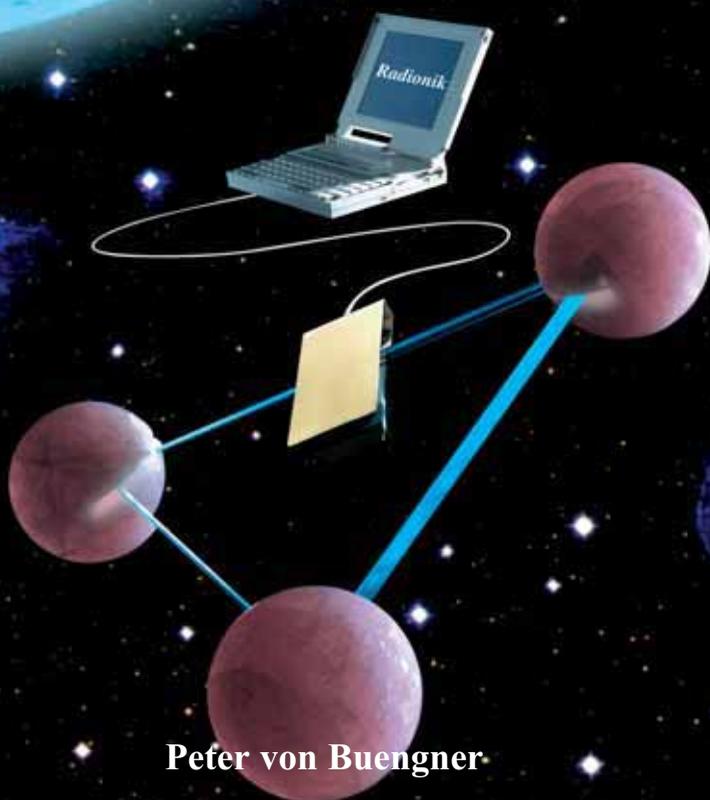


Física y tiempo de ensueño

Sorprendentes puntos de encuentro
entre la Física moderna
y los tratamientos naturales



Peter von Buengner

Física y tiempo de ensueño

Sorprendentes puntos de encuentro entre la
Física moderna y los tratamientos naturales

Peter von Buengner

Para la Madre Tierra

2ª edición revisa y ampliada 2010

Su precio es de € 17.-

Los pedidos pueden enviarse directamente al editorial:

M-TEC Verlag
Peter von Buengner eK
Marxweg 4
82054 Altkirchen
ALEMANIA
Tel 0049 (0)8104-6290-88 Fax 87

© Copyright 1997-2010 / 2ª edición / Impreso en Alemania
Peter von Buengner

Todos los derechos reservados; cualquier tipo de reproducción debe estar consensuada con el autor.

ISBN978-3-938681-60-2 2ª edición revisa y ampliada
ISBN978-3-938681-43-5 1ª edición
Edición original:
ISBN978-3-938681-09-1
M-TEC Verlag, Peter von Buengner eK

Índice

PRÓLOGO	6
<i>Estructura del libro</i>	10
I. MICROCOSMOS Y MACROCOSMOS	12
CONCEPTOS BÁSICOS	12
AGUJEROS NEGROS	15
VELOCIDAD DE LA LUZ	23
LOS ELECTRONES Y EL “ESPIN”	25
<i>¿Qué es un “espin”</i>	25
<i>El ordenador</i>	26
LA METAFÍSICA DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LAS RELIGIONES	33
PARADOJAS	35
<i>Más rápido que la luz</i>	36
<i>Telepatía</i>	39
<i>La influencia de las expectativas en los animales</i>	46
<i>El tablero de Galton</i>	50
<i>Método científico</i>	52
<i>Percepción selectiva</i>	58
<i>Los campos morfogenéticos de Rupert Sheldrake</i>	60
II. COSAS EXTRAORDINARIAS	66
NOSTRADAMUS	68
<i>El planeta Neptuno</i>	70
<i>La muerte de Enrique II</i>	71
LOS EXPERIMENTOS CON PLANTAS DE CLEVE BACKSTER	77
LA MATERIA VIVE	83
LA SECCIÓN ÁUREA	84
PLOCHER – EL “DOCTOR DE LAS AGUAS”	85
UNA FOTOGRAFÍA DE EGIPTO TOMADA POR UN SATÉLITE HACE MILES DE AÑOS	90

CAMBIO DE PARADIGMAS EN LAS CIENCIAS	93
LA MUERTE, UN AMANECER.....	93
<i>Dra. Elisabeth Kübler-Ross</i>	93
<i>Dr. Raymond Moody</i>	95
EL FIN DE LA REDUCCIÓN.....	96
III. LA NUEVA MEDICINA.....	101
LA MATERIA SE COMPONE EN ÚLTIMA INSTANCIA DE.....	101
<i>El efecto placebo</i>	102
RADIÓNICA, ¿QUÉ ES?	111
<i>El aparato de Radiónica</i>	116
<i>El principio de la curación remota</i>	120
<i>Radiónica y chamanismo brasileño (vudú)</i>	124
<i>Radiónica y electromagnetismo</i>	126
<i>Radiónica y electromagnetismo y su efecto sobre las plantas</i>	132
<i>Estimulación electrónica del crecimiento (electrocultura)</i>	133
<i>Estimulación acústica del crecimiento de las plantas</i>	134
<i>¿Está el espíritu por encima de la materia?</i>	143
<i>El tablero de Galton</i>	144
<i>Profesor Robert G. Jahn y Brenda J. Dunne</i>	144
EL DIODO CON EL RUIDO BLANCO . . .	150
EL ARTÍCULO DE ESOTERA . . .	151
<i>El nuevo aparato de Radiónica</i>	154
<i>La historia de la Radiónica - aparatos</i>	156
<i>El destino de los pioneros</i> . . .	159
<i>Los primeros aparatos</i> . . .	159
EL ESTÓMAGO, ALGO MÁS QUE UN ÓRGANO DE DIGESTIÓN	161
<i>Las verdaderas funciones de las células parietales del estómago</i> ..	161
<i>¿Dónde están las bases?</i>	162
<i>El estómago genera especialmente bases</i>	164
<i>La desacidificación del tejido</i>	165
<i>Las bases sólo pueden añadirse de forma exógena</i>	166

<i>Características especiales de situación metabólica ácida y básica</i>	168
<i>Los hiperácidos y el estómago anacida</i>	171
<i>La terapia</i>	172
OSTEOPOROSIS	173
<i>El nivel de calcio</i>	174
<i>Indicios sobre las verdaderas causas de la osteoporosis</i>	176
<i>La osteoporosis acidótica</i>	178
<i>El freno de emergencia</i>	180
<i>Preguntas interesantes</i>	181
<i>¿La solución al problema?</i>	182
<i>El diagnóstico en la consulta naturista</i>	184
<i>La terapia</i>	185
<i>Medidas de soporte</i>	187
EL CIRCULO FORMAL REUMATICO	190
<i>Trastornos Circulatorios</i>	190
<i>Las fibras colágenas son los mejores aglutinantes de ácido</i>	191
<i>Deporte y acidifacion excesiva</i>	192
<i>¿El Reuma no es una enfermedad?</i>	193
<i>El ciclo del ácido úrico</i>	193
<i>La Peculiaridad de los Capilares</i>	195
<i>¿Cual es el Papel del Hgado en caso de Reuma</i>	196
<i>El Sistema Immunologico y el Reuma</i>	198
<i>El Intestino y el Reuma</i>	198
<i>Resumen</i>	199
<i>La terapia</i>	200
ASMA	201
<i>Las enfermedades de las vías respiratorias desde nuevos puntos de vista</i>	201
<i>Embrio – lógico</i>	201
<i>Fisio – lógico</i>	202
<i>Pato - lógico</i>	203
<i>Terapia causal en caso de asma</i>	204

<i>La renovación simbiótica</i>	206
<i>Microscopio de campo oscuro según el doctor Enderlein</i>	207
<i>Asma y Aspergillus niger</i>	208
<i>Cortisona y cortisol</i>	209
<i>Psico - lógico</i>	211
REFLEXIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE LA	
AMALGAMA	213
<i>Sistema hipotálamo-hipofisario</i>	217
<i>Otros órganos afectados</i>	218
<i>Amalgama y alergias</i>	219
<i>Amalgama y embarazo</i>	220
<i>Medidas centrales para la extracción de la amalgama</i>	220
MIGRAÑA	229
<i>¿Vasoconstricción o vasodilatación?</i>	229
<i>La vasoconstricción</i>	229
<i>La vasodilatación</i>	232
<i>La migraña en el microscopio de campo oscuro</i>	233
<i>La píldora</i>	234
<i>Migrañas y alimentación</i>	237
<i>Los causantes principales de la migraña</i>	238
<i>Otras influencias</i>	239
<i>La terapia</i>	240
<i>El cornezuelo de centeno (secale cornutum; sec.)</i>	242
<i>Viva el progreso</i>	245
<i>El aspecto psicosomático</i>	246
EPÍLOGO	249

Prólogo

Desde hace tiempo me vengo interesando (de forma paralela a mi trabajo en el consultorio de medicina natural) por las causas que explican los efectos curativos de los tratamientos naturales. El libro "Biofotones - la luz de nuestras células", escrito por Marco Bischof, me estimuló a interesarme por los fenómenos físicos.

La búsqueda de información literaria que tuve que emprender para poder comprender los fenómenos físicos, siendo yo un negado para la Física (como podrá confirmar mi profesor de Física), fue muy interesante y me confrontó con resultados que traspasaban lo que realmente buscaba.

Pude comprobar que la Física moderna, con su teoría cuántica y del caos, hace ya varias décadas que quiere decirnos algo: nada es tal como suponemos que es o podría ser. Casi de forma inapreciable por el resto de la Ciencia, los físicos descubrieron que la materia se compone finalmente de no-materia y que los componentes más minúsculos de la materia que nos rodea, así como sus mecanismos de control, se encuentran en áreas totalmente diferentes de las que podemos suponer según nuestra imagen del Universo. Los físicos han reconocido en la actualidad que esta no-materia se corresponde con lo que Max Planck ya definió como el "espíritu" de la materia. La Física moderna la define del mismo modo, como podremos ver posteriormente. Esto significa que los componentes más minúsculos de la materia, que nos parece tan maciza a primera vista, se componen de algo que no es materia pero que puede manifestarse en forma de materia tal y cual la conocemos. Y esto, a su vez, significa que la materia no es el máximo principio al que podemos asignar un espíritu aquí o allí, dependiendo de su apariencia, sino que el "espíritu" de la materia es justamente la sustancia material que percibimos en nuestro entorno.

Mientras que la Física de Newton nos presenta el mundo tal y como lo percibimos con nuestros sentidos, la Física cuántica nos enseña que hemos estado viendo este mundo a través del ojo de una cerradura que nos ha impedido ver las cuestiones más importantes.

Esto sólo es válido para el mundo occidental "civilizado". Actualmente sabemos que los pueblos "primitivos" tienen una percepción

diferente a la nuestra y que están capacitados para experimentar situaciones extrasensoriales, comunicarse telepáticamente y realizar curas chamánicas que nosotros sólo podemos encasillar en el área de los milagros y la "curación espiritual".

La fe en una tecnología que avanza constantemente, con su percepción materialista se aferra al modelo newtoniano e impide (con éxito) que las consecuencias derivadas de los descubrimientos de la Física moderna puedan ser extrapolados a otras áreas. Aunque suene muy banal: todos nosotros tratamos con materia, sea cual sea nuestro lugar de residencia u oficio. Y todas las Ciencias están directa o indirectamente relacionadas con la materia y, si nos damos cuenta de que la materia no es lo que siempre hemos pensado que era, esto nos afecta a todos.

La Física cuántica desestabiliza los fundamentos de nuestra existencia y de la existencia de las cosas que nos rodean. No es casualidad que los físicos más importantes de nuestro siglo también se hayan convertido en metafísicos y filósofos: a la vista de los nuevos conocimientos ese paso era obligado, y espero poder explicar con este libro el por qué.

Consideremos que la materia se compone de no-materia y que detrás de esta realidad encontramos un principio espiritual. En consecuencia, la Física moderna confirma que el tratamiento de personas (que también se componen de materia) se realiza (especialmente) en un nivel espiritual y energético; para los seguidores de la curación mediante procedimientos naturales se presenta la tan deseada posibilidad de poder argumentar a un nivel científico.

A propósito de la Ciencia, y examinada la cuestión desde el presente, una generación nunca ha podido aprovechar todo el conocimiento científico de la generación anterior. Las generaciones posteriores siempre han podido constatar errores en los conocimientos académicos de las generaciones anteriores. Es especialmente en el siglo XX cuando se han producido grandes modificaciones, que no sólo incluyen cambios o complementos sino que, a menudo, dan la vuelta a todo el conocimiento y crean realidades completamente nuevas. Por tanto,

¿cómo podemos estar seguros de saber algo a Ciencia cierta? ¿Por qué aferrarnos tozudamente a los viejos dogmas?

La Física moderna se ha topado con preguntas para las que no tiene respuestas. En la actualidad, el lema a seguir es la flexibilidad y estar abierto a lo nuevo, porque con nuestros conocimientos no estamos capacitados para mirar detrás del muro.

Para que el lector de este libro pueda apreciar la situación por sí mismo, no puedo evitar explicar algunos conceptos básicos de la Física. Pero no tenga miedo, gracias a autores de libros de Física como J.F. Charon, Ervin Laszlo y Michael Talbot existe literatura que también es comprensible para el lego y que he reunido en el primer capítulo de este libro. Asimismo, Tony Hey y Patrick Walters, ambos físicos, han puesto a disposición de un amplio público los nuevos conocimientos mediante su libro "El universo cuántico". En su prólogo han escrito:

"A pesar de que nos arriesgamos a ser el objeto de las burlas más crueles de algunos de nuestros compañeros académicos, nos atrevemos a intentar explicar la Física cuántica sin recurrir a la matemática o a las ecuaciones." Y lo han conseguido satisfactoriamente, como el resto de autores. Albert Einstein también sabía que esto no era imposible: "la mayoría de las ideas básicas de la Ciencia son bastante simples y pueden ser explicadas para todo el mundo en un idioma comprensible."

Las Ciencias y el apreciado progreso tecnológico nos han llevado a un punto, especialmente en cuanto al medio ambiente, que nos obligará en un futuro cercano a sentarnos a una mesa para buscar nuevas soluciones (en realidad, en la actualidad ya ha llegado este momento, pero harán falta grandes catástrofes para que crezca el entendimiento de esta necesidad.) Tenemos que comenzar a trabajar conjuntamente, y las condiciones esenciales son que ambas partes se acepten como interlocutores válidos y, además, que ambas partes hablen el mismo idioma. Espero que este libro impulse al diálogo y que las descripciones generales de los fenómenos físicos creen las condiciones de trabajo para ello.

Por último, quisiera dar las gracias a todos aquéllos que me apoyaron desinteresadamente durante el tiempo que pasé escribiendo el libro así como a los autores que, gracias a sus libros, me permitieron acceder a los procedimientos descritos en este libro.

Cada uno de los libros citados en esta obra es parte de un camino que he querido mostrar al lector. Los resúmenes y las diferentes citas dan información y permiten al lector el entendimiento necesario para comprender las relaciones que aquí se describen, pero su finalidad también es la de aumentar la curiosidad intelectual de los lectores. Espero que este libro también despierte el interés en los libros de los autores citados.

Estructura del libro . . .

El primer capítulo de este libro, "MicroCosmos y macroCosmos", trata los fundamentos físicos. En la Física moderna actual existen varios modelos de pensamiento que explican los fenómenos existentes; uno de ellos es el modelo de Copenhague, cuyo padre espiritual es el físico danés Niels Bohr y que en la actualidad es muy apreciado entre los físicos. Puesto que este libro no ha sido escrito para físicos y puesto que el modelo de Copenhague es especialmente adecuado para mostrar las relaciones entre los tratamientos naturales y la Física moderna, no se tratarán otros modelos de pensamiento.

A pesar de que se han invertido grandes esfuerzos para que este capítulo sea comprensible para el público en general, el lector puede (dependiendo de sus conocimientos) tropezar en algún punto. No se deje desanimar por ello y siga leyendo. En el texto se describen las relaciones una y otra vez y, de este modo, se posibilita un acceso individual al tema correspondiente.

En el capítulo segundo, "Cosas extraordinarias", se explican los fenómenos para los que no existían explicaciones hasta ahora y que vistos desde la óptica de la Física moderna vamos entendiendo cada vez mejor. Posiblemente ya conozcan alguno que otro de estos fenómenos, pero mucha de la información seguro que les es nueva.

Cada fenómeno descrito aisladamente sólo provocaría sorpresa o curiosidad; sin embargo, mediante una explicación detallada, punto por punto se ofrece una nueva oportunidad para cambiar el punto de vista y entender que realmente tenemos una imagen deformada de la "realidad".

El tercer capítulo, "La nueva medicina", intenta mostrar las posibilidades de adaptar el diagnóstico y la terapia a las circunstancias que se explican en este libro.

Junto a los capítulos sobre la termografía de regulación, la Radiónica y las bases de la microscopía de campo oscuro también se han reproducido trabajos que aparecen en artículos de diferentes revistas especializadas.

Los lectores sin conocimientos especializados en medicina puede que tropiecen en uno u otro punto aunque siempre he intentado explicar y describir las relaciones complejas de una forma sencilla. Los puntos finales no están relacionados directamente con la temática de este libro (a pesar de que una visión global también abarca estos aspectos) y sólo se han escrito para los lectores interesados en temas médicos y compañeros de profesión.

Y ahora voy a comenzar a cambiar la visión del mundo que tenían hasta ahora para crear un espacio en el que guardar la nueva información . . .

I. MicroCosmos y macroCosmos

*Los físicos hace tiempo que vuelven
a creer en Dios
sólo los médicos siguen creyendo
en los físicos.
Profesor Thore von Uexeküll*

Conceptos básicos

A principios de este siglo el mundo de la Física todavía seguía estando intacto. La materia era justamente lo que pretendía ser y se comportaba según las reglas de causa y efecto.

En 1925, tras la aparición del "principio de incertidumbre", este concepto físico del mundo recibió un duro golpe del que no se recuperó nunca más. Schrödinger, de Broglie y Heisenberg se dieron cuenta de que no era posible dar datos sobre la velocidad y la posición de una partícula, por ejemplo un electrón.

Si tomamos un electrón e intentamos medir su velocidad ya no podemos indicar su posición en el espacio. Y si queremos especificar dónde se encuentra, cambiamos su velocidad mediante nuestras mediciones. Por tanto, no es posible determinar al mismo tiempo su posición y su velocidad. De ahí el concepto de "incertidumbre". Sin embargo, hasta entonces Física significaba poder medir y demostrarlo todo, y representarlo geoméricamente. Esto ya no era posible.

Sin embargo, si la materia que nos rodea está compuesta de pequeñas partículas como electrones, neutrones y protones¹, si estas partículas son los componentes de nuestro universo y si no podemos describirlos con exactitud, ¿qué sabemos realmente sobre los procesos

¹ Se trata de las partículas cuya existencia ya se conocía al inicio de la investigación de los átomos; posteriormente se añadirían un gran número de partículas y, en la actualidad, seguramente tampoco se conocen todas.

físicos? ¿Qué puede decirse sobre aquello cuyos componentes no se conocen? Por ello, se hacía imprescindible un proceso que cambiara la forma de pensar y que también quedó reflejado en la teoría cuántica. Nuestro concepto del mundo, nuestra cultura y muchas Ciencias, en las que estos cambios tan profundos juegan un papel importante, todavía no han completado esta transformación y se siguen orientando sobre conceptos antiguos que han quedado manifiestamente obsoletos.

Uno de los cambios básicos que resulta de estos conocimientos es que la materia no está compuesta por unos componentes tan estables como los que percibimos al observar una mesa, por ejemplo. Los átomos que componen la materia de una mesa presentan una estructura y una proporción totalmente diferente a la que habíamos supuesto.

Para explicar esto con mayor detalle voy a emplear el viejo modelo del átomo que, aunque sabemos que no se corresponde exactamente con la realidad, en este caso puede servir como modelo y puede representar realmente bien las condiciones espaciales reales:

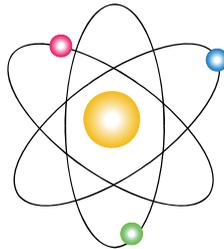


Figura 1

Según el modelo del átomo de la figura 1, un átomo se compone de un núcleo -y éste a su vez de neutrones y protones- y uno o más electrones que giran a su alrededor. Este movimiento circular no sigue una única órbita sino que siempre recorre órbitas nuevas y a una velocidad tan elevada que desde fuera parece que el átomo estuviese rodeado por una esfera fija. Muchas de estas "esferas" componen la materia, en nuestro ejemplo, la mesa.

Por regla general, tenemos la impresión de que se trata de elementos macizos rellenos con sustancias compactas, en este caso,

partículas de madera. Y no es así. Para poder imaginarnos la proporción real de un átomo y sus componentes, aumentamos nuestro átomo hasta que tiene el tamaño de un guisante. A esta escala, la envoltura de electrones estaría a 2,5 Km. del núcleo. Es decir: nuestro átomo tendría un diámetro de 5 Km.

Figuradamente hablando, nuestra esfera con su aparente cubierta exterior sólo se compone de un núcleo del tamaño de un guisante y de los electrones que giran a su alrededor, en el medio sólo hay vacío. Lo más sorprendente es que esta "esfera atómica" pesaría lo mismo que lo correspondiente a su diámetro de 5 Km., es decir, varios miles de toneladas. Ahora bien, puesto que nuestras esferas, como sabemos ahora, sólo están compuestas por un núcleo del tamaño de un guisante y varios electrones (más pequeños que el núcleo), sólo existe una conclusión lógica: el núcleo del tamaño de un guisante y los electrones son los que configuran el peso de la esfera; es decir, a pesar de su reducido tamaño pesan varios miles de toneladas. Y así es.

Tal y como se muestra arriba, el modelo del núcleo y de los electrones que giran a su alrededor siguiendo una órbita fija ya no es válido. Entretanto se han encontrado muchas más partículas: mesones, leptones, neutrinos, fotones, quarks, extrañezas², colores... y ha comenzado la teoría del caos. En este punto no quiero concentrarme más en estas teorías y sólo deseo transmitir las relaciones que necesito para que mis explicaciones posteriores sean más comprensibles.

Hasta ahora nos hemos movido en el mundo de las partículas pequeñas, el microCosmos. Antes de que pueda seguir describiendo el proceso vamos a tratar el macroCosmos, o sea, el universo. La descripción del fenómeno conocido generalmente como "agujero negro" nos ayudará posteriormente a conocer mejor las partículas de las que estamos hechos.

² Realmente existen partículas que se denominan extrañezas porque se comportan de una forma extraña y en los quarks existen estados matemáticos que se describen con "colores". Esta terminología también demuestra la desesperación de los físicos.

Agujeros negros

Ha llegado el momento de comprender que cualquier interpretación del universo ... no sólo debe considerar la parte exterior sino también la interior de todas las cosas, es decir, el espíritu en la misma medida que la materia. La Física verdadera es la que un día conseguirá integrar al ser humano en su totalidad en una representación coherente del Universo.

Pierre Teilhard de Chardin

Jean E. Charon ha descrito cómo se forman los agujeros negros en su libro "Der Geist der Materie" (El espíritu de la materia)³ de una forma comprensible para el público en general:

"El estudio de los agujeros negros se ha convertido en uno de los temas centrales de la Física contemporánea, especialmente desde que se ha creído descubrir uno con un radiotelescopio en la constelación del Cisne, en la Galaxia del Cygnus. ¿Qué es un agujero negro?

Las estrellas nacen, viven y mueren; nada más y nada menos que como las personas. Se dice de una estrella que se acerca a su muerte cuando su fuego interior, que se alimenta de las reacciones termonucleares generadas en el cuerpo estelar, se va apagando porque se ha consumido el combustible. En su "agonía", las estrellas muestran un comportamiento diferente. Si su masa es como mínimo 3,4 veces superior a la masa de nuestro sol, se convierten primero en estrellas que explotan y, en este estadio, despiden parte de su materia periférica (supernova). Una vez que su masa ha quedado reducida a 3,4 veces la masa solar, comienzan a extinguirse. Sin embargo, durante el transcurso de este último período de "extinción" quedan reducidas enormemente, con lo que en primera instancia se convierten en "enanas blancas" relativamente calientes.

³ 5ª edición en el Ullstein Verlag 1992 (ISBN 3-548-34074-1)

Más tarde se enfrían todavía más y su radio va decreciendo simultáneamente. Esta reducción constante del radio lleva a una aceleración del movimiento de rotación alrededor del propio eje⁴. Cuando la masa específica de estas estrellas es similar a la masa específica de la materia nuclear, los pulsares se transforman, es decir, se vuelven objetos cuya masa se corresponde aproximadamente con la masa del sol, aunque su diámetro sólo equivale a pocos kilómetros. Los pulsares están en pulsación radial siendo el período principal de un segundo. Esta pulsación puede reconocerse en las señales cortas de radiación electromagnética que el pulsar emite durante cada contracción. Sin embargo, la energía que sale despedida al Cosmos en forma de radiación electromagnética forma parte de la energía de rotación del pulsar, de forma que el período pulsar de la estrella va en aumento. En un momento determinado se produce un colapso gravitacional: los movimientos rotativos del pulsar alrededor del propio eje se han vuelto tan débiles que las fuerzas centrífugas y la presión electromagnética ya no pueden compensar las fuerzas contractivas de la presión gravitacional; a partir de ahí se va reduciendo constantemente el radio del pulsar: la estrella implosiona. Es muy probable que durante esta fase final los neutrones aplastados se fusionen hacia un magma unitario de enorme densidad.

Se cree que éste es el momento en el que se origina el agujero negro. La presión gravitacional que actúa en la superficie de la estrella en implosión va aumentando progresivamente de forma proporcionalmente inversa al cuadrado del radio de la estrella que va encogiéndose. Puesto que el espacio se va deformando más cuanto mayor es la presión de gravitación, en algún momento (a partir de un valor límite del radio: el radio de Schwarzschild) la deformación es tan grande que el espacio *se cierra alrededor de sí mismo*.

Y en vez de un universo tenemos dos: el gran universo con su propio espacio cerrado de muchos billones de años luz de diámetro

⁴ Este fenómeno se conoce del patinaje artístico: cuando los patinadores hacen una pirueta y van acercando los brazos al cuerpo, el movimiento de giro va acelerando.

y, junto a éste, como una ampolla pequeña unida a un gran globo o como un huevo puesto por el universo, un segundo espacio independiente con el que nuestro universo sólo tiene un punto de contacto que llamamos agujero negro.

¿Cuál fue la razón de describir este fenómeno como agujero negro? Porque la relación tiempo-espacio del agujero negro se ha separado de nuestra relación tiempo-espacio y ha desarrollado una relación tiempo-espacio nueva con otras propiedades. Pero, sobre todo, muestra una propiedad muy especial: incluso si la estrella implosionada de este microuniverso con su propia relación tiempo-espacio-luz contuviera neutrinos, partículas elementales u otra cosas, es imposible que todo ello salga de la burbuja que se ha creado, es decir, que vuelva a nuestra relación espacio-tiempo. En resumen, ni nuestros sentidos ni nuestros instrumentos científicos (ni los actuales ni los futuros) podrán jamás averiguar algo sobre el contenido de los agujeros negros⁵. El contenido se ha caído literalmente en la negrura más absoluta: de ahí el nombre de agujero negro⁶ ".

Otra de las peculiaridades de los agujeros negros que se deduce mediante cálculos sacados de la teoría de la relatividad es que el tiempo vuelve de una forma cíclica; es decir, vuelve al punto de salida para volver a transcurrir:

"El tiempo de un agujero negro transcurre – comparado con nuestro tiempo – a la *inversa*. O, dicho de otra manera, los fenómenos físicos en un agujero negro transcurren *en contra del paso del tiempo*.⁷"

⁵ En este punto Charon está muy seguro; realmente podría ser que con otros medios técnicos, diferentes a los actuales sí pudiéramos averiguar más sobre los agujeros negros.

⁶ Pág. 65, "Der Geist der Materie" (El espíritu de la materia), Jean E.Charon, Ullstein Verlag

⁷ Pág. 71 dito

Tal y como hemos visto, una de las circunstancias en la formación de agujeros negros es la elevada densificación de los átomos. El peso relativo es el de un electrón que, tal y como se ha explicado en el ejemplo superior de la esfera de 5 Km., también es muy, muy elevado. La elevada densificación de la materia de estas estrellas se produce porque el átomo, que en nuestro ejemplo tiene un diámetro de 5 Km., se reduce al tamaño de su núcleo atómico (tamaño del guisante) y al de sus electrones. De esta forma, los núcleos de los átomos están muy cerca entre sí y, como ya hemos visto, pesan lo mismo que lo correspondiente a su diámetro total. Las estrellas se hacen más pequeñas pero mantienen su peso original.

En su libro "Komplexe Relativitätstheorie" (Teoría de la relatividad compleja), Charon describe la relación entre estrellas supercompactas como pulsares y partículas como neutrones, protones y electrones; es decir, les adscribe las mismas características. El físico Charon tampoco duda en relacionar la realidad del tiempo cíclico que transcurre hacia atrás -que también postula para las partículas- con los procesos usados por nuestro cerebro para recordar⁸. Aquí podría esconderse el mecanismo que nos permite acceder al pasado; es decir, accediendo a la información de los electrones que van rebobinando el pasado cíclicamente (por cierto: varios miles de veces por segundo).

Lo que a primera vista parece tan fantástico es conocido y aceptado en la actualidad en el mundo de la Física moderna y se describe como negentropía creciente, lo que significa tanto como orden creciente. Este orden se asigna a las partículas que existen en el Cosmos con leyes propias y que son contrarias a las nuestras. Nuestro mundo material está sometido a la entropía creciente, es decir, al desorden creciente. Sin embargo, en este punto no nos interesan los términos especializados de la Física.

Recordemos que las partículas de las que se compone nuestro universo se comportan en el microCosmos según determinadas reglas (según Charon) que se corresponden con las reglas del macroCosmos y

⁸ Pág. 73 dito

que entre los agujeros negros y las propiedades de las partículas existen grandes coincidencias.

Charon todavía lo especifica un poco más:

"El espacio de los electrones se encuentra en constante pulsación con un ritmo de alrededor de 10^{23} períodos por segundo. Mientras que su diámetro se expande y contrae con cada pulsación (siendo el diámetro máximo 10 veces el mínimo), la densidad de la materia contenida en un electrón varía entre un billón y un millón de gramos por centímetro cúbico.⁹ Estas densidades parecen enormes pero no sólo son características para las partículas elementales sino también para determinadas estrellas superdensas como las pulsares, que realmente pueden ser observadas por los astrónomos. Esta gran densidad en los electrones tiene como consecuencia temperaturas muy elevadas que oscilan entre 100 mil millones y un billón de grados durante la pulsación del electrón. Estas elevadas temperaturas también se observan en las estrellas extremadamente densas."

Por tanto, existen muchas analogías entre microCosmos y macroCosmos. Pero volvamos a los agujeros negros, encierran en el universo un espacio separado del nuestro que incluso tiene otras leyes Físicas¹⁰. Lo que en el espacio todavía podemos entender porque está lejos, es difícilmente comprensible si lo debemos asimilar como un espacio separado en nuestro propio cuerpo. ¿Cómo puede ser que vivamos en un mundo diferente al de nuestros electrones que, análogamente a nuestros agujeros negros, tienen su propio espacio y de los que en última instancia estamos hechos, porque forman parte de la materia que nos conforma? Para entender cómo se produce esta separación espacial y cómo es posible que esté integrada en nosotros mismos, debemos volver al espacio.

⁹ 10^{23} períodos por segundo significa: las veces que "pulsa" la materia por segundo es una con 23 ceros detrás, aumentando su tamaño hasta 10 veces

¹⁰ En el universo de los agujeros negros el tiempo se comporta espacialmente (como nuestro espacio) y el espacio, temporalmente (análogo a nuestro tiempo).

Einstein, en su teoría de la relatividad general, describe entre otras cosas un fenómeno geométrico: la fuerza de atracción de un cuerpo no sólo incluye materia sino también el espacio que la rodea.

Cuanta más masa tenga una estrella, más puede atraer, deformar, el espacio que la rodea.

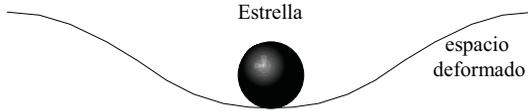


Figura 2

Si a nuestra estrella le suponemos una masa más densa y, en consecuencia, un radio decreciente, el espacio, tal y como postula Newton, se deformará más alrededor de esta estrella superdensa:

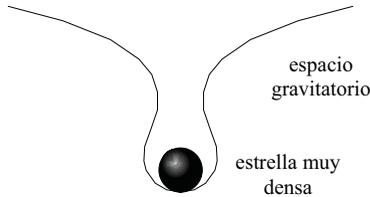


Figura 3

El espacio se deforma tanto que al final se acaba cerrando.

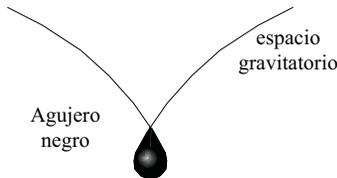


Figura 4

El mérito de Charon es el de haber descubierto que los electrones se comportan como agujeros negros y ha desarrollado un modelo que representa la deformación del espacio mediante el electrón de la forma siguiente:

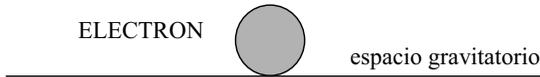


Figura 5

Charon compara esta imagen con una burbuja de jabón en la mesa. La burbuja de jabón encierra su propia realidad y sólo tiene un punto de contacto con nuestro espacio y con nuestro tiempo. Dentro de la burbuja imperan leyes contrarias como, por ejemplo, el tiempo que transcurre cíclicamente hacia atrás.

Pero, ¿cómo puede el electrón comunicarse con el mundo exterior y, a su vez, el mundo exterior con esta partícula ¹¹?

Charon lo relaciona con la radiación negra. El hecho que nos interesa aquí especialmente es que la "radiación negra" es un tipo de gas de fotones que puede ir a cualquier velocidad en cualquier dirección. Los fotones no tienen materia, se mueven a velocidad de la luz y son los vehículos de comunicación (y la memoria) de los electrones, tanto entre sí (electrón-electrón) como entre nuestro mundo y el suyo, que Charon denomina "la relación tiempo-espacio del espíritu".

El hecho de que los fotones se muevan a la velocidad de la luz tiene unos efectos tan significativos que debemos tratar el tema de la velocidad de la luz.

¹¹ Sabemos gracias a las reacciones químicas que la comunicación es posible; sin las propiedades electromagnéticas de los electrones (se repelen) esto no sería posible

Velocidad de la luz

Desde que Einstein describiera detalladamente la velocidad de la luz en su teoría de la relatividad general, el tema de los viajes en el tiempo ha inspirado constantemente la fantasía del hombre.

Un ejemplo es bien conocido: si un astronauta viajara a una velocidad cercana a la velocidad de la luz, el tiempo para él transcurriría con mayor lentitud que para las personas en la Tierra. Cuando volviera a aterrizar sería mucho más joven que sus coetáneos, dependiendo de la duración del viaje. Cuanto más se acerca un astronauta a la velocidad de la luz, con mayor lentitud transcurrirá para él el tiempo en comparación con la Tierra. Su tiempo transcurre *relativamente* más despacio, por ello se llama Teoría de la Relatividad.

¿Difícilmente imaginable? Todavía mejor: una regla (o cualquier otro objeto) encoge debido a la velocidad. Una regla de 100 cm encoge a 43,6 cm cuando alcanza el 90% de la velocidad de la luz, al alcanzar un 99%, encoge a 14,1 cm y a la velocidad de la luz, desaparece.

Einstein descubrió estas relaciones, y nos explica que el espacio y el tiempo no son magnitudes que podamos separar. Desde hace tiempo hemos podido comprobar que nuestro espacio tridimensional es adecuado para nuestros fines pero que es un subespacio de un espacio de 5 o incluso 6 dimensiones. Puesto que el tiempo puede influir en el espacio, como ya hemos visto, ésta es la cuarta dimensión.

Nuestra capacidad de imaginación está preparada para entender el espacio tridimensional, y una o dos dimensiones más hacen explotar nuestros esquemas tal y como el espacio tridimensional haría explotar los esquemas de algún ser que viviera en una hoja de papel, es decir, en el espacio bidimensional. Metámonos en un espacio bidimensional e intentemos averiguar el secreto de un dado. En nuestro nivel el dado siempre tendría las mismas dimensiones pero siempre mostraría cifras diferentes en su superficie. Nos preguntaríamos cómo ese mismo objeto

puede mostrar otros valores. ¿Cómo puede el mismo objeto presentar 6 realidades diferentes?

Ocurre de un modo parecido en nuestro espacio tridimensional. Y vemos con claridad que el hecho de que no nos podamos imaginar algo no significa que ese algo no exista.

El hombre no es el centro del Universo y, seguramente, tampoco es el fenómeno más inteligente. Éste es el último golpe contra el concepto del mundo antropocéntrico que ha ido desapareciendo durante los últimos 400 años: el Sol no gira alrededor de la Tierra (Galileo Galilei), descendemos del mono (Charles Darwin), no somos dueños de nuestra psique (Sigmund Freud), no somos dueños de la materia (teoría cuántica) y ahora vivimos en una subdimensión de un espacio probablemente pentadimensional o polidimensional. Un golpe extraordinario para el ego del ser humano puesto que el hombre, representado por los científicos, se ha rebelado con dureza e ignorancia contra la caída de estos bastiones.

Los medios han cambiado desde los tiempos de Galileo pero, tal y como constata Werner Kollath en su dedicatoria al profesor Günther Enderlein en su "Medica Mente":

*"Que le quemem o congelen a uno,
sólo es una diferencia de temperaturas."*

Los electrones y el "espín"

Además de los electrones existe un gran número de partículas que presentan un espín; por motivos de sencillez, nos concentraremos en los electrones y sus espines.

¿Qué es un "espín"?

En 1925, Uhlenbeck y Goldsmith descubrieron que las partículas giran (como los planetas) alrededor de su propio eje (inglés = "spin" = girar). Sin embargo, al contrario de los planetas, las partículas giran a una velocidad "estándar" que depende de su masa. Los cambios de velocidad siempre deben corresponderse con un múltiplo de esta velocidad normalizada. En Física se denomina constante de Planck, como su descubridor.

Ahora las partículas pueden moverse a la derecha o la izquierda, lo cual se define como -1 o $+1$ ¹². La condición básica del funcionamiento de estos estados espín es que el "espín global" nunca cambie, es decir, cada vez que una partícula pase de $+1$ a $+2$, otra partícula pase de -1 a -2 .

Este cambio de los espines puede suceder dentro de una partícula o de partícula a partícula. Esto último también puede pasar entre dos partículas muy separadas entre sí¹³

¹² Depende de si se mira el electrón desde arriba o desde abajo: dependiendo del punto de observación, el electrón se moverá una vez a la derecha y otra vez a la izquierda. El signo que se coloca delante no juega un papel importante; sólo importa el ponerse de acuerdo en denominar un sentido de giro determinado y colocar delante del sentido contrario (espín), el otro signo.

¹³ Siendo este efecto inversamente proporcional al cuadrado de la distancia.

(análogamente a los estados espín +1 y -1) y que están caracterizados por los símbolos 0 y 1. Toda la "reflexión" del ordenador se compone de dar la vuelta a estos estados magnéticos, de forma que los 0 se convierten en 1 y viceversa en aquellos puntos en los que se ha grabado la información magnética. Del mismo modo, la reflexión del electrón consiste en la inversión de los estados espín existentes de - a + , o viceversa en lugares concretos del espacio del electrón. Esta analogía entre el funcionamiento de un ordenador y la reflexión de un electrón no es tan sorprendente, tal y como también afirma mi amigo psicoanalítico Pierre Solié: "¿Usted cree que los físicos hubieran podido descubrir las leyes del átomo si no estuvieran compuestos ellos mismos por átomos? ¿Y no cree que en las funciones de aquello que llamamos nuestra alma, también juega un papel importante el átomo más pequeño de nuestro organismo? Damos al ordenador su estructura, que en realidad ha sido inventada por los electrones que viven en nuestro cuerpo humano, porque consideramos estos electrones pensantes el medio más efectivo de soporte del pensamiento humano en la reproducción de un mecanismo análogo al pensamiento de los electrones; una forma de pensar que ha demostrado su valía a lo largo de un período de prueba de varios miles de millones de años"¹⁴ "

Según Charon los ordenadores y las partículas funcionan según el mismo principio. Y, del mismo modo que los ordenadores no son más inteligentes que las personas que los han creado, tampoco somos más inteligentes que las partículas y los fotones que nos han creado a nosotros y cuya capacidad de memoria 30 veces superior¹⁵ a la nuestra ha sido confirmada de forma impresionante en Ginebra.

¹⁴ Pág. 176, "Der Geist der Materie" (El espíritu de la materia), Jean E.Charon

¹⁵ Naturalmente, la memoria no es un indicativo de inteligencia; pero debido a que las partículas conocen el espacio polidimensional mejor que nosotros y que son capaces de un rendimiento que estudiaremos más adelante y que en la actualidad ni siquiera comprendemos, no me extrañaría que también fuesen más inteligentes que nosotros.

Y realmente también son estas partículas las que dan forma a nuestro entorno:

"la diferencia entre dos objetos materiales (por ejemplo entre un átomo de plomo y un átomo de oro) no existe a nivel material. Las partículas subatómicas como protones, electrones, quarks y bosones, de las que está compuesto un átomo de plomo o de oro, son las mismas. Aunque las describimos como partículas no se trata de objetos materiales. Son impulsos de energía e información. Lo que diferencia el plomo del oro es la *distribución* y la *cantidad* de estos impulsos de energía e información.

(Hasta hoy nadie ha podido explicar lo que hace que las partículas se agrupen de la forma típica para un átomo correspondiente y por qué este estado se mantiene estable. El nombre de "teoría del caos" también delata cierta desesperación entre los físicos frente a estos fenómenos. *Nota del autor*)

Toda la creación material se estructura a base de información y energía. Todos los sucesos cuánticos son oscilaciones de energía e información. Y estos impulsos de energía e información son la no-materia que crea todo lo que creemos que es sustancia y materia. De esta forma vemos claramente que la sustancia base del universo no es sustancial sino que es no-materia *pensante*. ¿No es un pensamiento acaso un impulso de energía e información?"¹⁶

Más arriba hemos podido ver que un núcleo atómico del tamaño de un guisante tenía la capa de electrones a 2,5 Km. de distancia y que el átomo pesaba lo mismo que lo correspondiente a una esfera de este diámetro. Sin embargo, el modelo del átomo con sus electrones girando alrededor ya no es actual. En la actualidad sabemos que los electrones no giran alrededor del núcleo siguiendo una órbita fija sino que ocupan el espacio aleatoriamente.

¹⁶ Pág. 23, Dr. Deepak Chopra, India, "Dein Heilgeheimnis" (El secreto de la curación), Haug Verlag

¿Y cómo sabe un átomo de oro que es justamente eso y no otra cosa? A esta pregunta contesta el Dr. Deepak Chopra:

"Detrás de la capa visible del universo, detrás del espejismo de moléculas, de la *maya* o ilusión de la corporeidad existe la matriz invisible de la nada. Esta nada invisible orquesta silenciosamente la naturaleza, la ordena, dirige y domina y la obliga a expresarse en miríadas de modelos, formas y estructuras haciendo uso de una creatividad y plenitud ilimitadas así como de una exactitud inquebrantable."

¿Demasiado extraordinario? ¿Creen que Deepak Chopra es sólo un gurú indio un poco chalado? ¿Desea escuchar una cita de alguien más famoso? Pues que sea Max Planck quien hable:

"No existe la materia en sí. Toda materia nace y permanece únicamente en virtud de una Fuerza que pone en vibración las partículas intraatómicas y las mantiene vinculadas semejando al más pequeño sistema solar del mundo¹⁷.

Siendo que en el Universo no existe fuerza inteligente ni fuerza eterna alguna, debemos admitir detrás de la Fuerza mencionada la presencia de un Espíritu consciente inteligente, o sea que el fundamento esencial de la materia es dicho espíritu.

Ya que según vimos la Materia no existe sin este Espíritu, lo real, cierto y efectivo no es la Materia visible y transitoria, sino el Espíritu invisible e inmortal.

¹⁷ También Planck hace uso aquí del macroCosmos y del microCosmos

Pero siendo que no puede haber espíritu en sí por pertenecer cada espíritu a un ser, debemos forzosamente admitir seres espirituales. Ahora bien: como a su vez los seres espirituales no pueden ser por sí mismos, sino que deben ser creados, no vacilo en denominar a ese misterioso Creador como lo han nombrado todos los pueblos cultos de la Tierra en los pasados milenios: **DIOS.**"

Max Planck

(De una conferencia dada en 1929 en la Casa Harnack - Haus. Manuscrito no publicado).

Posiblemente tengamos que leernos este texto varias veces para comprender lo que dice uno de los físicos más grandes de nuestro siglo. Y lo que desde entonces se está convirtiendo cada vez más en el resultado metafísico de un estudio estrictamente físico-científico. ¿Dónde encontramos la diferencia con la Metafísica desde el punto de vista de las religiones? ¿Se acuerda de la cita del profesor Thure von Uexküll? "Los físicos hace tiempo que vuelven a creer en Dios, sólo los médicos siguen creyendo en los físicos."

Max Planck es uno de los físicos más importantes de nuestro siglo, lo que aquí formula no son edificios esotéricos fruto de la fantasía, sino conclusiones lógicas realizadas a partir de la Física moderna. El hecho de que esta cita de Max Planck, igual que otras citas de otros físicos famosos, sea tan desconocida aunque tenga tanto que decirnos, y que incluso podamos describir como sensacional, sólo se debe a que sus conclusiones no caben en nuestro concepto del mundo. De esta forma, citas como esta desaparecen en grandes cajones. Otro ejemplo son las lúcidas afirmaciones de Newton respecto al tema de los fotones:

"No sería pensable", dice Newton desde su óptica, "que la sustancia y la luz se fusionen? ¿Y no sería posible que las sustancias saquen gran parte de su fuerza activa de las partículas de luz que han entrado a formar parte de su composición? Y si esto fuera realmente así, ¿no podría ser la luz, que ya es la sustancia más activa de las que conocemos y, asimismo, componente de todas las sustancias

generadas por la naturaleza, el principio básico que controla todas las actividades?"¹⁸

Y así es. El doctor Popp, conocido físico e investigador de fotones, ha demostrado la existencia de "biofotones" que controlan en última instancia los procesos reguladores de todos los seres, ya sean plantas, animales o personas.

Pero volvamos al tema. Muchos grandes físicos tropiezan con relaciones Metafísicas en los límites de su Ciencia. Es justamente ahora, gracias a nuestros conocimientos sobre cuantos y el mundo de las partículas, cuando debemos reconocer que nuestro concepto del mundo necesita una revisión a fondo y que esto incluye prácticamente todos los campos científicos. En última instancia, la Física es la Ciencia de las cosas que nos envuelven, de las leyes naturales y de la materia. Y es la Física la que nos dice en la actualidad que los componentes más pequeños de nuestra materia no se componen de materia sino de "no-materia". Y que no se pueden observar porque según sea la forma de observación tienen forma de ondas o de partículas. E incluso éstos sólo son los estados que se nos presentan en el momento de la observación; pero puesto que nuestra observación es una modificación del estado de estas partículas u ondas, seguramente existe un tercer estado, que no podemos ver porque nuestra observación modifica lo observado. Como si con unas tenazas ardientes quisiéramos observar pequeños cristales de hielo para analizarlos, la no-materia anula nuestras investigaciones.

¿Cómo podemos explicarnos que la materia está compuesta por no-materia? ¿Qué nos mantiene juntos si estamos compuestos de nada? Pero, ¿realmente es la nada sólo porque no podemos verlo, observarlo y estudiarlo? ¿O simplemente debemos aplicar otras formas de investigación? ¿Formas de investigación no científicas, por ejemplo?

Mientras la Física moderna no tenga más llaves para esta pregunta debemos reconocer que existen cosas entre el cielo y la tierra que no comprendemos y que sobrepasan nuestras posibilidades (por lo menos, en la actualidad). Sin embargo, estos fenómenos están ahí y mientras no encontremos un enfoque científico, la empírica tiene prioridad. ¿Podemos

¹⁸ Pág. 19, "Der Geist der Materie" (El espíritu de la materia), Jean E. Charon

evaluar de forma concluyente la homeopatía o el resto de tratamientos naturales no científicos sin estos conocimientos? ¿Es realmente imposible que los fotones puedan grabar la información y la energía de la materia incluso cuando la materia ya no está presente? Después de lo que acabamos de ver sobre la capacidad de memoria y otras características de los fotones, ¿podemos rechazar algo con seguridad? Si la Ciencia se basa en un concepto del Universo que sabemos que no existe tal y como nos lo habíamos imaginado hasta ahora, ¿quién puede o quiere realizar afirmaciones sobre procesos espirituales en el ámbito de la no-materia? ¿De qué sirve un punto de vista material si ahora sabemos que no existiría la materia sin un proceso espiritual o, mejor dicho, que sólo es su forma de expresión o incluso únicamente una de sus formas de expresión?

La Metafísica desde el punto de vista de las religiones

Mientras que un gran número de físicos, de los que ya hemos citado algunos, llegaron a las reflexiones Metafísicas y a sus conclusiones a través de su enfrentamiento con lo que en Teología se llama Génesis, la Metafísica siempre ha sido un componente fijo de la Teología. Lo más fascinante es que cuanto más sabemos sobre la materia más vemos confirmados los contenidos religiosos y las imágenes arquetípicas que buscaban explicaciones allí donde en la actualidad incluso fracasa la física moderna. La Física todavía no se ha puesto de acuerdo sobre el origen y la creación del Cosmos, pero cada vez queda más claro que detrás debe haber un espíritu. Por tanto, la primera frase del Evangelio según San Juan "En el principio era el Verbo" es aceptada cada vez más por la Física como posibilidad e incluso como probabilidad.

Eugen Drewermann escribe al respecto¹⁹ bajo el título: "Dios es la realidad que existía "cuando nada existía"

"Si uno desea hacerse una imagen real de Dios, primero debe seguir espiritualmente el pensamiento que el javista presenta en el discurso "Cuando todavía no" del Gn 2, 4b-6 y que comparte con un gran número de mitos, por ejemplo con la tercera estrofa de "La visión de la adivina" (F. Genzmer: La Edda, II, 35) o con la primera tabla del Poema Babilónico de la Creación (Lara Peinado, F.- "Mitos sumerios y acadios", pág. 221): es posible imaginarse cualquier cosa del mundo e incluso el mundo como no-existente; de todo lo que es puede decirse que hubo un tiempo en el que todavía "no era" (Gn 2, 4b); nada de lo que es tendría que existir obligatoriamente; uno puede preguntar a cualquier cosa del mundo por qué existe y ninguna cosa podría responder que en su tiempo era necesaria (sobre la categoría de lo necesario y de la forma temporal correspondiente en I. Kant compárese: Estructuras, III pág. 2); cualquier cosa debería darse a conocer como algo que en su contingencia radical no puede ser Dios y mediante su caducidad nos

¹⁹ Pág. 338, "Strukturen des Bösen" (Estructuras del mal), Tomo I, Schöning Verlag

indica un origen fuera de sí mismo y que puede hacer comprensible el misterio de su existencia.

El movimiento interno de los mitos con su "cuando todavía no" (véase arriba 5-6; 10) al "principio" del mundo queda determinado por la misma pregunta que surge posteriormente de la Metafísica: ¿por qué es algo y no más bien nada? Todas las cosas no tendrían que ser y su existencia no es comprensible a partir de ellas mismas; por tanto, ¿quién ha querido que existan? Este dador que posibilita la existencia es denominado Dios por el javista. Mientras durante este "cuando todavía no" que se encuentra al principio de la historia javista alguien omita algo de la realidad del mundo o mientras no haya entendido con la consecuencia necesaria la abstracción de todo aquello que invita a la Metafísica mítica, corre el peligro de tomar parte de la realidad o del mundo por algo absoluto y final . . ."

Y esto es lo que hoy ya no podemos hacer: la Física moderna demuestra que aquello que describimos como materia está hecho en última instancia de no-materia. Por tanto, los que tomen el mundo por algo absoluto y final no comprenden la realidad . . .

Paradojas

El final de una tesis científica destaca al principio por la constante aparición de paradojas. Una paradoja es algo que según el estado actual de la técnica no debería existir. Actualmente, en la Física existen un gran número de estas paradojas que no pueden conciliarse con los modelos de pensamientos actuales. Además, en estos tiempos suelen establecerse unas reglas cada vez más complicadas que al final puede incluso que salven el modelo de pensamiento antiguo. También sucede en la actualidad.

Por suerte, las paradojas que han aparecido a raíz de la teoría cuántica son tan paradójicas que en la actualidad no pueden explicarse con ningún otro modelo. Esto nos da la posibilidad de detenernos y dar una oportunidad a las ideas metafísicas. Excedería el marco de este libro explicar comprensiblemente a los no-físicos todas las paradojas cuánticas pero las voy a listar todas para que no se diga, aunque sólo vayamos a tratar las dos primeras. Las dos primeras son importantes porque posteriormente nos ayudarán a entender el funcionamiento de la Radiónica:

Las paradojas cuánticas son:

- Los fotones emitidos aparentemente como partículas individuales (corpúsculos) interfieren entre sí como ondas.
- La medición del estado de probabilidad de una partícula determina el estado (colapso de la función de onda) de otra partícula.
- Los electrones que fluyen por superconductores se mueven de una forma completamente coherente.
- Los electrones que giran alrededor de núcleos atómicos se excluyen entre sí sin que pueda demostrarse un intercambio de una forma energética.
- El nivel energético del carbono, el helio y el oxígeno, así como el de un isótopo de helio, están correlacionados con la máxima precisión.
- Las constantes físicas que dominan el desarrollo de la materia en el Universo también están extraordinariamente sintonizadas entre sí.

A continuación explicaré con mayor detalle las dos primeras paradojas:

Más rápido que la luz

Según la teoría de la relatividad de Einstein, la velocidad de la luz es la velocidad más rápida que existe. Nada es tan rápido como la luz.

Sin embargo, en la investigación de los fotones (es decir, partículas de luz) se ha podido constatar un comportamiento que niega la afirmación anterior. (Tampoco aquí voy a entrar en detalles sobre la distribución de los ensayos; sin embargo, si desea más información al respecto puede consultar las págs. 95 ss. del libro "Kosmische Kreativität" (Creatividad cósmica) de Ervin Laszlo.) El resultado de las investigaciones dio como resultado que los fotones interfieren entre sí como ondas (ensayo de doble fisión) y que además se comunican entre sí (experimento del división del rayo de Wheeler).

Es decir, las partículas (materia) se comportan inesperada e inexplicablemente como ondas (por ejemplo, ondas radioeléctricas) y también "saben" de la existencia de otros fotones. Asimismo, Laszlo²⁰ afirma:

"Estos resultados obligaron a Wheeler a la curiosa conclusión de que cada fotón "sabe" de alguna forma lo que hacen los otros y que elige su camino en función de ello."

Se creía que sólo podían interferir y "comunicarse" entre sí los fotones que eran emitidos simultáneamente por una fuente de luz. Sólo estos "fotones hermanos", tal y como se esperaba, conocerían la existencia de los otros fotones. Y esto no es así. Laszlo continúa:

"Este "conocimiento" insólito se hace más peculiar al no ser influenciado ni por el tiempo ni por el espacio. En una versión cosmológica del experimento de doble fisión se miden fotones que provienen de una galaxia lejana. Por ejemplo, se midió la emisión lumínica del objeto doble cuasiestelar denominado 0957+516A,B. En la actualidad se cree que este cuásar tan lejano es un solo objeto

²⁰ Pág. 98, "Kosmische Kreativität" (Creatividad cósmica)

astronómico y que la imagen doble que apreciamos se produce por la desviación de la luz a través de una galaxia que está a una cuarta parte de la distancia total entre el cuásar y la Tierra. Esta desviación debida al efecto de una "lente gravitatoria" es lo suficientemente grande para reunir dos rayos de luz emitidos por un cuásar a varios miles de millones de años luz de distancia. Debido al recorrido adicional que deben recorrer los fotones desviados por la galaxia, viajan durante 50.000 años más que los fotones que nos alcanzan por la vía directa. A pesar de que los rayos de luz fueron emitidos hace miles de millones de años con una diferencia entre ellos de 50.000 años, siguen interfiriendo entre sí como si hubieran sido emitidos hace un par de segundos en el laboratorio. La interferencia misma es lo bastante peculiar, sin embargo, el hecho de que no estén sometidos a la limitación de tiempo y espacio pone del revés todo lo que se suponía de cómo deberían comportarse los objetos en la naturaleza.

En vistas de esta y otras anomalías podemos cuestionarnos si realmente podemos reconocer la realidad física independientemente de nuestras observaciones. Tal y como opina Bohr, nos falta la base para hablar sobre lo que realmente son los cuantos y lo que hacen entre la observación de su emisión y su registro. Sea lo que sea lo que pasa (según la formulación imaginativa de Wheeler), se asemejan a un "gran dragón escupiendo fuego". El extremo de la cola del dragón puede verse con exactitud, también se aprecian sus fauces, que muerden el detector; sin embargo, el resto del cuerpo permanece oculto entre el humo. "El fenómeno de los cuantos es la cosa más curiosa de este mundo tan peculiar", tal y como lo formuló Wheeler.²¹

Y todavía podemos apreciar un comportamiento que aún no hemos explicado: si en un ensayo de doble fisión se emiten fotones, es decir, si guiamos una fuente de luz sobre una pared con dos rendijas e instalamos en cada una de ellas un contador de partículas que pueda medir los fotones existentes, podemos apreciar que *un* fotón como partícula pasa

²¹ Págs. 98 ss., "Kosmische Kreativität" (Creatividad cósmica), Ervin Laszlo

simultáneamente por las dos rendijas y que detrás de la pared interfiere como onda con otros fotones. Esto es tan inimaginable que nos damos cuenta de nuestra ignorancia . . .

Se seleccionó otra clase de ensayo para entender el comportamiento de los fotones. Tal y como hemos visto al principio de este capítulo, no es posible describir simultáneamente la posición y la velocidad de una partícula. El truco propuesto por Einstein durante el ensayo era crear una pareja gemela de fotones (por colisión entre un electrón con un positrón) y determinar en un electrón la posición y en el otro la velocidad y el impulso.

Así, si el experimento hubiera funcionado, se podría rodear el "desenfoque" y estudiar los dos estados simultáneamente (un resultado que no es lícito según la teoría cuántica). Einstein opinaba que la teoría cuántica estaba equivocada y esperaba que este experimento confirmara su punto de vista.

El experimento EPR²² ya fue propuesto en 1935 pero no fue hasta el año 1980 cuando finalmente se realizó una versión de este experimento con aparatos de medición físicos. El ensayo realizado por Alain Aspect y sus colaboradores mostró que la medición de una partícula desmoronó la función ondular de la otra partícula a pesar de la distancia espacial entre ambas. Igual que en el ensayo de doble visión, pudo apreciarse una relación inminente entre dos partículas separadas espacialmente. Este resultado ya fue previsto por John Bell en los años 60. Según el teorema de Bell, una señal se expande instantáneamente entre dos partículas distanciadas en el espacio. Aparentemente, las señales (que en este caso no hay que ver como información en sentido operacional) pueden viajar por un recorrido finito en el espacio sin emplear tiempo para ello²³."

Es decir, estos procesos son independientes del espacio y el tiempo. Y esta afirmación no es ni un pensamiento inventado ni un deseo esotérico, es el resultado de unos ensayos científicos realizados científicamente. Son

²² Einstein, Podolski, Rosen = EPR

²³ Pág. 100, "Kosmische Kreativität" (Creatividad cósmica), Ervin Laszlo

realidades que se corresponden con el estado actual de la física moderna. Para ello (todavía) no existen explicaciones.

Esto nos coloca frente al problema de que debemos aceptar transmisiones ultrarrápidas, porque esta transmisión es instantánea, o de que un fotón puede viajar hacia atrás en el tiempo para avisar a su fotón "gemelo" de que está siendo medido. Si tenemos en cuenta que un fotón tiene una capacidad de memoria de 10127 bits, tal y como hemos visto más arriba, aquí se nos abre la puerta a dimensiones que (todavía) no podemos registrar matemática, física o científicamente y cuyos efectos podemos apreciar en nuestro entorno en cada paso que damos.

Hasta ahora sólo se ha negado e incluso ignorado la existencia de estos fenómenos. Los científicos que han tratado empíricamente estos fenómenos han sido empujados hacia campos marginales, siendo incluso ridiculizados. A continuación, voy a describir estos "campos marginales" y mostraré las analogías respecto a las ideas explicadas anteriormente por la física moderna:

Telepatía

La telepatía es uno de estos ejemplos. En la actualidad no existe una explicación lógica para la telepatía, aunque no podemos negar su existencia.

Hemos visto que los fotones son capaces de comunicarse entre sí a través del espacio y del tiempo. Ahora bien, la telepatía no es otra cosa que la comunicación simultánea entre dos o varios organismos sin limitación de tiempo o espacio. Surge la pregunta de si la capacidad de comunicación telepática radica en que estas personas han encontrado inconscientemente un acceso a la información grabada y transmitida por fotones.

En la investigación de gemelos unicelulares, varios ensayos han demostrado que este tipo de hermanos disponen de posibilidades de comunicación que no pueden explicarse con las teorías de la Física

clásica. Los gemelos unicelulares tienen factores hereditarios idénticos que aparentemente aumentan la capacidad telepática. Incluso fuera de los laboratorios se han conocido casos en los que hermanos gemelos, que ni siquiera sabían de la existencia del otro porque habían sido separados en orfanatos, se han comunicado y se han encontrado. Especialmente en situaciones en las que pelagra la vida de uno de los gemelos, el potencial telepático aumenta drásticamente.

Incluso en la vida diaria nos enfrentamos a la telepatía, aunque de una forma más débil: en estos casos la relación entre madres e hijos es la más fuerte. Las madres tienen una "antena" para sus hijos y a menudo se despiertan incluso del sueño más profundo en medio de la noche si sus hijos no se encuentran bien. Y esto incluso si la separación espacial es tan grande que no puede explicarse mediante fenómenos acústicos.

"Esta relación elemental entre madre e hijo también ha sido determinada por la medicina tradicional. Frederic Vester afirma: "El amor de una madre puede controlarse inalámbricamente." Se trata de un comportamiento original de la naturaleza. Esta simultaneidad no explicable forma parte del amplio espectro de comunicación por resonancia mórfica²⁴."

Cuando pensamos en alguien a quien queremos y suena el teléfono, sabemos a veces que se trata justamente de esa persona. Seguidamente rechazamos esta idea, ya que creemos que eso no puede ser así, pero todos hemos tenido experiencias de este tipo.

Y no sólo existe la telepatía entre seres humanos, también se da entre plantas y animales (véase el capítulo de los experimentos con plantas de Backster) y entre personas y animales. ¿Cómo si no explicarían el comportamiento de un perro que minutos antes de la llegada de su dueño o dueña ya mostraba un comportamiento determinado?

Rupert Sheldrake, que también ha tratado este fenómeno, menciona en su libro "Siete experimentos que pueden cambiar el mundo" algunos

²⁴ Pág. 73, "Gespräch mit Rupert Sheldrake" (Conversación con Rupert Sheldrake), Karsten Welte

ejemplos de comunicación entre animales domésticos y personas, de los que aquí vamos a describir dos:

"En mi pueblo natal de Newarkon-Trent tuve una vecina, viuda, que tenía un gato. Su hijo trabajaba en la marina mercante. Una vez me explicó que siempre sabía cuándo su hijo volvía a casa, incluso si no avisaba previamente de su llegada. El gato se sentaba en la alfombra del suelo cerca de la puerta de entrada y maullaba hasta que llegaba su hijo. «De esta forma siempre sé cuándo puedo comenzar a hacer el té», decía mi vecina. No era una de aquellas mujeres que se inventarían una cosa así, aunque haya exagerado un poco la historia. Sin embargo, el tratamiento tan natural que daba a un fenómeno «paranormal» de este tipo siempre me ha hecho reflexionar. ¿Pasaba algo extraño en este caso? ¿O era todo fruto de la imaginación y un deseo supersticioso originado por un pensamiento nada científico? Pronto me di cuenta de que muchos propietarios de animales de compañía explicaban historias parecidas. En algunos casos, los animales sabían con horas de antelación cuándo volvería un miembro de la familia que hacía tiempo que se había marchado. En otros casos que parecían más normales, los animales se ponían nerviosos cuando sus dueños volvían del trabajo."

El naturalista estadounidense William Long publicó en 1919 un libro fascinante con el título "How animals talk" (Cómo hablan los animales). En este libro explica cómo reaccionaba el viejo setter llamado Don que tenía durante su juventud durante el tiempo que iba al internado.

"No me gustaba dejar a mi perro Don cuando debía volver a la escuela y él siempre parecía saber cuándo volvía a casa. Durante meses permanecía en la casa y obedecía a mi madre, que en realidad nunca había querido tener un perro. Pero el día en el que se esperaba mi llegada salía del terreno aunque se le hubiera prohibido e iba a una pequeña colina que se encontraba detrás del camino de zarzas desde el cual podía ver la carretera principal. Y no importaba a qué hora llegara, al mediodía o a medianoche, siempre lo encontraba allí esperando. Una vez salí del internado sin avisar a mis padres de mi

inminente llegada. Ese día mi madre no podía encontrar a Don y lo llamaba sin éxito. Algunas horas más tarde, después de que no hubiera aparecido a pesar de las constantes llamadas y de que incluso se perdiera su comida, mi madre fue a buscarlo y lo encontró en aquella colina esperando con ansiedad . . . Sin dudar ni un instante de que pronto necesitaría mi habitación, volvió a la casa para preparar mi llegada. Si el perro hubiera paseado por allí a menudo se podría haber visto el suceso como algo casual, pero mi perro sólo andaba por allí los días en los que se me esperaba. Una vez se observó cómo iba a su puesto de vigilancia unos minutos después de que el tren en el que viajaba desde la otra ciudad se pusiera en marcha. Aparentemente sabía cuándo partía hacia casa."

Existen muchas historias como éstas. Pero, qué importancia podemos darle. El escéptico interior y exterior encuentra explicaciones rápidas, como por ejemplo: casualidad, indicaciones sutiles, un sentido del olfato y del oído muy desarrollado o la ingenuidad de imaginarnos cómo debería ser algo aunque la realidad sea distinta, lo cual suele ser el engaño de aquéllos a los que les gusta creer en estas cosas. Estas objeciones estándares no son el resultado de estudios empíricos detallados. Incluso hay que decir que respecto a estas preguntas casi no se han realizado trabajos de investigación. Y estoy seguro de que no es por el desinterés general. Al contrario, existe un interés muy amplio sobre los poderes extraños de los animales domésticos. Los costes tampoco son el problema. Los experimentos básicos prácticamente no cuestan nada."²⁵

²⁵ "Siete experimentos que pueden cambiar el mundo", Rupert Sheldrake

Ervin Laszlo da la razón a Sheldrake:

"No son pocos (cuyo comportamiento general no muestra síntomas de desequilibrio psíquico) los que afirman que son capaces de comunicarse sin intermediarios con animales, plantas e incluso piedras empleando algún "idioma". Algunos indios norteamericanos afirman que los árboles "hablan". Seguramente, la capacidad de comunicarse con la naturaleza no es percibida por todas las personas de la misma forma y los fenómenos telepáticos no se perciben con la misma intensidad que los fenómenos de la fuerza de gravedad. Pero, ¿es esto un motivo suficiente para negar su existencia de forma general?"²⁶.

¿Quiénes son estas personas que afirman estas cosas y que escriben acerca de los fenómenos telepáticos? Rupert Sheldrake es un personaje conocido; el Dr. Dr. mult. h.c. Ervin Laszlo fue pianista con Bruno Walter y Leopold Stokowski. Se doctoró en Ciencias naturales en la Sorbona de París, fue profesor en la universidad de Yale y Princeton y profesor de filosofía, Ciencias sistemáticas e investigación del futuro. Actualmente, es asesor científico en la UNESCO, miembro del Club de Roma, rector de la Academia vienesa en cuestiones de futuro, rector fundacional de la Academia de Frankfurt de gestión evolutiva y hasta la fecha ha publicado aproximadamente 50 libros.

¿Podemos rechazar la telepatía como no científica si científicos como Sheldrake, Laszlo y muchos otros tratan seriamente estos fenómenos y llegan a resultados coincidentes? Laszlo continúa:

"Seguramente, la telepatía era bastante común entre los pueblos primitivos. Hasta la actualidad, los aborígenes australianos parecen estar informados sobre el destino de familiares y amigos incluso pudiendo excluir cualquier percepción sensorial directa. El antropólogo A.P. Elkin pudo constatar que un aborígen australiano que se encontraba lejos de su hogar "afirma un día que su padre había muerto, que su mujer había dado a luz un hijo o que había

²⁶ Pág. 87, "Der Geist der Materie" (El espíritu de la materia), Jean E.Charon

problemas en su patria. Está tan seguro de lo que dice que si pudiera volvería."²⁷

Sin embargo, los aborígenes australianos no eran una prueba suficiente (?) y en los años 70 se comenzó a investigar este fenómeno de forma científica.

Russel Targ y Harold Puthoff, dos físicos del Stanford Research Institute, han efectuado los experimentos más conocidos respecto a este tema.

"Targ y Puthoff querían convencerse de la realidad de la transmisión telepática entre personas, en la que una persona era el emisor y la otra el receptor. El receptor se encontraba en una habitación cerrada, opaca y eléctricamente aislada; el emisor estaba en otra habitación en la que regularmente se disparaba una luz tipo flash. Las ondas cerebrales del emisor y del receptor eran grabadas electroencefalográficamente. Tal y como se esperaba, la curva de las ondas cerebrales del emisor mostraba las desviaciones ocasionadas por la visión del flash. Tras un breve intervalo, el receptor también comenzó a mostrar las mismas desviaciones en el modelo de su encefalograma, a pesar de que no podía ver el flash y no podía recibir señales sensoriales tramposas por parte del emisor. A continuación, los investigadores desarrollaron los experimentos de visión remota (inglés: "remote viewing"). En estos experimentos, los emisores y los receptores están muy alejados entre sí, de forma que no es posible establecer una comunicación directa. En un lugar determinado elegido al azar, un emisor se concentra en su entorno como si se tratara de un "faro" espiritual; a su vez, el receptor intenta captar la imagen que el emisor está viendo. Para documentar sus impresiones hace una descripción oral y dibuja un boceto. Los analistas independientes que compararon las características reales del lugar visitado por el emisor con el boceto del receptor encontraron una coincidencia media del 66%.

²⁷ Pág. 145, "Kosmische Kreativität" (Creatividad cósmica), Ervin Laszlo

Los experimentos de visión remota llevados a cabo por otros investigadores consideraron distancias de varios miles de kilómetros. Independientemente de dónde se realizaran estos ensayos y de quién los realizara, la cuota del éxito rondaba el 50%, un porcentaje muy superior a la casualidad. Las personas con mayor éxito durante los ensayos parecían ser aquéllas que estaban relajadas, concentradas y meditativas. Según sus relatos, primero obtenían una primera impresión de una forma suave y fluida, que acababa convirtiéndose finalmente en una imagen completa. Se sorprendían al recibir la imagen, ya que no sólo era muy clara sino que además era evidentemente de otro lugar²⁸."

Una y otra vez se intenta poner en duda la seriedad de estos experimentos y se explica la cuota de aciertos, que es muy superior a la mera casualidad, alegando fallos en la medición, intenciones engañosas, equivocaciones y falta de cualificación de los ejecutantes. Sin embargo, los nuevos conocimientos de la Física permiten la entrada de estos procesos y, aunque no podemos afirmar que con las paradojas cuánticas descritas arriba se hayan encontrado fundamentos seguros, las analogías son tan sorprendentes que nos deben hacer reflexionar. Y, especialmente, debemos abrir nuestras mentes.

Si la física moderna nos puede decir algo es precisamente que el espíritu domina la materia y no al revés. Actualmente sabemos que esto es así y si todo lo que es se compone de no-materia espiritual, por qué no debería ser ésta capaz de telefonar sin "línea". Sólo porque el ser humano está ligado a su mundo material y se mantiene encarcelado en él, no significa que la realidad coincida con nuestra percepción. Sea dicho de paso que es la percepción del "hombre civilizado", porque los pueblos naturales han ido manteniendo esta capacidad.

"La forma en que percibimos la realidad está influida en gran medida por los dogmas existentes. Los fenómenos de rechazo y resistencia que conocemos de la psicoterapia ilustran cómo evitamos enfrentarnos a cuestiones que amenazan nuestros

²⁸ Pág. 146, "Kosmische Kreativität" (Creatividad cósmica), Ervin Laszlo

conceptos internos cuando entran en conflicto con los dogmas aceptados. Las investigaciones acerca de la hipnosis, las autoexpectativas y las expectativas del director del ensayo, la creencia en la autoridad y los prejuicios, la percepción subconsciente y la atención selectiva continuamente dan como resultado que nuestras percepciones y el "control de la realidad" están más influenciados por dogmas, preconcepciones y otros procesos mentales que pasan desapercibidos de lo que creemos comúnmente. Percibimos lo que esperamos, lo que se nos sugiere percibir, es decir, lo que debemos percibir (y en un grado que nos asustaríamos si fuéramos conscientes de ello). La influencia de los dogmas sobre la percepción se intensifica cuando muchas personas creen lo mismo. Los antropólogos culturales han demostrado que las personas que viven en culturas diferentes realmente perciben una realidad diferente²⁹."

Pero no es sólo que los dogmas puedan influir en la percepción de las cosas sino que realmente pueden crear realidades en el mundo real que confirmen sus expectativas.

Los ingleses denominan este fenómeno "self-fulfilling prophecy", es decir, una profecía que se autorrealiza. Dos experimentos con animales demuestran qué significa.

La influencia de las expectativas en los animales

Los animales no reaccionan de igual forma ante todas las personas, tal y como sabe todo propietario o criador de un animal doméstico. Reconocen a las personas a las que están acostumbrados y se mantienen retraídos con extraños. También parece que noten si uno es amistoso, tiene miedo o confianza y reaccionan a las expectativas. Incluso desde la experiencia diaria no parece muy sorprendente que los científicos que experimentan con animales también los influyan. Sus concepciones y expectativas pasan a los animales. La investigación clásica sobre los efectos de las expectativas de las personas que realizan el experimento es originaria de los años 60 y vuelve a ser de Robert Rosenthal y sus colaboradores. Las

²⁹ Pág. 33, "Bewusst-Sein im Wandel" (ConCiencia cambiante) Willis Harmann

personas utilizadas fueron estudiantes y los animales de ensayo, ratas. Las ratas provenían de una especie de laboratorio *estandarizada* y se dividieron aleatoriamente en dos grupos: las laberínticamente listas y las laberínticamente bobas. A los estudiantes se les dijo que estos animales habían sido criados para que dieran un buen o mal rendimiento en el laberinto estándar. Naturalmente, los estudiantes esperaron que las ratas «listas» aprendieran con mayor rapidez que las ratas «bobas». Y como no, ése fue el resultado. En resumen, las ratas «listas» mostraron un 51 % más de reacciones adecuadas que las ratas «bobas» y aprendían un 29 % más rápido.

Estos resultados fueron confirmados por otros resultados realizados en otros laboratorios de forma diferente. También se han podido constatar efectos similares en el caso de los platelmintos, animales simples que viven en el fango del fondo de los estanques y en otros hábitats húmedos. Durante un experimento se dividió un número indeterminado de gusanos planaria idénticos en dos grupos; un grupo fue descrito como cría especial que giraba la cabeza y se contraía pocas veces (gusanos con pocas reacciones) y el otro grupo como cría especial que se giraba mucho y que mostraba muchas contracciones (gusanos con muchas reacciones). Con estas premisas, las personas que realizaron el experimento constataron en los gusanos con muchas reacciones cinco veces más giros y veinte veces más contracciones que en los otros gusanos.

Los efectos causados por las expectativas no fueron estudiados hasta los años 60 (y ya han sido demostrados por cientos de estudios) pero se conocen desde hace mucho más tiempo. Bertrand Russell ya lo explicó acertadamente en 1927 con su característico y perspicaz sentido del humor:

"La forma de aprendizaje de los animales ha sido estudiada con detalle en los últimos años con observaciones y experimentos incansables y pacientes . . . Puede decirse que estos animales tan cuidadosamente observados confirman con su comportamiento toda la filosofía en la que creían sus observadores antes de iniciar los experimentos. Y no siendo esto suficiente, muestran la peculiaridad

nacional del observador. Los animales estudiados por estadounidenses corren nerviosos de un lado para otro, muestran gran intranquilidad y alcanzan finalmente su objetivo por casualidad. Los animales observados por alemanes reflexionan hasta que la solución se les aparece desde lo más profundo de su conciencia."³⁰

Por tanto, ¿qué es la realidad, qué es la percepción y qué papel jugamos en ella? ¿Puede existir realmente la objetividad? Y, si la objetividad es uno de los fundamentos elementales de la Ciencia, ¿puede existir la Ciencia?

"El hecho de que la Ciencia de una sociedad esté impregnada por la forma en que esta sociedad concibe la realidad y viceversa puede ser un pensamiento muy tranquilizador si uno considera las consecuencias que de ahí resultan. Nosotros, que hemos sido educados en una sociedad moderna, partimos de la base de que nuestra visión científica de la realidad es completamente correcta y la otra visión, la de las culturas precientíficas o primitivas es errónea. Sin embargo, debemos considerar la posibilidad de que algunas de estas formas de ver la realidad resultan de un punto de vista cultural diferente y que acentúan otros aspectos de la experiencia general del ser humano; más que erróneas son complementarias."³¹

Es decir, que las cosas que se explican en este libro puede que pasen constantemente a nuestro alrededor pero no las percibimos porque nuestra atención no está sintonizada con estos sucesos o las percibimos pero las negamos "porque simplemente no puede ser". ¿No le ha pasado a menudo que ha pensado en alguien (al que puede que no haya visto hace tiempo) y que, casualmente, esta persona se ha puesto en contacto con usted? ¿No ha tomado alguna vez una decisión y "casualmente" se ha encontrado justamente con la persona que le puede ayudar? ¿Ha soñado alguna vez algo sobre otra persona o asunto y ha podido constatar con posterioridad que esto realmente ha sucedido así? ¿Ha tenido experiencias que no

³⁰ "Siete experimentos que pueden cambiar el mundo", Rupert Sheldrake

³¹ Pág. 33, "Bewusst-Sein im Wandel" (Conciencia cambiante) Willis Harmann

pueden explicarse con parámetros "normales"? ¿Está abierto para estos fenómenos?

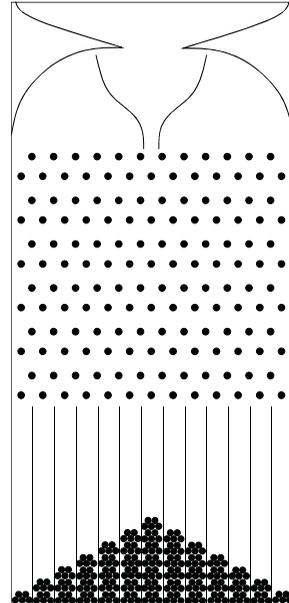
De los ejemplos de telepatía y los ensayos descritos anteriormente con las ratas y los gusanos planaria podemos deducir que los procesos espirituales que se establecen entre materia y materia no sólo se limitan a la transmisión de información sino que incluso es posible que los pensamientos (que son lo mismo que las expectativas) influyan en el comportamiento de la materia y de otros organismos.

Y no sólo en el comportamiento de animales, como en los experimentos de Rosenthal, sino también en el de plantas, como veremos más adelante en el capítulo de Backster. E incluso de materia "muerta":

El tablero de Galton

El inglés Francis Galton construyó en 1894 un dispositivo que debía representar el efecto de muchos eventos binarios³² sobre una distribución normal estadística (la campana de Gauss).

Con esta finalidad construyó el aparato de la figura adjunta, en el que unas bolas que salían del recipiente superior chocaban contra unos clavos, con lo que caían a izquierda o derecha del nivel siguiente. Desde aquí podían volver a caer a la derecha o a la izquierda. Después de la última fila de clavos caían en unos recipientes y allí eran contados. La distribución estadística previsible de las bolas es que en el centro alcancen la altura máxima y que ésta vaya descendiendo en los laterales. Esta forma se corresponde con la de una campana que se denomina campana de Gauss, en honor a su descubridor.



Los físicos Robert G. Jahn y Brenda J. Dunne han construido un tablero de Galton y han realizado experimentos en los que unas personas situadas a varios metros del tablero debían intentar modificar el recorrido de la bola hacia un lado acordado previamente empleando para ello únicamente la fuerza de voluntad.

Las personas que realizaban los ensayos fueron seleccionadas al azar y eran personas normales sin fuerzas paranormales o similares. Cada persona realizó 76 sesiones con 10 ó 20 tiradas por sesión. El resultado mostró una desviación altamente significativa de la distribución normal de

³² un evento binario es un evento en el que sólo pueden darse dos resultados ($bi=2$); por ejemplo, 0 ó 1 (ordenador), sí o no, o, como en este ejemplo, derecha o izquierda.

las bolas, que difería en gran medida de persona a persona. También se realizaron series de ensayos de carácter similar con generadores aleatorios sobre una base informática, también estos casos mostraron la posibilidad de influenciar el desarrollo casual. Este estudio fue realizado teniendo en cuenta unas condiciones marco científicas, fueron publicadas a finales de los 80 y llamaron mucho la atención. Jahn y Dunne son personas muy respetadas en la comunidad de los físicos y, al igual que Targ y Puthoff, de los cuales hablaremos con posterioridad, pueden considerarse unos verdaderos pioneros. El subtítulo del libro en el que han publicado sus resultados se llama "The Role of Consciousness in the Physical World" (El papel de la conciencia en el mundo material) y todavía contiene otros fenómenos que no se corresponden con nuestro concepto de realidad.

También es digno de mención en el marco del estudio citado aquí que Jahn y Dunne descubrieron que *la distancia de la persona que realiza el ensayo con respecto al tablero de Galton no tiene ninguna influencia sobre el resultado*. En otras series de ensayos las personas se encontraban a más de 1.000 Km. de distancia, sin que se viera afectado el resultado del ensayo. En el capítulo "Radiónica" volveremos a referirnos a este fenómeno; también podrán volver a verse analogías respecto al comportamiento de los fotones, que también pueden estar en contacto a cualquier distancia (independientemente del espacio y del tiempo). Y esto sin que la distancia pueda cambiar la calidad de este contacto . . .

Y la segunda sorpresa fue que las personas que realizaban los ensayos producían en las tiradas, que se realizaban sin manipulación consciente, un modelo repetitivo y típico, es decir, casi personal. Las bolas no eran indiferentes a quién las observaba, a quién realizaba el ensayo³³.

³³ Pág. 126, "Margins of Reality" (Los márgenes de la realidad), Robert G. Jahn y B.J. Dunne, editorial Harcourt Brace.

Método científico

*"Hay más cosas en el cielo y en la tierra,
Horacio, de las que sueña nuestra filosofía."
William Shakespeare. Hamlet*

Sin embargo, si no podemos estar completamente seguros de nuestra percepción y si nuestras expectativas pueden influenciar de muchas formas sobre lo que observamos, ¿cómo puede funcionar el trabajo científico?

Llegados a este punto debemos responder a esta cuestión; muchas ideas explicadas en este libro están fuera de lo que actualmente acepta la Ciencia, por tanto, debemos tratar de conocer la forma de pensar de esta Ciencia. En primer lugar, vamos a describir el criterio de objetividad que actualmente debe cumplir una idea para ser reconocida ampliamente por la Ciencia. La definición es que sólo es científico lo que puede repetirse

- En cualquier momento
- En cualquier lugar
- Por cualquiera
- Tantas veces como sea necesario
- En las mismas condiciones.

Aquí es donde se ha anclado la exigencia de objetividad que las Ciencias reclaman para sí y que debe ser condición para realizar cualquier trabajo científico. Un estudio no objetivo es rechazado por las academias como no científico. Pero, ¿cómo puede funcionar este principio si incluso las manipulaciones inconscientes pueden influir en el resultado? ¿Qué hacer si incluso los generadores aleatorios del ordenador se ven influenciados por estas fuerzas, por no hablar de personas, animales o plantas? ¿Puede existir realmente la objetividad en estas condiciones?

Rupert Sheldrake da luz aquí a un aspecto adicional:

"Se fomenta decisivamente la ilusión de objetividad mediante el estilo en el que se realizan los trabajos científicos. Se simula la existencia de un mundo ideal científico *donde la creencia y el deseo humano no tienen influencia y sólo cuenta la lógica* - «se ha observado que...», «se ha determinado que...», «los datos demuestran que...» La mayoría de científicos desean conservar una imagen ideal de Ciencia casta y no por motivos personales o profesionales, sino porque es la imagen que se proyecta hacia ellos desde fuera y que prácticamente se les impone. Muchas personas creen más en la Ciencia que en la Religión y desean creer en su elevada y objetiva autoridad. Cuanto más se espere de la Ciencia, de la preparación de las verdades duraderas y de los valores, más se convierten los científicos en sacerdotes. Y, entonces, las personas esperan de ellos, igual que de los sacerdotes de verdad, que se parezcan a los ideales que predicán: objetividad, racionalidad, búsqueda de la verdad. «Algunos científicos se muestran totalmente a la altura de este papel cuando aparecen en público; esto los convierte en cardenales de la razón que muestran el camino de la salvación a un público irracional.» Por tanto, no tienen ningún interés en otorgar errores básicos al convencimiento y a las instituciones de cuya legitimación se nutren. Admitir que determinadas personas pueden cometer errores y eliminarlos del panorama científico es relativamente fácil; pero, ¿quién desea cuestionar el convencimiento y la idealización que mantienen en pie todo el sistema?"³⁴

Éste es el motivo de la postura intransigente de los académicos frente a las nuevas ideas; pero, ¿qué es la Ciencia y de dónde proviene su legitimación para decidir lo que es válido y lo que no lo es?

De la historia seguro que no puede derivar esta legitimación. Hasta ahora se ha podido ver (especialmente en los últimos siglos) que lo que se celebraba como estado actual de la técnica ya no era válido algunas décadas más tarde. Algunos axiomas han podido mantenerse a lo largo del

³⁴ "Siete experimentos que pueden cambiar el mundo", Rupert Sheldrake
La escritura en negrita se ha realizado como nota del autor

tiempo pero mucho de lo que se creía irrefutable y que era defendido a capa y espada contra nuevas teorías e ideas no ha podido mantenerse o ha debido desecharse como ridículo³⁵.

La Ciencia es una institución que crea sabiduría. Y este saber es un conocimiento que a unos les da el pan de cada día y a otros reconocimiento social. Muchos debates no aclaran situaciones nuevas sino que intentan proteger los conocimientos actuales. Además, los defensores de las verdades académicas se sienten ofendidos personalmente cuando, en realidad, sólo se atacan sus tesis.

Y esto no sólo es así por los rudos modos que se han establecido en el siglo XX, tal y como se ve fácilmente en la cita siguiente:

"Asimismo, en las Ciencias también suele considerarse como propio lo que se aprende y transmite en las academias. Si ahora viene alguien que no está de acuerdo con nuestro credo que repetimos desde hace años y transmitimos a los demás y que incluso amenaza con tumbarlo, se le rechaza apasionadamente y se le intenta oprimir. Los científicos se acorazan tanto como pueden y hacen como si no escucharan, se habla de ello con menosprecio, como si ni siquiera valiera la pena verlo o investigarlo y, en consecuencia, la verdad debe esperar durante mucho tiempo a trazar su camino."

J.W. Goethe

Y otra cita mucho más reciente:

"En la Ciencia no transcurren 30 sino 60 años hasta que una idea nueva y revolucionaria se impone. No sólo deben ir muriendo los profesores viejos sino también sus alumnos."

Max Planck

³⁵ Piénsese sólo en la teoría de que Colón podría haber caído al abismo porque la Tierra era plana . . . Esto también fue defendido en su día por la "Ciencia"

Como puede verse, el problema no es nuevo. Y, realmente, la Ciencia agradece su estado actual a los científicos contra los que en su día luchaba encarnecidamente y que en la actualidad forman parte de la comunidad académica como si fuera lo más natural del mundo. Enumerar todos los ejemplos famosos sería sobrepasar el marco conceptual de este libro, sin embargo, mencionaremos a uno en representación de todos:

La obra de Newton (*Principia*) fue rechazada por la comunidad científica de entonces y en su primera edición sólo se publicaron 250 ejemplares. Su venta fue tan lenta que no se imprimió una segunda edición hasta pasados 26 años y sólo se volvieron a imprimir 250 ejemplares. Posteriormente, sólo se hicieron famosos los estudios físicos de Newton; en la actualidad casi nadie sabe que Newton escribió más sobre parapsicología que sobre las cosas a las que actualmente debe su fama.

En este punto quisiera indicar que también existen representantes de la comunidad de científicos a la que no puede aplicarse esta descripción. En este caso, me refiero más a las instituciones anónimas, a los "señores de traje oscuro", como los describió el físico Charon, es decir, a los realmente poderosos. Rupert Sheldrake también ha reflexionado sobre este tema y opina lo siguiente:

"Muchas personas no científicas se asombran y admiran el poder y se someten incondicionalmente a los conocimientos de las ciencias naturales. Esto puede apreciarse en muchos estudiantes de ciencias naturales. Los libros de enseñanzas están llenos de "hechos irrefutables" y datos cuantitativos. Las ciencias naturales parece que estén impregnadas de solemne objetividad. La objetividad de las ciencias naturales es una cuestión de fe para muchas personas de nuestro tiempo: un dogma. Esta fe se encuentra detrás del concepto del mundo de los materialistas, racionalistas y humanistas y de todos aquéllos que creen que la Ciencia es superior a la Religión, a los conocimientos transmitidos y al arte.

Los científicos mismos se ocupan muy poco de esta imagen de la Ciencia. De alguna manera se absorbe con el resto y se entiende

prácticamente por sí misma. Muy pocos científicos se interesan por la Historia, la Filosofía y la Sociología y en los planes de estudios sobrecargados de las universidades hay poco sitio para estos temas. La mayoría acepta el punto de vista de que los métodos científicos garantizan la objetividad gracias a la comprobación de teorías mediante la experimentación, es decir, que no se ve afectada por esperanzas, ideas y convicciones de los científicos. Los científicos se ven a sí mismos como personas que recorren audaz y atrevidamente el camino hacia la verdad.

Entretanto, esta idea da lugar a burlas cínicas de cualquier tipo. Sin embargo, también representa un elevado ideal que en mi opinión merece reconocimiento. Dice mucho a favor de la Ciencia el que esté impregnada de este espíritu heroico. Sin embargo, en la realidad, la mayor parte de los hombres de ciencias están al servicio de intereses militares o económicos. Casi todos buscan hacer carrera en instituciones y organizaciones. Los fantasmas de carreras perdidas, de la devolución de informes científicos por parte de revistas especializadas, de recortes de presupuestos y, finalmente, del rechazo por parte de la comunidad científica procuran con seguridad que los científicos no se desvíen demasiado de las opiniones académicas vigentes (por lo menos no públicamente). Muchos no se atreven a opinar hasta que no se retiran o han ganado el premio Nobel o ambas cosas a la vez . . .

Los científicos se asocian en colegios profesionales con sus peculiares procedimientos de iniciación, estructuras de poder y sistemas de recompensas en los que están sometidos a la presión del resto de miembros de este grupo. Por regla general, trabajan en el contexto de paradigmas y modelos de la realidad establecidos. E incluso en el marco predeterminado por el sistema de creencias científicas establecidas no buscan datos puros en sí, sino que realizan conjeturas acerca de determinados hechos y relaciones y formulan hipótesis que posteriormente comprueban experimentalmente. A su vez, estos experimentos sirven para favorecer una hipótesis determinada o para rechazar la hipótesis de

la competencia. *Lo que investigan y lo que encuentran es determinado por sus expectativas conscientes e inconscientes.* ³⁶

Saber esto es importante, porque solemos orientar nuestro concepto del mundo a aquello que parece ser el estado actual de la Ciencia. Si estas instituciones están formadas por personas con sus puntos fuertes y débiles y que, justamente como institución, desarrollan una dinámica propia que tiende a agarrarse al conocimiento científico, podemos seguir tranquilamente investigando las ideas que no se corresponden con la opinión académica válida en la actualidad.

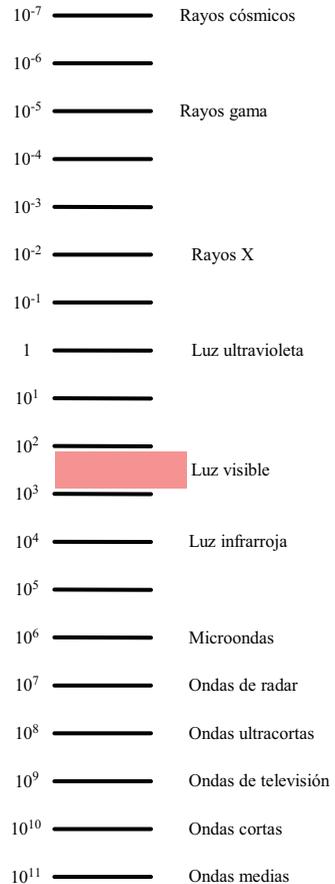
³⁶ "Siete experimentos que pueden cambiar el mundo", Rupert Sheldrake
La escritura en negrita se ha realizado como nota del autor

Percepción selectiva

Tal y como hemos visto, la realidad es parte de nuestras ideas y expectativas. Por tanto, lo que apreciamos no puede ser lógicamente objetivo.

A propósito de la percepción. ¿Sabían que la percepción de las cosas que nos rodean es muy limitada?

Como puede apreciarse en el gráfico adjunto, la percepción (Física) del ser humano cubre como mucho un 1% del espectro vibracional electromagnético (zona sombreada). La creación lo ha dispuesto así por un buen motivo: si también pudiéramos apreciar las áreas infrarrojas o las ondas de radio o satélite, veríamos tantas imágenes sobrepuestas que tendríamos problemas para percibir selectivamente nuestro entorno. Por tanto, nuestra percepción se corresponde con nuestras necesidades, es decir, lo importante para la supervivencia del ser humano.



A menudo, los animales tienen otras percepciones y, por ejemplo, pueden ver por la noche u orientarse a lo largo de grandes distancias. Seguramente, algunos animales incluso tienen otra percepción del tiempo.

Sea como sea, nuestros conocimientos se orientan en nuestra percepción. Aunque hemos construido aparatos que también pueden registrar áreas que nos están vedadas, estos aparatos están adaptados a nuestra percepción y concebidos justamente para esta percepción. Lo más simpático de la física moderna, tal y como se nos muestra en la actualidad, es que se ha llegado a un punto en el que debemos reconocer que en realidad no sabemos "nada". La "civilización" nos ha llevado a un callejón sin salida y debemos volver a aprender a ser naturales, es decir, "incivilizados", si queremos comprender.

Brant Secunda, un chamán de los indios Huichol de México al que aprecio mucho, dijo una vez: "Si la Ciencia sigue así, en 100 años alcanzará nuestro conocimiento".

Conclusión: Mediante nuestras expectativas manipulamos la realidad y sólo podemos percibir un porcentaje mínimo de lo que apreciamos como realidad. Y los resultados de estos esfuerzos son la base de nuestros conocimientos científicos. Sobre estos datos descansa lo que nos imaginamos como realidad.

Los campos morfogenéticos de Rupert Sheldrake

*Si Sheldrake tiene razón, la Ciencia occidental
ha fallado gravemente en la interpretación del mundo,
así como en todo lo que vive en él.*

New Scientist

En su teoría de los campos morfogenéticos, Rupert Sheldrake parte de la base de que en el Cosmos existen fuerzas moldeadoras (=mórficas) que dan forma a todo lo que nos encontramos en la Tierra y en el Cosmos.

Al contrario que Darwin, que ve el desarrollo de las especies y de las formas como resultado de estrategias de supervivencia surgidas de ensayo y error (trial & error) así como del derecho del más fuerte, Sheldrake ve detrás de la variedad de las formas algo parecido al "espíritu de la naturaleza" que puede actuar creativamente mediante resonancia mórfica. Según su teoría, la naturaleza tiene una memoria en la que las formas numerosas y repetitivas se graban mejor que las que escasean o que sólo existen durante cortos períodos de tiempo. Mediante su teoría, Sheldrake es capaz de descubrir ciertos puntos débiles en el modelo darwiniano que sólo pueden explicarse suficientemente a través de la existencia de estos campos morfogenéticos. Esta teoría puede leerse en su libro "El universo creativo".

La parte que más nos interesa de este libro es la que trata sobre la "memoria" de la naturaleza. Si Sheldrake tuviera razón y las formas que más aparecen tuvieran una resonancia magnética mayor que las que no aparecen o las que sólo aparecen de vez en cuando, esto debería poder verse claramente en un experimento.

"Un ejemplo: si se pidiera a africanos que nunca han escuchado una palabra correcta en español que diferenciaran entre una frase en español correcta y una frase equivocada (por ejemplo "ha salido el sol" y "sol el salido ha"), reconocerían en su mayor parte la frase

correcta porque con ella se ha acuñado un campo mórfico, ya que ha sido usada por millones de personas y estaría recogida en la memoria colectiva del ser humano. Los africanos podrían sintonizar mediante resonancia mórfica con esta memoria y reconocer la frase como correcta mientras que la combinación errónea no se ha empleado nunca, con lo que no se ha creado una resonancia. Los experimentos que rechazan o confirman este efecto fueron realizados siguiendo parámetros estrictamente científicos en varias universidades de todo el planeta. En el instituto de psicología de la Universidad Georg-August de Göttingen, el doctor Suitbert Ertel quería refutar en una amplia serie de ensayos (en la que también se incluían dos tesinas) la teoría de los efectos mórficos. No lo consiguió. Todos los resultados favorecieron la teoría. En un experimento, dos alumnos alemanes que no conocían la escritura japonesa debían diferenciar entre la posición correcta o equivocada de los kanjis. Para los ojos alemanes los kanjis, bien o mal colocados, parecían tener el mismo aspecto. Esto quedó bien claro en ensayos previos. A pesar de todo, los alumnos reconocieron una y otra vez los kanjis correctos en varios ensayos realizados en diferentes condiciones."³⁷

Tal y como ha sucedido en otras ocasiones similares, los científicos que en el pasado intentaron criticar y rechazar las teorías de Sheldrake son en la actualidad fervientes defensores de su teoría.

Entonces, si la naturaleza tiene una memoria y nosotros tenemos acceso a esta memoria, nos debería ser más fácil aprender las cosas que otros han aprendido antes que cuando somos los primeros en aprender algo. Y esto también pudo demostrarse en el experimento. Un ejemplo de ello vino casualmente de un lado inesperado. En este caso no se trató de un experimento relacionado con las teorías de Sheldrake, ya que aconteció 20 años antes de su publicación. Un científico quería investigar el comportamiento de aprendizaje de las ratas; especialmente quería investigar si la experiencia puede transmitirse genéticamente. Con este

³⁷ Pág. 12, "Gespräch mit Rupert Sheldrake" (Conversación con Rupert Sheldrake), Karsten Welte

motivo seleccionó un ensayo en el que las ratas eran echadas a un depósito de agua con dos salidas: una salida iluminada y una salida oscura. Las ratas que nadaban hacia la salida iluminada recibían una descarga eléctrica. El experimento fue realizado durante varios años y mostró que la generación de ratas siguiente solucionaba el problema con mayor rapidez y que al final del experimento casi ninguna rata entraba en el pasillo iluminado (tampoco la primera vez, es decir, sin la experiencia de la descarga eléctrica). Hasta aquí todo bien.

Sin embargo, en la Ciencia suele formar parte de la buena tradición el someter a prueba los experimentos de los compañeros y así lo hizo un equipo australiano con ratas que no habían participado en el experimento llevado a cabo en Inglaterra.

La sorpresa fue muy grande: las ratas australianas siguieron estadísticamente el camino que habían iniciado en Inglaterra. El conocimiento de la peligrosidad del canal iluminado había llegado a Australia de una forma desconocida.

Otros ensayos parecidos realizados en otras universidades confirmaron estos acontecimientos.

*El aprendizaje se compone de un recuerdo
de información que vive en el alma
del ser humano desde hace
varias generaciones.*

Sócrates, 470 - 399 antes de Cristo

Aquí también nos persigue el principio de la física moderna de que la información puede ser transportada sin pérdida de tiempo a lo largo de cualquier distancia y que, seguidamente, puede recuperarse. Sheldrake mantuvo conversaciones con el físico y filósofo Prof. von Weizsäcker respecto a este tema y, posteriormente, dijo:

"Quedé muy impresionado de la sabiduría, la experiencia y la franqueza de Weizsäcker. Me interesaba especialmente su amplia interpretación de la teoría cuántica, en la que el constante juego de

nuevas posibilidades permite modificar continuamente esta teoría según lo que va sucediendo en la Tierra. Si se supone que los cuantos no pueden localizarse y que las partículas separadas mantienen un contacto simultáneo incluso a lo largo de grandes distancias, él cree que la idea básica de la resonancia mórfica es una forma posible compatible con la física contemporánea. Estoy muy interesado en seguir conversando con él."³⁸

En este caso también podemos apreciar apuntes de que detrás de la fachada del mundo, tal y como lo apreciamos, existen procesos espirituales que pueden sobrepasar nuestra fuerza de imaginación. La teoría de Sheldrake se va haciendo camino y afirma que existen procesos que no podemos explicarnos, como en el contenido del resto de capítulos, pero que estos procesos muestran muchas similitudes con lo descubierto por la física moderna y que, además, pueden demostrarse experimental y empíricamente.

Independientemente de Sheldrake, Ervin Laszlo también se ha encargado de estudiar este fenómeno y describe otros ejemplos de este "aprendizaje simultáneo" y de los campos mórficos:

"Los logros culturales que aparecen simultáneamente no están limitados a las civilizaciones clásicas, también se producen en los tiempos modernos. Incluso en las solemnes salas de la Ciencia existen casos muy bien documentados de conocimientos que han sido adquiridos simultáneamente por diferentes investigadores que no se conocían entre ellos. El caso más conocido de este tipo fue el descubrimiento simultáneo e independiente del cálculo infinitesimal por parte de Newton y Leibniz; la elaboración simultánea e independiente de los mecanismos básicos de la evolución biológica por parte de Darwin y Wallace y la coincidencia temporal en la invención del teléfono por parte de Bell y Gray.

³⁸ Pág. 43, "Gespräch mit Rupert Sheldrake" (Conversación con Rupert Sheldrake), Karsten Welte

Existen casos en los que el conocimiento y los descubrimientos abarcaban diferentes áreas culturales. En la época en que Newton empleaba el prisma para descomponer los rayos de luz que entraban por la ventana de su casa de Cambridge, Vermeer y otros pintores flamencos investigaban la naturaleza de la luz que entraba por los cristales coloreados de puertas y ventanas. Mientras que Maxwell formulaba su teoría electromagnética en la que describía la luz como oscilación recíproca de ondas eléctricas y magnéticas, Turner pintaba la luz como un remolino giratorio. En los últimos años, los físicos han investigados los espacios polidimensionales en el marco de las grandes "teorías de unificación"; simultáneamente y, al parecer, de una forma completamente independiente, los artistas más vanguardistas comenzaron a experimentar en los lienzos con superposiciones representando hasta siete dimensiones espaciales diferentes.

El espacio y el tiempo, la luz y la gravitación, la masa y la energía han sido investigados tanto por físicos como por artistas, ocasionalmente al mismo tiempo o consecutivamente pero en muy pocas ocasiones conociendo conscientemente el trabajo de otros. Leonard Shlain ofrece varios ejemplos de la capacidad de los artistas de reflejar los avances ideales de los físicos en sus propias obras e incluso anticiparse a ellos sin que los artistas tuvieran nociones de Física o supieran de los físicos en cuestión. Los investigadores de sincronismo son de la opinión que este tipo de coincidencias suceden a menudo. Algunos de estos ejemplos pueden verse como ilusión y otros se han producido por pura casualidad. Sin embargo, existe un núcleo fuerte de conocimientos que surgen al mismo tiempo entre diferentes personas y culturas y que siguen siendo inexplicables incluso para la ciencia moderna. En vistas de ello, Hegel formuló su famoso concepto del espíritu de la época y Jung presentó su idea también famosa acerca de la inconsciencia colectiva, el área conjunta de símbolos y arquetipos místicos.³⁹

³⁹ Pág. 143, "Kosmische Kreativität" (Creatividad cósmica), Ervin Laszlo

Lo que describe aquí Laszlo es lo que Rupert Sheldrake entiende bajo campos mórficos; una vez que un pensamiento está en un espacio puede materializarse en otro lugar. Empíricamente estos fenómenos son conocidos desde hace tiempo, tal y como puede verse. A ver cuándo conseguirá la Ciencia (especialmente los físicos) comprender y explicar estos fenómenos.

Tal y como se explica en el preámbulo, los modelos explicativos de los procesos físicos que se emplean en este libro se orientan en el modelo de Copenhague según Niels Bohr. Uno de los competidores principales de esta forma de interpretación es el modelo inglés. Este modelo no parte de la base de que las partículas separadas entre sí (como los fotones mencionados anteriormente) deban establecer contacto entre sí para poderse comunicar sino que todas las partículas son parte de un campo invisible que los une. Según el modelo inglés no se establece ninguna comunicación más rápida que la velocidad de la luz sino que todo está unido entre sí desde el principio. En este caso, la teoría de Sheldrake de los campos morfogenéticos muestra fuertes coincidencias.

Sea cual sea el modelo al que el tiempo de la razón: el resultado en ambos casos es que detrás del mundo tal y como lo conocemos se desarrollan procesos que pueden relacionar todo con todo y que estos organismos no sólo se concentran en los organismos vegetales y animales, sino que también incluyen materia muerta.⁴⁰

⁴⁰ Cómo se puede emplear este conocimiento para realizar diagnósticos y en la terapia puede consultarse en el capítulo "Radiónica".

II. Cosas extraordinarias

*Peor que ser ciego
es no querer ver.*

La pregunta clave es siempre la misma: ¿puede permitirse la existencia de cosas que no podemos tocar o comprender y para las que no tenemos ninguna explicación (científica)? La historia nos enseña que prácticamente cada nuevo principio conceptual que implica una modificación profunda se concibe primero como una amenaza y se combate como tal.

La divisa tendría que ser: estar abiertos a las novedades; y puesto que yo he comprobado que es más fácil ser abierto cuando tu propio criterio se tambalea un poco, me gustaría llevarles ahora a una realidad que no es existente⁴¹ y que contradice lo que solemos llamar "el sentido común". Pero que, sin embargo, está aquí. En este capítulo "Cosas extraordinarias" se presentan este tipo de contradicciones "irreales". Si bien en una primera lectura pueden parecer una sucesión en cierto modo arbitraria, con un análisis más profundo se verá que la temática general es la analogía de los fenómenos físicos presentados hasta el momento.

Si, a fin de cuentas, la materia está compuesta por no-materia y este "espíritu de la materia" no depende del tiempo y del espacio, muchas de las cosas que hasta ahora se calificaban de "paranormales", "extrasensoriales", "absurdas" o incluso simplemente "imposibles" vuelven a estar en la zona de lo posible.

⁴¹ Para diferenciar entre realidad y existencia, el conocido físico Burkhard Heim escribe en su libro "Dokumentation der besonderen Therapie- Einrichtungen" (Documentación de los equipos terapéuticos especiales) volumen II, pág. 487, en el apartado "**Cosmos y estructuras elementales materiales**": "La *realidad* es la totalidad de las cosas cuya existencia no depende de la percepción humana; en cambio, la *existencia* define sólo la parte de la realidad que el ser humano puede experimentar con los sentidos."

Este capítulo, en fin, trata de demostrar que puede haber fenómenos que se contradigan con nuestro concepto del mundo. Y que los procesos que hemos conocido ahora a través del filtro de la física moderna ofrecen posibles principios explicativos para estos fenómenos. Aunque este libro trata principalmente de los aspectos comunes con los tratamientos naturales, más allá de este espectro los siguientes ejemplos pueden aguzar los sentidos en cuanto a que las repercusiones en procesos puramente espirituales incluyen absolutamente todo lo que nos rodea.

Acupuntura, homeopatía, Radiónica, curación espiritual y otros tratamientos naturistas no son "milagros" aislados, sino componentes lógicos de un mundo espiritual que, si bien se presenta a la humanidad en forma de materia sólida en la Tierra, en el fondo están formados por no-materia, tal y como sabemos gracias a la Física moderna.

¿Hablar con plantas y animales, curar con piedras preciosas, telepatía, experiencias con la muerte? ¡Sin duda! Y si hay un flujo de información que no depende ni del espacio ni del tiempo, ¿qué pasa con los viajes en el tiempo y las profecías ...?

Nostradamus

Se ha escrito mucho sobre Nostradamus y muchos autores se han vanagloriado de haber descifrado realmente las profecías de Michel de Notredâme, más conocido como Nostradamus. A la hora de la verdad, las diferentes interpretaciones caen en grandes contradicciones; además, no hay ningún autor que ofrezca al lector una reproducción de los textos originales para permitirle comprobar la traducción del francés, que suele ser muy subjetiva.

La excepción que confirma la regla es el libro "El testamento de Nostradamus", de Ray Nolan, publicado en 1996. Este libro reproduce los textos originales de los 1.166 versos (en alemán y francés) y Nolan presenta una clave y la explica al lector de forma comprensible. ¿Pero por qué Nostradamus no escribió sus textos de forma clara sino codificada? Por una parte, porque vivió en la época de apogeo de la Inquisición y seguro que temía acabar en la hoguera por culpa de sus versos y, por otra porque, como él mismo dijo, sus profecías no se cumplirían si se conocían de antemano.

El principio diferencial de Nolan a la hora de interpretar los versos de Nostradamus consiste en que no ha intentado construir un sentido a partir de los versos sinsentido (y, en la mayoría de los casos, sólo para eventos que ya han pasado), sino que ha buscado otra clave. Si la ha encontrado o no puede ser juzgado por cada uno en los ejemplos siguientes:

La tabla de conversión de los antiguos cabalistas europeos es la siguiente:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	B	C	D	E	F	G	H	I
J	K	L	M	N	O	P	Q	R
S	T	U	V	W	X	Y	Z	

Es decir, cada número correspondía a la suma de su posición con el total de posiciones en el alfabeto hebreo. Así, por ejemplo, la "M" es la 13ª letra = suma de 4 más el total 9, la "R" la 18ª = suma de 9 más el total 9,

etc. Nolan pone como ejemplo algunas frases de la carta de Nostradamus a su hijo César. La traducción dice así:

"... he confeccionado libros proféticos, cada uno de los cuales contiene cien cuartetas que se han escrito a propósito de forma un poco confusa. Son presagios consecutivos desde aquí hasta el año 3797."

La última frase en francés es:

POUR	D'ICI	AL'ANNE	E 3797
DESDE	AQUÍ	1.3.1555	5 3797

Si se cambian las letras por los números correspondientes, como se ha descrito anteriormente, a partir de "al'anneé", resulta la fecha 1.3.1555, exactamente la fecha indicada en la cabecera de la carta de Nostradamus. Pero hay coincidencias todavía más chocantes.

El primer verso de Nostradamus dice:

Texto original francés	Traducción de Nolan
Stant assis, de nuit secret estude, Seul; reposé sur la selle d'arain? Flambe exigue, sortant de sdolitude Fait proferer qui n'est à croire en vain.	Sentado aquí, de noche, ocupado en estudios secretos, solo; ¿reposando en los pensamientos imperturbables? Una llama diminuta sale de la soledad, profiere aquello en lo que no debe creerse en vano.

En el texto original francés, las cuatro líneas empiezan con las letras

S	S	F	F
1	1	6	6

Y este número se corresponde exactamente con el número de versos que escribió Nostradamus. Si bien es posible que Ray Nolan todavía no haya encontrado toda la clave, posiblemente será el que más se haya acercado al secreto de Nostradamus hasta el momento. Pero incluso si no se aceptan estas acrobacias numéricas, hay suficientes indicios sobre las facultades proféticas de Nostradamus.

El planeta Neptuno

El ejemplo más asombroso desde mi punto de vista es el verso 4/33 y a Nolan le corresponde el mérito de haber encontrado en él un indicio claro de las facultades proféticas de Nostradamus. El verso 4/33 dice:

Jupiter joint plus Venus qu'à la Lune, Apparoissant dee plénitude blanche: Venus cachée sous la blancheur Neptune, De Mars frappée, par la grande branche.	Júpiter, más unido a Venus que a la Luna, se muestra con brillo claro: Venus escondido debajo del brillo de Neptuno, marcado por Marte, por la gran ramificación.
---	--

Aparte del sentido de esta cuarteta, se nombran los planetas Júpiter, Luna, Venus y Marte, además de Neptuno. Pero Neptuno no fue descubierto hasta "1845/46 por Challis, Adams, Levrrier y Galle. Así pues, no recibió su nombre hasta 291 años después de Nostradamus."⁴² Por lo tanto, Nostradamus no sólo conocía la existencia de un planeta desconocido en

⁴² Pág. 28, "Das Nostradamus Testament" (El testamento de Nostradamus), Ray Nolan 1996

su tiempo, sino que también sabía que le pondrían el nombre de "Neptuno".

La muerte de Enrique II

Otro ejemplo (el último), el verso 1/35 describe el accidente que provocó la muerte del rey Enrique II en un torneo:

Le Lyon jeune le vieux surmontera, En champ bellique par singuliere duelle, Dans cage d'or les yeux luy crevera. Deux playes une, pour mourir mort cruelle.	El león joven vence al viejo, en un duelo único en el campo de batalla. En la reja de oro estallan sus ojos. Dos heridas, una para morir de una muerte cruel.
--	---

Ray Nolan ha escrito en su libro "Das Nostradamus - Testament" (El testamento de Nostradamus) la interpretación de este verso de una forma tan interesante que quiero cederle la palabra en este punto:

"Esta cuarteta hizo famoso a Nostradamus de la noche al día. No es de extrañar, pues si vuelven a revisarse los acontecimientos de aquel día, incluso las descripciones aparentemente erróneas del verso adquieren un sentido completamente claro: los torneos festivos se alargaban hasta las dos del mediodía. Hace un calor inusual este día de verano y Emmanuel Philibert, el futuro cuñado de Enrique, deja su vigoroso caballo al rey para el tercer duelo. Le insiste para que suspenda la lucha debido al gran calor. Pero el rey meneaba la cabeza riendo. Respondió que él era un "héroe" de verdad y, como tal, debía completar los tres duelos, tal y como mandaba la tradición. Incluso su rival Montgomery quiere suspender la lucha. El rey se mantiene inflexible y su ayudante, el viejo Vieilleville, suplica a Enrique: "Señor, juro por Dios viviente que desde hace tres noches no puedo pensar en otra cosa que en que os pudiera suceder alguna

desdicha. Deteneos, pues éste es en verdad un día desastroso." Pero el viejo militar va a por todas, y solicita el tercer duelo. Con las prisas, Montgomery se olvida de cambiar la lanza, cuya punta se había roto un poco en el segundo duelo. Los caballeros se lanzan uno contra otro y Montgomery toca la armadura del rey. La lanza se rompe en pedazos y resbala hacia arriba. Levanta la visera del yelmo, entra por el ojo derecho del rey y sale por la oreja. Dos heridas horribles después de dos duelos, que costarán la vida a Enrique II diez días después. Nostradamus escribe la palabra "heridas" en lugar del francés "plaie", como el inglés "playes" (juegos). "Dos juegos – uno para morir de una muerte cruel". Así pues, el profeta agrupa con gran maestría un sentido doble en la grafía aparentemente errónea, pues ambos son correctos: la entrada y la salida de la lanza partida provocaron dos heridas horribles. Y le precedieron dos duelos en los que ambos caballeros consiguieron mantenerse sobre la silla a pesar de unos choques brutales: dos juegos, después uno que trajo la muerte. La frase "En la reja de oro estallan sus ojos" no requiere más explicación. Pero observe atentamente la "reja de oro" ("cage"), que por un lado – seguramente por casualidad – simboliza el poder del rey (oro) y por otro lado contiene también la denominación francesa (e inglesa) de "edad" – "age". Dentro de la expresión "reja de oro" le sigue sólo una "d" con signo de separación y, a continuación, un cero ("0"). Tal y como ya he dicho, este verso es muy claro. La letra "d" es la cuarta de nuestro alfabeto. Nostradamus terminó la carta a su hijo con la fecha del 1 de marzo de 1555. Si se le añaden 4 años, la "d" (4) indica el año de la muerte de Enrique II -1559 (!)

AGE D'O

AGE 4-0

A partir de ese momento, la corte y la nobleza recurrieron a las enseñanzas de este profeta tan fenomenal y fiable. La familia real incluso le visitó personalmente en Salon y Catarina de Medici, la madre del heredero, que tan sólo contaba 14 años, nombró a Nostradamus médico de cámara y astrólogo de la corte del joven rey

Francisco II. En vistas de este respaldo influyente, el profeta conoció la vida desde su lado más agradable. Tenía un buen sueldo, la gente le profesaba respeto y el miedo ante el hacha del verdugo se desvaneció."⁴³

¡Esta historia pasó de verdad! Puesto que está documentada, y no sólo por los manuscritos publicados por el propio Nostradamus, sino también por los escritos históricos de aquella época, es imposible pasar por alto esta prueba. Aquí ha pasado algo que no puede explicarse de un modo "normal", algo para lo que sólo puede haber una explicación paranormal. Hay que buscar nuevos modelos de pensamiento para poder "comprender" aunque sólo sea los principios de estos procesos.

Nolan sigue al respecto:

"Por desgracia, las nuevas ideas y los nuevos modelos de pensamiento siguen quitando el sueño a las llamadas autoridades, que intentan refutar con una buena retórica incluso los argumentos más convincentes. Galileo tuvo que retractarse de sus tesis, que afirmaban que la Tierra no era el centro del universo sino que la Tierra giraba alrededor del Sol, para evitar ser quemado en la hoguera. El profesor vienés Semmelweis, al que debemos el hecho de que nuestras mujeres ya no mueran a miles a causa de la "fiebre puerperal", denunció públicamente que los médicos de su época asistían los partos sin lavarse las manos justo después de amputar miembros purulentos o de diseccionar difuntos. Su afirmación en el sentido de que la respetable clase médica era en cierto modo responsable de la muerte masiva de parturientas provocó un alud de protestas y su expulsión, exigida a gritos, del colegio médico. Cuando en 1825 George Stephenson presentó a los británicos su primer ferrocarril, que circulaba pausadamente por las vías a 25 Km. por hora, y afirmó que la velocidad podría aumentarse incluso a 32 Km. por hora, la prestigiosa revista "Quarterly Review" escribió con total escepticismo:

⁴³ Págs. 39 ss., "Des Nostradamus Testament" (El testamento de Nostradamus), Ray Nolan

Incluso si se diera crédito a todas las garantías de ausencia de peligro, los habitantes de Woolwich preferirían que les lanzaran en un cohete antes que confiar en una máquina tan rápida.

En el parlamento se habló finalmente de que una locomotora no podía circular con lluvia, porque ésta apagaría el fuego al entrar por la chimenea. Según un miembro del parlamento que se había informado, esto podría evitarse envolviendo la locomotora con toldos, aunque el viento se los llevaría enseguida, con lo que el problema tampoco quedaría resuelto. Asimismo, se afirmó que existía peligro para la salud de las personas, puesto que viajar repetidamente a más de 30 Km. por hora provocaría irremediablemente un ablandamiento del cerebro. Se podría llenar un libro grueso con todas las citas de aquellos estudiosos inteligentes que llevaron al absurdo lo que más adelante se convertiría en un acto habitual. Lo técnicamente desconocido ha existido con tanta frecuencia como sus opositores y sus argumentos que, aunque parecían lógicos de acuerdo con los conocimientos técnicos de su época, desgraciadamente eran falsos. Así pues, especulemos un poco tranquilamente y arriesguemos una u otra hipótesis de los "imposible", aunque debemos poner un gran "quizás" en todo por falta de mejor conocimiento. Un libro que describe acontecimientos y datos de los años 1912 (Titanic), 1963 (atentado contra Kennedy), 1980 (muerte del sha en Egipto), 1993 (bomba en el World Trade Center), etc. debe haber sido escrito después de este tiempo. Esto es lo que nos dice el sentido común. En un facsímil que está en su biblioteca desde 1995 (p. ej. el facsímil del anexo de este libro) y que describe un acontecimiento que pasó realmente cuatro años más tarde (1999) hay algo extraño. Normalmente el origen de este conocimiento debería ser posterior al año 1999. Al no ser así, nuestro mundo de pensamientos normal y formal se descompone un poco. Ha sucedido algo que en realidad no puede ser: en nuestra biblioteca hay un libro que no puede estar impreso, pues contiene desde hace años cosas (en 1999 lo jurará por todos los santos) que nadie podía saber de antemano. Si estos acontecimientos predichos se hacen realidad y la predicción se

cumple, porque hemos tenido en cuenta determinadas señales, grafías aparentemente erróneas, mayúsculas o letras que aparecen una debajo de otra como por casualidad, números de versos desplazados, etc., entonces hay que tener claro sin claudicaciones que este libro se ha escrito en un tiempo que todavía tiene que venir: el futuro. Pues sólo en ese tiempo se puede estar seguro de que todas las particularidades importantes, como grafías incorrectas, desplazamientos y símbolos ocultos en franjas decorativas se imprimirán realmente como tienen que ser. Y sólo en ese tiempo se conocen los hechos, nombres y datos exactos de nuestra historia. Así pues, alguien cogerá datos y acontecimientos de un libro de historia para volver a ponerlos por escrito de forma cifrada – ésta es la impresión que da el libro original de Nostradamus tras un estudio minucioso. De esta forma se explican de forma lógica todas esas "predicciones proféticas asombrosamente correctas". Este "alguien" sólo tiene que encontrar después una forma de enviar su obra a un "viaje en el tiempo". Con esta tesis quedaría explicado el origen de las profecías. No obstante, la pregunta acerca del truco técnico necesario para transportar un libro unos cientos de años atrás en el tiempo sólo puede responderse hoy en día de forma especulativa. ¿Teletransporte? ¿Extraterrestres? ¿Un salto inexplicable en el tiempo? ¿Qué pudo haberlo provocado? ¿Ha existido la legendaria Atlántida con todos sus avances técnicos o estamos viviendo ahora en este continente? ¿Vienen los OVNI que se van avistando de nuestro propio futuro terráqueo o de otros planetas? Y la pregunta clave se repite una y otra vez: ¿Cómo es posible que la información del futuro llegue a una época pasada muy lejana?"⁴⁴

¿Es posible que sea lo que no puede ser? Los textos de Nostradamus fueron escritos hasta 1555 e impresos en París en 1668, existen y, con ellos, la mención de un planeta 291 años antes de su descubrimiento, la muerte de Enrique II y muchas cosas más. Documentadas.

¿Es posible que sea lo que no puede ser? ¿O sí que puede ser? ¿Es posible que esté allí, que sea y que sólo nos opongamos a ello porque nos

⁴⁴ Pág. 94, "Des Nostradamus Testament" (El testamento de Nostradamus), Ray Nolan

da miedo? ¿Y sirve de algo esconder la cabeza debajo del ala o, como un niño pequeño, poner la mano delante de los ojos y pensar que ya no está allí simplemente porque no lo vemos?

La pregunta de si algo puede ser que no debería ser va dirigida más en el sentido de si estamos dispuestos a reconocer la existencia de algo que nos da miedo que no a los hechos. Nostradamus podía ver el futuro, es algo que se puede comprobar por escrito y, gracias a autores como Nolan, cada vez son más claros incluso los textos que hasta ahora no tenían ningún sentido.

Los experimentos con plantas de Cleve Backster

El entendimiento de que las plantas pueden comunicarse entre sí y con nosotros, de que tienen sentimientos y algo similar a una memoria se lo debemos en gran medida a Cleve Backster. Lo que los pueblos naturales y los chamanes siempre han sabido (y por lo que en la actualidad todavía hay personas que se ríen de ellos) se ha convertido en parte de nuestro mundo "civilizado" gracias a los resultados de las investigaciones de Backster.

En un principio, su vida no daba la impresión de que su dedicación a las plantas se convirtiera en el punto central de sus investigaciones. Cleve Backster había fundado a principios de los años 50 una escuela de poligrafía (detector de mentiras) integrada en el servicio de inteligencia americano, la CIA, cuyos agentes y colaboradores asistían a sus clases. Posteriormente, Backster dio clases en una escuela propia a policías y agentes de seguridad del extranjero y siguió desarrollando técnicamente más detectores de mentiras. No es justamente el entorno esotérico que podría suponerse como caldo de cultivo de un hombre que posteriormente sería descrito como "padre de la comunicación vegetal".

¿Cómo ocurrió todo? Dagny e Imre Kerner, una pareja de periodistas húngaros, le visitaron en su laboratorio de los EE.UU. para entrevistarle. Su historia la escribieron en un libro llamado "La llamada de la rosa":

"Había estado desarrollando un nuevo procedimiento poligráfico para los militares estadounidenses cuando, en la madrugada del 2 de febrero de 1966, miró su planta Drago de Canarias que tenía en el despacho y le vino la idea de conectar esta planta a su aparato para ver cuánto rato tardaba el agua en llegar a las hojas cuando la regaba. Las hojas del Draco son grandes y lo bastante fuertes como para que los electrodos no las dañen en seguida. Esperaba que el instrumento de registro del polígrafo registrara una curva que reprodujera una pequeña resistencia eléctrica debido a la mejor conductibilidad cuando la planta estaba abastecida de agua. Sorprendido, se dio cuenta de que el Draco mostraba una reacción

completamente diferente: en el instrumento de registro apareció exactamente la curva típica que conocía de los muchos interrogatorios, cuando las personas se excitaban positivamente. ¿Tenía sentimientos la planta? ¿Le mostraba que se "alegraba" de recibir agua fresca? ¿Cómo podía comprobarse que un Draco tenía sentimientos reales?

Backster reflexionó y pensó que las personas mostraban las reacciones más fuertes cuando se sienten amenazados. Por tanto, debía amenazar a la planta. Entonces pensó en quemar la hoja. En el momento en el que *pensó* que quería quemar la hoja que tenía conectados los electrodos, la planta reaccionó con potencia y el instrumento de registro se movió registrando una curva muy dramática. Todo estaba quieto en la casa, eran las tres de la madrugada, no se había movido y no había tocado la planta, sólo había pensado en quemarla. ¿Era posible que la planta se sintiera amenazada debido a sus pensamientos? ¿Podía la planta apreciar sus pensamientos? Fue a otra habitación para buscar cerillas. Cuando volvió, el instrumento de registro había registrado otra curva de miedo, aparentemente en el momento en el que había decidido hacer realidad su pensamiento. Tomó la cerilla y acercó la llama sin intención de quemar la planta. El instrumento de registro volvió a mostrar una curva, aunque mucho más débil. A Backster le gustaban las plantas y realmente no quería "hacer daño" a su Draco. Más tarde, cuando sólo simuló que quería quemar la hoja, la planta ya no reaccionó. ¿Podía la planta diferenciar realmente entre una amenaza real como al inicio del experimento, cuando le había venido a la cabeza la idea de chamuscar la hoja, y una amenaza ficticia como ahora, cuando sólo aparentaba chamuscar la planta? Backster trabajó toda la noche realizando nuevos experimentos con su Draco. Cuando su socio regresó a la oficina a la mañana siguiente, los papeles con los registros del polígrafo estaban colgados por toda la pared. »¿A quién has interrogado durante toda la noche?« preguntó. »A éste«, contestó Backster señalando su Draco. »Estás loco, ¿una planta?« "

Cleve Backster perdió poco a poco la base de su existencia después de este 2 de febrero de 1966. Sus experimentos con plantas y sus primeras publicaciones respecto a este tema le habían puesto en una situación muy comprometida ante los ojos de los departamentos estatales correspondientes, puesto que era director de una escuela de poligrafía que principalmente formaba agentes, policías y guardias de seguridad de todo el mundo y, en consecuencia, cada vez tenía menos alumnos.

Uno no puede comunicarse con las plantas y, al mismo tiempo, formar agentes de la CIA. A los ojos de estas personas, Backster se había vuelto loco. Sin embargo, la obsesión que se apoderó de él respecto a este tema, que incluso llegó a costarle su existencia, demuestra su interés real, sus intenciones nobles y el convencimiento de que estaba siguiendo el rastro de algo que existía realmente y cuya existencia podía demostrar. Y de que no se trataba de una locura, como afirmaban sus críticos o, mejor dicho, los que se reían de él. Posteriormente, Backster realizó muchos más experimentos, de los cuales los más conocidos son los siguientes:

Había que demostrar que esta "comunicación" no sólo existe entre personas y plantas, sino también entre plantas y, en general, entre todas las formas de vida.

"Para corroborar esta hipótesis, Backster desarrolló un método con el que podía practicar infusiones de diferentes células individuales entre los electrodos, por ejemplo de amebas, paramecios, ascomicetos, cultivos de moho y frotis de la boca, la sangre e incluso de esperma. Todas estas células movieron las plumas del polígrafo y también se registraron curvas interesantes, como las que se habían conseguido con las plantas. Asombrosamente hábiles demostraron ser las células de esperma, pues parecían ser capaces de detectar la presencia de su donante y reaccionar ante ella, mientras que ignoraban la presencia de otros hombres. Estas observaciones sugieren la conclusión de que podría haber un tipo de memoria total hasta el nivel último de las células y, como consecuencia, que el cerebro sólo es un mecanismo de conmutación y no necesariamente un órgano de almacenamiento de memoria.

»Por lo que parece«, dice Backster, »la sensibilidad no existe sólo a nivel celular. Quizás va todavía más abajo, hasta el nivel molecular, atómico o incluso subatómico. Habrá que incluir todo lo que hasta ahora se consideraba sin vida.«⁴⁵

Pero Backster también quería demostrar que los animales y las plantas pueden comunicarse entre sí y durante largo tiempo buscó un método de ensayo que cumpliera las normas científicas y, al mismo tiempo, permitiera excluir la influencia del observador.

"La prueba que Backster realizó finalmente consistía en que un mecanismo automático matara células vivas en un momento elegido al azar, sin que hubiera nadie dentro o cerca de la oficina, para ver después cómo habían reaccionado las plantas.

Backster había elegido como »víctimas«⁴⁶ cangrejos del Rin, como los que se venden para dar de comer a peces tropicales. Para el experimento era importante que las víctimas estuvieran sanas, pues se había observado que el tejido enfermo o que está muriendo ya no es capaz de enviar ningún tipo de advertencia y, por tanto, no es efectivo como estímulo remoto. Es fácil reconocer si los cangrejos están en buen estado: por norma general, los machos pasan todo el tiempo persiguiendo y cubriendo a las hembras.

El mecanismo para »exterminar« a estos »playboys« consistía en una pequeña fuente que volcaba automáticamente los animales en una olla con agua hirviendo. Un aparato programado iniciaba el proceso de volcado en un momento elegido al azar, de modo que Backster y sus asistentes ni siquiera sabían cuándo se producía el proceso. Para excluir que en las curvas se registrara el mero proceso de volcado, de vez en cuando se volcaban fuentes sin cangrejos, sólo con agua, como ensayos de control. Se conectaron tres plantas a tres galvanómetros separados en tres habitaciones distintas. Un

⁴⁵ Pág. 22, "Das geheime Leben der Pflanzen" (La vida secreta de las plantas), Peter Tompkins y Christopher Bird

⁴⁶ En este punto deseo añadir que personalmente no apruebo los experimentos con animales.

cuarto galvanómetro se conectó a una resistencia constante para registrar posibles anomalías casuales causadas por oscilaciones en el suministro eléctrico o por perturbaciones electromagnéticas en el entorno del lugar de la prueba. Todas las plantas recibían la misma luz y estaban a la misma temperatura constante y, como medida de precaución especial, las plantas acababan de ser llevadas al laboratorio y habían sido transportadas de modo que antes del experimento no las había tocado prácticamente ninguna mano humana. Las plantas elegidas para el experimento eran del tipo *Philodendron cordatum*, cuyas hojas son lo bastante grandes y fuertes como para soportar la presión de los electrodos sin sufrir daños. En las sucesivas pruebas se utilizaron diferentes plantas de este tipo.

La hipótesis científica que Backster quería corroborar era, formulada científicamente: "En las plantas vivas existe una percepción primaria todavía sin definir; la destrucción de vida animal puede servir de estímulo externo para demostrar esta capacidad de percepción; puede demostrarse que esta capacidad de percepción en las plantas funciona independientemente de la participación humana."

Los resultados del experimento mostraron que las plantas reaccionaban sensible y sincrónicamente a la muerte de los cangrejos en agua hirviendo. El sistema de registro automatizado, que había sido comprobado por varios científicos, permitió detectar que las plantas reaccionan a la muerte de los cangrejos de forma continua, con una cuota de cinco a uno frente a la probabilidad causal. Todo el método de ensayo así como los resultados del experimento se publicaron en forma de tratado científico. Ahora les tocaba a los demás científicos intentar repetir el experimento de Backster y conseguir los mismos resultados. Más de siete mil científicos pidieron separatas del reportaje sobre las investigaciones de Backster. Estudiantes y científicos de unas dos docenas de universidades americanas mostraron interés en repetir los

experimentos de Backster en cuanto tuvieran los aparatos necesarios.

Algunas fundaciones mostraron su interés en financiar más experimentos. Los medios de comunicación de masas, que al principio habían ignorado el reportaje de Backster, retomaron encantados la historia después de que el National Wildlife hubiera tenido el valor de sentar las bases con un artículo en febrero de 1969. El éxito fue tan contundente que muchos lectores empezaron a hablar con sus plantas y *Dracaena massangeana* se convirtió en un concepto usual.⁴⁷

Actualmente se siguen realizando experimentos con plantas, aunque los aparatos ya no se llaman detectores de mentiras, sino instrumentos de biofeedback y, entretanto, su precio ha bajado tanto que prácticamente todo el mundo puede comprarse uno. Evidentemente, Backster no ha sido el único que ha investigado las plantas y los instrumentos de biofeedback no son los únicos con los que puede demostrarse actualmente la comunicación entre plantas.

Hoy en día sabemos que las plantas pueden comunicarse entre sí; por ejemplo que los árboles que son invadidos por el nocivo barrenillo del pino y que, acto seguido, empiezan a movilizar determinadas sustancias protectoras y venenos, y pueden "avisar" a otros árboles que todavía no han sido invadidos. Esto se ha determinado sencillamente por el hecho de que estas sustancias también se encontraron en las hojas de los árboles que todavía no habían sido invadidos. También cuando se talan árboles pueden observarse reacciones de los árboles colindantes con determinados instrumentos. Algunos de estos y otros experimentos se describen en el libro "La llamada de la rosa". Nos extenderíamos demasiado si explicáramos otros ejemplos aquí, pero recomendamos encarecidamente que lean este libro.⁴⁸

⁴⁷ Pág. 23, "Das geheime Leben der Pflanzen" (La vida secreta de las plantas), Peter Tompkins y Christopher Bird

⁴⁸ "Der Ruf der Rose" (La llamada de la rosa) Dagny e Imre Kerner 1992 en la editorial Kiepenhauer&Wirtsch

La materia vive

En nuestro mundo occidental, la "vida" sólo se atribuye a organismos biológicos de origen animal o vegetal: en contraposición, hay muchos pueblos naturales que también ven algo vivo en objetos "muertos" y les atribuyen algo parecido a un alma. ¿Es posible que la materia muerta no sea tan inanimada como hemos creído siempre? ¿Es posible que sí tenga sentido tratar de alentar a nuestro coche u ordenador cuando han "exhalado el último suspiro"?

El italiano Kolisko ha estudiado esta cuestión en una estructura de ensayo realmente interesante:

"Kolisko describe experimentos con diferentes soluciones metálicas con las que se empaparon papeles filtrantes, tanto individualmente como combinadas entre sí. Una vez finalizado el proceso de aspiración, se formaba un borde característico. Las combinaciones de las sustancias dieron como resultado diferentes modelos de colores y formas. Este experimento se repitió diariamente durante un período de 21 años. Kolisko consiguió demostrar que la influencia de las fases lunares podía observarse en la solución de nitrato de plata: cuando la solución de nitrato de plata asciende por el papel filtrante, se forman diferentes modelos específicos según sea la fase lunar. De modo similar, había otros modelos de formas que cambiaban según la época del año. Las formas más exuberantes se formaban en la época de floración, después se encogían y desaparecían por completo entre diciembre y febrero, para volver a aparecer en primavera. Sorprendentemente, se obtuvieron modelos de formas específicos, algunos de ellos especialmente brillantes, en las épocas festivas del año, es decir, en los equinoccios y los solsticios. Kolisko dice al respecto: »Por muy raro que suene, parece que puede hablarse de un estado de ánimo que se expresa en la materia«, pues los modelos de formas y colores reflejan el estado de ánimo de las épocas del año. "⁴⁹

⁴⁹ Pág. 83, "Psyche und Substanz" (Psique y sustancia), Edward Whitmont, editorial Burgdorf

En cualquier caso, el hecho de que las fases lunares influyen en los líquidos no es nada nuevo. Pero, ¿por qué "florece" la solución de nitrato de plata en primavera y de qué "conoce" los equinoccios? ¿Es posible que la materia inerte esté "viva"? ¿Se trata del "espíritu de la materia" citado por Max Planck y Jean Charon?

La Sección Áurea

Pero esto no es todo; la materia inerte y la materia viva están además estructuradas tanto interna como externamente. Ya en el siglo XIII, un matemático italiano llamado Fibonacci descubrió una fórmula que se repite constantemente en la naturaleza: la proporción de 1 : 1,6181. Esta medida es la base de todas las estructuras, ya sean de origen vegetal, animal o mineral y se conoce como la "Sección Áurea". Se puede observar especialmente bien en las plantas, porque sus hojas brotan de la rama en la proporción citada.

Así pues, toda la naturaleza está estructurada sobre el principio de la Sección Áurea y está tan demostrado que es la proporción más armónica que esta medida también influye en muchos edificios y decoraciones de interiores. Así pues, no basta con que las cosas de la naturaleza que nos rodean estén simplemente ahí, también tienen que ser "bonitas".

¿Qué mejor prueba podría haber de la existencia de un espíritu común, de un creador, de un Dios, que ésta? ¿Cómo podría todavía afirmarse que la materia no es espíritu?

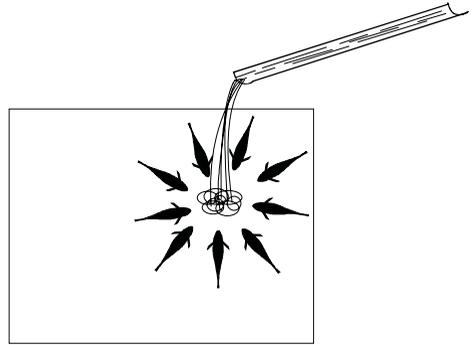
Plocher - el "doctor de las aguas"

Hace algunos años, la cadena de televisión alemana ZDF emitió un programa con el título "Llega el doctor de las aguas". El reportaje trataba de un tal Roland Plocher, que utilizaba medios realmente poco convencionales para revivir viveros de peces, estanques e incluso lagos pequeños que habían perdido el equilibrio ecológico o que incluso habían "muerto" a causa de una fuerte contaminación. El programa mostró a varios propietarios de estanques y lagos que estaban muy satisfechos con el trabajo de Plocher.

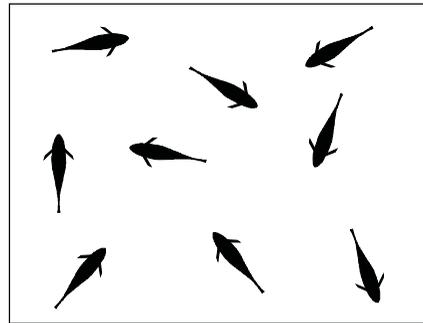
Finalmente, se enseñó cómo Plocher saneaba esta agua: lo hacía hundiendo tubos de plástico de un metro de longitud y un diámetro de 20 cm en diferentes lugares de las aguas, siempre de dos en dos. A la pregunta de qué había en los tubos, respondió: "Arena cuarzosa." Concretamente arena cuarzosa en la que se había impregnado información de oxígeno con energía orgánica. Esta arena cuarzosa está dentro de los tubos de plástico, con lo que no entra en contacto directo con el agua. El efecto se produce a través de las paredes de los tubos, exclusivamente por las oscilaciones, por la información homeopática de oxígeno. Y se emplearon cada vez sólo unas pocas parejas de tubos, que se hundían en los estanques y lagos fijados a un bloque de hormigón con una cadena. La desproporción numérica entre los tubos y la cantidad de agua era evidente en el reportaje e, incluso así, funcionaba.

Sólo fracasó en aquellas aguas que seguían recibiendo cargas contaminantes elevadas, a causa del uso excesivo de fertilizantes en los terrenos colindantes o a causa de la insuficiencia de depuradoras.

El éxito del efecto de los preparados de Plocher se hace patente de una forma especialmente plástica en los viveros de peces. Antes del "tratamiento", las truchas siempre nadaban en círculo alrededor del punto en el que el agua caía dentro del vivero desde dos metros de altura; en este lugar – y sólo en éste – el salto de agua permitía que hubiera suficiente oxígeno para cubrir las necesidades de las truchas.



Después de aplicar los tubos de Plocher, los peces nadaban repartidos por todo el vivero: la cantidad de oxígeno había subido en todo el estanque hasta tal punto que las truchas ya no necesitaban agruparse alrededor del punto de entrada de agua.



Sabido es que las truchas sólo viven en la naturaleza en aguas vivas. Una vez visité a Plocher en Meersburg, cerca del lago de Constanza, donde tenía antes su centro de producción, y me llevó hasta un pequeño estanque de su jardín. El estanque no llegaba a tener las medidas de una piscina pequeña, no era de aguas vivas y, sin embargo, había truchas dentro. Sólo la arena cuarzosa era capaz de generar la misma cantidad de oxígeno que se encuentra en las aguas vivas. Entretanto, Plocher también fabrica "minitubos" para acuarios, que permiten suprimir incluso la bomba de oxígeno si se insertan las plantas correspondientes de forma adecuada.

Para que quede claro: en los tubos sólo hay arena cuarzosa, aunque esta arena está tratada, y es justamente de cuarzo (silicio) porque es la que mejor absorbe la información electromagnética y, sobre todo, porque es la que más tiempo aguanta. Pero, ¿cómo consigue Plocher introducir la "información de oxígeno" en la arena? ¿Qué principio se esconde detrás?

Plocher ha enlazado dos tecnologías:

Por un lado, utiliza el principio de oscilación homeopático, al que ya conocen gracias a remedios que ya han tomado: el médico receta un remedio homeopático, p. ej. sulfuro. Pero lo que se adquiere en la farmacia no es sulfuro, sino potencias de sulfuro impregnadas en un portador. Este portador suelen ser mezclas de alcohol y agua o bien glóbulos (pequeñas bolitas formadas a partir de trituraciones de lactosa). Plocher ha tomado pues glóbulos de arena cuarzosa y la información es oxígeno y no sulfuro; sin embargo, el principio es el mismo.

La diferencia entre el procedimiento de Plocher y la homeopatía radica en que Plocher no toma potencias, sino que impregna la información con energía orgónica. Una vez que estuvo enfermo de gravedad, Plocher estudió los campos magnéticos y la energía orgónica según Wilhelm Reich (entre otros) y, tras realizar una serie de modificaciones, construyó en su casa un proyector de orgón de grandes dimensiones, que va desde el sótano hasta la planta baja y que compone energías muy fuertes.

Nos ocuparía demasiado explicar con precisión el principio de actuación de un proyector de orgón, pero cabe mencionar que la energía orgónica está presente en todo el espacio y que puede concentrarse mediante aparatos especiales.⁵⁰ Ambos procedimientos, la homeopatía y la energía orgónica, son rechazados por la Ciencia, que afirma que su existencia y efectividad no pueden demostrarse. Ahora bien, Plocher

⁵⁰ Puede consultarse en "Der Orgonakkumulator" (El acumulador de orgón) de James DeMeo y en "Die Bionexperimente" (Los experimentos bion) de Wilhelm Reich, ambos de la editorial Zweitausendeins.

trabaja con ellos, ha creado una empresa floreciente, fabrica productos, especialmente para la agricultura (fosos de estiércol), y puede exhibir un círculo cada vez mayor de usuarios que están encantados con sus productos y su efecto.

¿Creen realmente que todos estos agricultores, propietarios de lagos, estanques y viveros de peces se gastarían el dinero en arena cuarzosa si no tuviera ningún efecto, concretamente un efecto evidente? Para los agricultores especialmente, sólo cuentan los hechos y si los productos de Plocher no hubieran mejorado sensiblemente su producción, el reportaje del canal ZDF nunca se hubiera rodado. También en este caso, la empírica y la experiencia se han adelantado claramente a la Ciencia. Es cierto que las truchas no pueden hablar, pero su evidente redistribución después de aplicar los productos de Plocher es un resultado claro que habla por sí solo.

"Llega el doctor de las aguas", se titulaba el reportaje de ZDF, título que también puede entenderse como resumen de este programa. Plocher mueve algo. Desde el punto de vista de la medicina natural puede entenderse y comprenderse cómo lo hace, qué principios aplica. También vemos que funciona en las personas y sólo porque estos procesos no pueden comprenderse científicamente, se ridiculizan, se desprecian y se rechazan, de modo que la seguridad social tampoco los subvenciona. Y, en cambio, hay paralelismos claros; como en casi todas las enfermedades, una acidificación excesiva y la falta de oxígeno son, también para las aguas, la causa primera de la muerte de los peces y de la pérdida de equilibrio ecológico del medio. También la muerte de los bosques se debe al medio, a la acidificación excesiva, que se origina sucesivamente a causa de la "lluvia ácida". Aquí también puede aceptarse una comparación entre el microcosmos y el macrocosmos, y ésta fue en su momento la razón por la que visité a Plocher. Quería ver si su tecnología se podía aplicar al tratamiento de enfermedades. Por desgracia, la ley alemana de medicamentos es muy dura, de modo que no fue posible aplicar directamente los remedios de Plocher; de todas formas, el principio de actuación está en la práctica disponible en la homeopatía y en el proyector de orgón. Aprenderemos más detalles al respecto más adelante, en los

capítulos relacionados con la Radiónica y la microscopia de campo oscuro.

Ya es hora de que las cosas que se demuestran empíricamente sean también reconocidas, especialmente cuando la Ciencia no puede comprender los principios de actuación implicados a causa de sus limitadas posibilidades.

Una fotografía de Egipto tomada por un satélite hace miles de años

*Lo que necesitamos es un par de "locos".
¡Mirad a dónde nos han llevado los "cuerdos"!*

George Bernhard Shaw

Con toda seguridad, habrán oído hablar alguna vez de Erich von Däniken y de sus investigaciones arqueológicas. Y seguro que también se han visto influidos en mayor o menor medida por el estigma de poca seriedad que la arqueología científica y reconocida ha colgado a Däniken. Uno puede pensar lo que quiera de Däniken, pero una cosa es segura: ha destapado problemáticas que no pueden explicarse con la arqueología de orientación clásica, por mucho que los señores científicos hayan intentado poner cajones en sus armarios para estos fenómenos.

Hay una serie de 9 cintas de vídeo de *Time Life* en las que se agrupa todo lo que Däniken ha investigado desde su propio punto de vista. Estos vídeos son muy, pero que muy interesantes; pueden alquilarse en algunas videotecas o bien pedirse en *Time Life*. Si se juntan un par de personas interesadas, la compra es un poco más fácil y siempre podrán prestarse los vídeos a algún que otro "incrédulo". Es importante que estas cosas empiecen a circular ya: cuantas más personas tomen nota de que hay cosas que no podemos explicarnos con los modelos actuales, más abierto estará el camino a cosas nuevas.

A continuación he seleccionado una "historia de Däniken" para poder mostrar en este libro, aunque sea sin mirar los vídeos, de qué tratan los temas y los descubrimientos de Däniken:

"A principios del siglo XVIII se encontraron en el palacio Topkapi de Estambul unos mapas antiguos que habían pertenecido a un oficial de la marina turca, el almirante Piri Reis. Del mismo Piri Reis, que dijo haber descubierto los mapas en Oriente, son también

los dos atlas que se conservan en la Biblioteca Estatal de Berlín y que contienen las reproducciones exactas de la zona del Mediterráneo y del Mar Muerto. El paquete de mapas completo se entregó al cartógrafo americano Arlington H. Mallery para que los estudiara. Mallery constató algo singular, a saber, que si bien estaban todos los datos, no estaban dibujados en el lugar correcto. Buscó ayuda en el cartógrafo Walters de la Oficina Hidrográfica de la marina estadounidense. Mallery y Walters construyeron una cuadrícula de lectura y transportaron los mapas antiguos sobre un globo terráqueo moderno. El descubrimiento fue realmente sensacional: los mapas eran absolutamente exactos, y no sólo la zona del Mediterráneo y del Mar Muerto; también las costas de América del Norte y del Sur así como los contornos del Antártico estaban dibujados con precisión en los mapas de Piri Reis. Además de las siluetas de los continentes, los mapas incluían la topografía interior de los países. Cordilleras, cimas, islas, ríos y mesetas, todo estaba dibujado con exactitud.

En 1957 – el año geofísico – los mapas se entregaron al padre jesuita Lineham, que era al mismo tiempo director del observatorio astronómico de Weston y cartógrafo responsable de la marina americana. Después de realizar unas comprobaciones exhaustivas, al padre Lineham no le quedó más remedio que confirmar que los mapas eran extraordinariamente precisos, incluso en zonas que hoy en día no están prácticamente exploradas.

Hay que tener en cuenta que algunas cordilleras del Antártico que ya estaban dibujadas en los mapas de Reis no se descubrieron hasta 1952. Los trabajos más recientes del profesor Charles H. Hapgood y del matemático Richard W. Strachan nos proporcionaron conocimientos francamente chocantes. Partiendo de unas comparaciones con modernas fotografías de satélite de nuestro globo terráqueo se descubrió que las fuentes originales de los mapas de Piri Reis tenían que ser fotografías aéreas realizadas desde una altura extrema. ¿Cómo se explica esto? Una nave espacial está situada a gran altura encima del Cairo y apunta el objetivo de su cámara justo hacia abajo. Una vez revelada la placa, la imagen sería

la siguiente: Todo lo que había debajo del objetivo en 8.000 Km. a la redonda ha quedado correctamente reproducido, puesto que estaba directamente debajo de la lente. Ahora bien, cuando nos alejamos del centro de la imagen, observamos que los países y continentes se van desdibujando.

¿Por qué? A causa de la forma esférica de la Tierra, los continentes más alejados del centro se »hunden« hacia »abajo«. Así, por ejemplo, América del Sur se verá con una deformación longitudinal singular, exactamente como ocurre en el mapa de Piri Reis. Hay un par de preguntas que se responden con rapidez. Evidentemente, nuestros antepasados no dibujaron estos mapas. Pero no hay duda de que estos mapas tienen que haberse realizado con los medios técnicos más modernos y, además, desde el aire.

¿Cómo podemos explicarlo? ¿Debemos contentarnos con la leyenda de que un dios los regaló a un gran sacerdote? ¿O simplemente debemos ignorarlos, desdeñar el »milagro«, porque no se ajusta a nuestra facultad de comprensión . . . ? ¿O debemos ser valientes, meternos en el avispero y afirmar que esta cartografía de nuestro globo terráqueo fue realizada desde un avión que volaba a gran altura o desde una nave espacial? Es cierto que los mapas del almirante turco no son originales: son copias de copias y de nuevo copias de copias. Sin embargo, quien fuera que los hiciera, hace milenios, tenía que saber volar e incluso fotografiar. Con toda seguridad, esta afirmación deja atónito a más de uno. Mapas antiquísimos, realizados desde grandes alturas... es un pensamiento que es mejor no acabar. A veces parece que el ser humano tenga miedo de ver desaparecer el velo que tapa su pasado. ¿Por qué? ¿Porque se vive mejor y más tranquilo con el doctrinarismo?

¿Interesante? A mí también me gustaría haber podido seguir con la cita, pero excedería el marco de este libro. Esto que con meras palabras suena tan increíble, adquiere otra dimensión en los vídeos de Däniken cuando además *vemos* de lo que se está hablando. Hagan un esfuerzo y miren los vídeos, no se arrepentirán.

Cambio de paradigmas en las Ciencias

Todos estos ejemplos tratan de demostrar en realidad que, hoy en día, no es sólo una especialidad académica la que está en un callejón sin salida, sino que esto es un fenómeno que afecta prácticamente a todas las demás ciencias, excepto a la física moderna. Historia y Arqueología, Biología, Medicina, por doquier se habla del cambio de paradigmas y en todas partes se destaca que los conocimientos científicos tradicionales de los últimos tiempos sufrirán un cambio profundo.

La muerte, un amanecer

Dra. Elisabeth Kübler-Ross

"La muerte, un amanecer" es el título de un libro de la doctora Elisabeth Kübler-Ross en el que plasma sus experiencias con enfermos terminales. La Dra. Kübler-Ross estudió durante 20 años el campo de la tanatología, con tanto éxito que obtuvo 18 (!) títulos *honoris causa*. Al principio, sólo había evaluado datos médicos y psicológicos, pero a lo largo de su trabajo siempre topaba con un componente que no se ajustaba a ningún concepto científico: las experiencias extracorporales y transcendentales de sus pacientes. Cuando empezó a escribir y a conferenciar sobre este tema, fue enérgicamente criticada e incluso se dijo que estaba loca. En una entrevista afirmó lo siguiente:

"En mi opinión, el respeto científico lo merece aquél que plasma por escrito aquello que ha descubierto y que además expone cómo ha llegado a su conclusión. Habría que desconfiar completamente de mí y acusarme de prostitución si sólo publicara lo que gusta a la opinión general. No es mi intención convencer a la gente o convertirla. Mi trabajo consiste principalmente en transmitir lo que he investigado. Aquéllos que estén preparados, me creerán. Y

aquéllos que no lo estén querrán argumentar con las sutilezas y pedanterías más increíbles."⁵¹

La Dra. Kübler-Ross realizó, entre otras, investigaciones con pacientes que habían tenido experiencias con la muerte. Estos pacientes ya habían estado clínicamente muertos (por un espacio de tiempo diferente en cada caso) y habían vuelto a la vida posteriormente. Las explicaciones sobre las experiencias que estos pacientes habían tenido durante el tiempo que habían estado muertos eran muy parecidas entre sí: los pacientes afirmaban haberse visto desde fuera en este estado y podían describir cosas y procesos que habían sucedido mientras estaban muertos. Algunos podían explicar cómo se habían salvado finalmente, otros lo que se había hablado en ese tiempo, etc. Los científicos calificaron posteriormente estos procesos de alucinaciones provocadas por la parada respiratoria y la resultante falta de oxígeno en el cerebro. Para poder rebatir este argumento, la Dra. Kübler-Ross examinó a pacientes *ciegos*⁵² con experiencias con la muerte, que también habían *visto* qué había pasado durante su ausencia y habían podido describir con precisión el entorno, las personas, sus vestimentas y otros detalles. ¿Cómo puede explicarse esto con alucinaciones?

Más tarde constató que muchas imágenes (como el túnel con una bonita luz brillante al final) se repetían también en los pacientes a los que acompañaba en sus últimos días de vida y que le explicaban qué veían y sentían en el momento del tránsito. Los estudios de la Dra. Kübler-Ross están documentados con una gran cantidad de material y expuestos con todo detalle en su libro "La muerte, un amanecer" (Edic. Luciérnaga). Es un libro realmente profundo y bonito, que quita mucho de su horror a la muerte y que he dado a muchos pacientes que tenían que enfrentarse al tema de la muerte, ya sea por ellos mismos o por su entorno; demuestra que hay fenómenos que son demasiado frecuentes como para que podamos barrerlos de la mesa con la excusa de que no son científicos.

⁵¹ "La muerte, un amanecer", Dra. Kübler-Ross

⁵² Pacientes que hacía más de 10 años que eran ciegos

Dr. Raymond Moody

Además de la Dra. Kübler-Ross, en EE.UU. hay otro médico que ha investigado a fondo a lo largo de su vida las experiencias con la muerte. El Dr. Raymond Moody ha investigado y documentado 20.000 (!) casos de experiencias con la muerte, entre ellos uno de muy especial: el de un hombre al que alcanzó un rayo mientras hablaba por teléfono.

El rayo le tocó tan directamente que el auricular del teléfono se fundió en su mano y las suelas de los zapatos echaban humo; él mismo estuvo 20 minutos (!) clínicamente muerto antes de "regresar" y tardó años en recuperarse de sus heridas. De todas formas, el rayo cambió su conciencia, se había vuelto clarividente y tenía la segunda vista cuando entraba en contacto directo con la persona en cuestión. Asimismo, había tenido experiencias extracorporales muy intensas y había desarrollado algunos poderes paranormales (p. ej. telepáticas). La vida de este hombre se documentó en un libro: "Salvado por la luz: la historia real de un hombre que murió dos veces y las profundas revelaciones que recibió" (autor Dannion Brinkley y Paul Perry, editorial Edaf).

Les propongo que compren estos dos libros y los pongan en su mesita de noche. Les garantizo consuelo en horas difíciles, una lectura interesante y una sensibilización por realidades más allá de nuestra realidad (humana).

El fin de la reducción

*El que quiera conocer y describir algo viviente,
que empiece a destruirlo
y, así, tendrá las partes en su mano.
Pero entonces, por desgracia, le faltarán los lazos del espíritu.*

J.W. von Goethe

El entendimiento físico clásico de las cosas que nos rodean se basa en el hecho de que cada objeto es la suma de las partes de lo componen y, por tanto, las propiedades de este objeto pueden caracterizarse mediante las propiedades de sus partes. Lo que pasa después con este objeto puede explicarse siempre con el principio de "causa y efecto".

Así pues, en este modelo de pensamiento, las partes pequeñas determinan el todo. Esto puede llevar a la conclusión de que sólo hace falta conocer bien las partes de un todo para determinar las propiedades de este todo y explicar su comportamiento.

Rupert Sheldrake opina al respecto:

"La biología académica (como la medicina académica; nota del autor) ha heredado de las ciencias naturales del siglo XVII una fuerte creencia en el proceso reduccionista: los sistemas complejos se explican gracias a partes más pequeñas y sencillas. Durante mucho tiempo se creyó que el átomo era la línea básica insuperable de toda explicación física. Actualmente, puesto que sabemos que los átomos son complejas estructuras activas, compuestas por «partículas» subatómicas que, a su vez, representan modelos de oscilaciones en campos, los fundamentos aparentemente tan seguros de las ciencias naturales materialistas se han disuelto en el aire. O, como dice el filósofo de la Ciencia Karl Popper: «A causa de la física moderna, el materialismo se ha transcendido él mismo.» Sin embargo, el espíritu reduccionista sigue teniendo fuerza en la biología académica, donde todavía se intenta reducir los fenómenos

de la vida a procesos moleculares. Se cree que la Biología es, al fin y al cabo, química, y la última palabra la tiene la Física, que puede reducirlo todo a las propiedades de los átomos y, en último lugar, de las partículas subatómicas."⁵³

Mientras no se había rebatido la suposición de Demócrito de que los átomos son las partículas más pequeñas que forman la materia y era válido el concepto de mundo físico de Newton, este concepto clásico del mundo podía sostenerse. Ahora bien, cuando las instalaciones piloto cada vez más sofisticadas permitieron dividir los átomos (finales del siglo XIX) y posteriormente también los núcleos de los átomos (principios del siglo XX) y Einstein desarrolló su teoría de la relatividad y Niels Bohr su teoría cuántica, estaba claro que este viejo concepto del mundo no podía seguir existiendo.

La Física ha llegado a un punto en el que la partícula más pequeña que forma la materia no está formada por materia. Estas partículas diminutas tampoco pueden observarse, porque la observación influye en su comportamiento. Este fenómeno pone patas arriba todos los conocimientos sobre Física y los más sorprendidos de esta realidad fueron ante todo sus descubridores:

"El universo físico se había vuelto más desconocido de lo que nunca se había esperado: para los físicos cuánticos y de partículas, la materia parecía haberse volatilizado. La base física de la realidad empezó a parecerse más a una nube que a una roca, según palabras de Popper. . . . El medio ambiente natural – objeto de la física clásica – parecía haberse escapado de las manos de los físicos cuánticos. El mundo externo de la Física, según palabras de Eddington, se había convertido en un mundo de sombras. "Nada es real", escribió, "ni siquiera la propia esposa. La física cuántica lleva a los físicos a creer que su esposa sólo es una complicada ecuación diferencial." (De todas formas, Eddington añadió que,

⁵³ "Siete experimentos que pueden cambiar el mundo", Rupert Sheldrake

probablemente, el científico tendría el tacto suficiente como para no exponer este punto de vista en casa.)⁵⁴

Si a ustedes, estimados lectores, después de leer los capítulos anteriores y estas líneas les pasa lo mismo que a mí después de verme confrontado por primera vez con este estado de cosas, entonces leerán estas líneas con gran interés, suponiendo además qué tipo de información recibirán. Y seguidamente pensarán que hay algo que quizás no encaja. Y que no pueden imaginarse. Consuélese, nadie puede imaginárselo en el mismo momento, ni siquiera los físicos más buenos y conocidos.

El espacio tridimensional en el que vivimos sólo es un subespacio de un espacio polidimensional. ¿Recuerda los habitantes del plano bidimensional que intentan averiguar la esencia de un dado? Esto es lo que nos pasa con el mundo de la teoría cuántica. Y mientras no encontremos formas de observar sin influir o mientras no podamos integrar más dimensiones en nuestro mundo imaginativo, seguiremos teniendo grandes dificultades con ello.

Ahora bien, los hechos siguen siendo que el mundo no está estructurado tal y como habíamos supuesto hasta ahora. La materia está formada por no materia, por un espíritu que forma la materia. Todos los intentos de querer seguir describiendo el todo con la suma de sus partes (y ésta es la definición de reducción, del latín *reducere*) estaban y están condenados al fracaso. Al contrario, actualmente la única forma posible de describir las afirmaciones sobre las partículas más pequeñas que no podemos observar (como se ha explicado anteriormente) es analizando campos empíricamente para deducir lo individual, la partícula, a partir del comportamiento de los campos, del todo. Y, de este modo, nos vemos confrontados con el hecho de que no sólo la parte afecta el todo, sino también a la inversa. Y especialmente a la inversa.

⁵⁴ Pág. 39 ss., "Kosmische Kreativität. Neue Grundlagen einer einheitlichen Wissenschaft von Materie, Geist und Leben" (Creatividad cósmica. Nuevas bases para una Ciencia unitaria de materia, espíritu y vida), Ervin Laszlo (miembro del Club of Rome), 1995 editorial Insel

Ervin Laszlo sigue al respecto:

"En la socio-bio-eco-esfera de nuestro planeta, la red de relaciones se extiende en dos direcciones, desde la parte más pequeña hasta el sistema como un todo y desde todo el sistema hasta la parte más pequeña. El primer tipo de interacción es indiscutible, pero el segundo es sorprendente: no está claro cómo un sistema expandido puede influir en sus partes pequeñas. No obstante, este tipo de influencia se observa en una especialidad tras otra. Michael Polanyi fue el primero en utilizar el concepto de "causalidad inversa" y, más adelante, James Campbell introdujo la denominación de "causalidad descendente". Karl Popper y John Eccles utilizaron este término dentro de su teoría de la interacción entre espíritu y cerebro . . ."

Al leerlo parece muy fácil; en realidad, pero, la física clásica ha luchado (y todavía lo hace) con todas sus fuerzas contra esta teoría, porque ha echado por los suelos los modelos de pensamiento tradicionales.

¿Qué cambios sufre la medicina por esta causa?

Lo que me sorprende es que todo lo que se explica en este libro ya es conocido desde hace tiempo en muchos ámbitos. Pero, aunque este conocimiento no sólo cambia nuestro entendimiento de materia sino que incluso lo define de nuevo, todas las demás ciencias hacen como si la Física fuera una rama académica que no les afecta en absoluto. También la medicina académica clásica hace como si no hubiera pasado nada, mantiene su imagen reduccionista del cuerpo humano y se organiza en el tratamiento de pacientes en correspondencia: la división en forma de especialistas como cardiólogos, urólogos, endocrinólogos, neurólogos, etc. lo hace evidente para todos. Como si el ser humano pudiera dividirse en círculos funcionales individuales que, de acuerdo con este entendimiento, no tienen nada que ver, o como mínimo despreciablemente nada, el uno con el otro. Y la terapia es material y farmacológica, y no energética o incluso espiritual.

No obstante, el físico nos dice que la materia está compuesta por no materia y, más que por otra cosa, por energía y espíritu. También nos dice que no sólo las partes influyen en el todo, sino que sobre todo el todo influye en las partes. Ahora bien, todavía debe pasar toda una época hasta que este entendimiento se imponga y este problema ya ha existido en épocas muy distintas, como se hace evidente en una cita de la Grecia clásica:

"El poder de una palabra curativa como ésta es del tipo que no sólo puede curar la cabeza sino, como quizás ya has escuchado de buenos médicos cuando alguien que padece de los ojos acude a ellos y le dicen que no es posible curar los ojos por sí solos, sino que también deben tratar la cabeza si deben recuperarse los ojos; y, a la inversa, creer que se puede tratar la cabeza sin el cuerpo entero sería una gran insensatez. En virtud de este discurso, orientan su prescripción a todo el cuerpo e intentan tratar y curar con el todo también la parte." *Sócrates*

Lo mismo pasa, sigue Sócrates, con aquella máxima que aprendió de uno de los médicos tracios que tenían fama de conseguir la inmortalidad.

Sócrates explica:

"Este tracio dijo que en aquello que acabo de decir tienen mucha razón los médicos helénicos; pero Zamolxis, nuestro rey, dijo, que es un dios, dice que igual que no deben curarse los ojos ni la cabeza sin todo el cuerpo, tampoco el cuerpo sin el alma; y ésta sería justamente la causa por la que los médicos helénicos todavía no podían hacer frente a la mayoría de enfermedades, porque ignoran el todo al que hay que prestar atención y si este todo padece malestar es imposible que alguna parte sienta bienestar."

Así pues, la situación actual no tiene nada de nuevo, sigue habiendo helénicos y tracios. La segunda parte de este libro se ocupará de procedimientos de diagnóstico y terapia que se sustentan también y especialmente en la física moderna y que están orientados a la medicina natural y a la totalidad.

III. LA NUEVA MEDICINA

*El milagro no ocurre contra la naturaleza,
sino contra lo que nosotros
conocemos de ella.*

San Agustín

La "Nueva Medicina" es una medicina que tiene en cuenta los conocimientos de la física moderna. Ya no tiene sentido esconder la cabeza bajo el ala y hacer como si las ciencias de la Medicina y la Física fueran dos campos que pueden separarse. La física moderna ha constatado que:

La materia se compone en última instancia de "no materia" espiritual

Apliquémoslo simplemente al campo de la Medicina. El concepto del mundo de nuestra sociedad industrializada occidental sigue viendo la materia como el centro de todas las cosas y el espíritu como un apéndice, en el mejor de los casos. Un conocido cirujano del cerebro dijo una vez que había diseccionado muchos cerebros y que nunca había encontrado un alma o un "espíritu". ¿Debemos realmente agarrarnos al punto de vista reduccionista de prescribir medicamentos alopáticos, es decir, relacionados con la materia, y de "curar" con el bisturí?

La medicina natural se rige desde hace siglos por principios y dogmas que justo ahora empezamos a comprender gracias a los conocimientos de la física moderna. O, como mínimo, su posible justificación ya no puede rechazarse con tanta contundencia y arrogancia como solía pasar hasta ahora. Esto no quiere decir que la cirugía no salve a menudo vidas o que no sea beneficiosa pero, por un lado, se realizan muchas más operaciones de las realmente necesarias, seguramente siguiendo el principio: "lo que ya no está no molesta" y, por otro, las

operaciones van precedidas de tratamientos médicos. El famoso consejero privado Dr. August Bier declaró ante unos estudiantes: "Señores, quiero pedirles que reconozcan que incluso la intervención quirúrgica más perfecta no es más que una prueba de que no fuimos capaces de curar esa o aquella enfermedad."

El espíritu de las cosas pasa pues ahora a primer plano y permite comprender por qué procedimientos como la acupuntura y, en general, toda la medicina del extremo oriente, la homeopatía, el tratamiento con campos magnéticos, la terapia cromática, la curación espiritual (!) y también la psicoterapia trabajan con tanta efectividad desde el punto de vista empírico.

El efecto placebo

Un campo en el que puede observarse perfectamente el poder del espíritu es el del "efecto placebo". Los placebos son simples pastillas de azúcar que no contienen principios activos terapéuticos y que la investigación médica ha utilizado siempre que trataba de determinar el efecto de un medicamento nuevo. Para ello se forman dos grupos, uno toma el medicamento y otro sólo el placebo. En un estudio ciego simple, sólo los terapeutas saben qué paciente pertenece a qué grupo, mientras que en un estudio ciego doble, no lo saben ni siquiera los terapeutas. Rupert Sheldrake ha estudiado el efecto placebo y ha constatado que muchos éxitos terapéuticos se explican en gran parte gracias a este efecto:

"Seguramente, antes era así y, con toda seguridad, hoy es así. Una investigación colectiva de numerosas pruebas farmacéuticas distintas ha dado como resultado que los placebos consiguen por término medio desde un tercio hasta la mitad de la efectividad de medicamentos específicos – un efecto considerable para pastillas de azúcar que no cuestan prácticamente nada. Pero no sólo las pastillas de azúcar se utilizan como placebos; hay asesoramiento de azúcar, psicoterapia de azúcar e incluso cirugía de azúcar. Así, por ejemplo, en un caso de angina de pecho a veces se coloca un bypass mamario coronario (unión de una arteria del tórax con un vaso coronario).

Para probar este método, en un grupo de control de pacientes sólo se realizó la incisión externa, pero no la operación en sí. Resultado: el porcentaje de reducción del dolor fue igual tanto en los pacientes operados como en los que sólo se había simulado la operación. En ambos grupos se constataron también cambios fisiológicos, por ejemplo una reducción de las ondas T negativas en el ECG."⁵⁵

¿No es increíble? ¿Una "operación placebo" cambia las ondas T negativas en el ECG! El paciente cree en la operación realizada y se cura por eso; ¿qué mejor ejemplo puede haber del dominio del espíritu sobre la materia?

Un ejemplo especialmente extraordinario es la historia de un hombre enfermo de cáncer y al que la radioterapia ya no le funcionaba:

"Le suministraron una sola inyección de la droga experimental Krebiozen que, por aquel entonces, algunos consideraban un "remedio milagroso" (pero que entretanto ha caído en descrédito). El éxito fue una sorpresa mayúscula para el médico del paciente; dijo que los tumores "se fundían como bolas de nieve en el horno". Más tarde, el paciente leyó unos estudios que hablaban de la ineficacia del medicamento y el cáncer volvió a extenderse. Siguiendo una inspiración, el médico le administró un placebo en forma intravenosa y le dijo que era una forma "nueva y mejorada" del Krebiozen. El cáncer se desvaneció de nuevo con una rapidez increíble. Pero entonces el hombre leyó en el periódico el comunicado oficial de la Asociación Médica Americana: el Krebiozen no tenía efecto. Ahora, su fe estaba perdida y pocos días después murió."⁵⁶

Pero, ¿qué es un placebo sino el poder del espíritu, la percepción del paciente de haber tomado algo que le ayudará a vencer la enfermedad? Por cierto: si los placebos pueden tener efectos tan drásticos, ¿por qué juzgarlos con tanto desprecio? ¿Por qué no utilizar estos poderes

⁵⁵ "Siete experimentos que pueden cambiar el mundo", Rupert Sheldrake

⁵⁶ "Siete experimentos que pueden cambiar el mundo", Rupert Sheldrake

espirituales de forma selectiva, tal y como ha hecho la clínica Mayo de EE.UU., por ejemplo? En la clínica Mayo se trabajó de tal forma con la percepción de los pacientes que debían imaginarse que su sangre eran soldados a los que debían guiar hasta el punto en el que se había detectado el cáncer. Los éxitos terapéuticos de este método causaron una gran sensación en su tiempo.

También el Dr. med. O. Carl Simonton, radiooncólogo y director de un centro de investigación del cáncer en Dallas, Texas, ha utilizado estas técnicas y ha realizado un estudio acerca de ellas:

"En un estudio combinado, Simonton y sus colaboradores instruyeron a 159 pacientes de cáncer considerados incurables en estas técnicas de autosugestión. En estos casos, la esperanza de vida suele ser de 12 meses. Al cabo de cuatro años todavía quedaban vivos 63 pacientes. De ellos, 14 ya no presentaban síntomas de la enfermedad, en 12 el cáncer había retrocedido y en 17 la enfermedad estaba estabilizada. La esperanza de vida media de todo el grupo ascendía a 24,4 años, es decir, el doble que el valor americano normal. Desde entonces, Simonton ha realizado una serie de estudios similares, siempre con resultados positivos. Sin embargo, su trabajo sigue siendo muy cuestionado. Así, por ejemplo, los críticos objetan que las personas que participan en las investigaciones de Simonton no son "pacientes medios". Dicen que muchos se dirigen a Simonton con el deseo expreso de conocer sus técnicas, lo que ya es un signo de que su deseo de vivir es superior a la media de antemano. A pesar de todo, para muchos investigadores los resultados de los ensayos de Simonton fueron tan convincentes que le apoyaron en su trabajo y, entretanto, Simonton ha podido crear el Simonton Cancer Center, un exitoso centro de investigación y tratamiento en las empalizadas del Pacífico, en California, en el que pacientes con diferentes enfermedades aprenden las técnicas de visualización. La aplicación terapéutica de las visualizaciones es un tema que preocupa también a la opinión pública y una estadística

reciente indica que es el cuarto método alternativo más utilizado en el tratamiento del cáncer."⁵⁷

La psicóloga Jeanne Achterberg, directora del departamento de investigación y rehabilitación del Health Science Center de la Universidad de Texas, Dallas, ha demostrado hasta qué punto se puede estimular selectivamente el propio sistema inmunitario con estas visualizaciones:

"Jeanne Achterberg ha descubierto que los efectos fisiológicos provocados por las visualizaciones no sólo son potentes, sino que además pueden ser muy específicos. Un ejemplo: el concepto de "glóbulos blancos" se refiere en realidad a una serie de tipos de células diferentes. En un estudio, Achterberg quiso comprobar si podía conseguir que las personas que participaban en los ensayos multiplicaran sólo un tipo determinado de células sanguíneas. Por este motivo, enseñó a un grupo de estudiantes a imaginarse las células neutrófilas, que son el componente principal de la población de células sanguíneas blancas. Un segundo grupo debía concentrarse en las células T, un tipo especial de glóbulos blancos. Al finalizar el ensayo, en el grupo que había aprendido a imaginarse los neutrófilos había crecido claramente el número de estas células, mientras que el número de células T no había cambiado. En el otro grupo se constató una multiplicación significativa de las células T, mientras que el número de células neutrófilas se había mantenido invariable."⁵⁸

El experimento siguiente muestra también hasta qué punto el cuerpo se orienta realmente en el espíritu:

"En un experimento más reciente, el psicólogo Shlomo Breznitz, de la universidad hebrea de Jerusalén, mandó a varios grupos de soldados israelíes que realizaran una marcha de 40 kilómetros y dio una información diferente a cada grupo. A unos, después de correr treinta kilómetros, les dijo que todavía les faltaban otros diez

⁵⁷ Pág. 93, "Das holographische Universum" (El universo holográfico), Michael Talbot

⁵⁸ Pág. 94, "Das holographische Universum" (El universo holográfico), Michael Talbot

kilómetros. A otros les explicó que recorrerían sesenta kilómetros, pero en realidad sólo les hizo correr cuarenta. Algunos grupos pudieron orientarse en piedras que marcaban los kilómetros, mientras que otros no tenían forma de saber cuánto habían recorrido ya. Una vez finalizado el experimento, Breznitz constató que el nivel de hormonas de estrés en la sangre de los soldados siempre concordaba con sus cálculos de las distancias y nunca con el tramo realmente recorrido. Dicho de otro modo: su cuerpo no reaccionaba a la realidad, *sino a aquello que consideraban la realidad*.⁵⁹

Los rusos, que tradicionalmente siempre han estado más abiertos a este tipo de fenómenos, supieron sacar provecho de estas circunstancias y, como se ha descubierto ahora, tras la abertura hacia occidente, emplearon estas técnicas para entrenar a sus deportistas de elite:

"Según informaciones de Charles A. Garfield, un antiguo investigador de la NASA que actualmente es presidente del Performance Sciences Institute de Berkeley, California, los soviéticos investigaron a fondo la relación entre el poder de la imaginación y el rendimiento físico. En un estudio, un grupo de deportistas de elite soviéticos fueron divididos en cuatro subgrupos. El primer grupo ocupaba el 100% del tiempo de entrenamiento a entrenar. El segundo grupo entrenaba sólo el 75% del tiempo y empleaba el 25% restante en imaginarse simbólicamente los movimientos exactos y el rendimiento que quería conseguir en su modalidad deportiva. En el tercer grupo, el tiempo estaba dividido en una relación de 50 a 50, y en el cuarto, de 25 a 75. Cuesta creerlo, pero en los Juegos Olímpicos de invierno de 1980 en Lake Placid, el cuarto grupo consiguió el mayor aumento de rendimiento, seguido del tercer grupo, después del segundo y finalmente del grupo 1.

Garfield, que ha empleado centenares de horas a entrevistar a atletas y a científicos deportivos de todo el mundo, opina que los soviéticos integraron sofisticadas técnicas de visualización en muchos programas de formación deportiva y que consideraban las imágenes

⁵⁹ Pág. 98, "Das holographische Universum" (El universo holográfico), Michael Talbot

mentales imprescindibles para el proceso de formación de impulsos neuromusculares. Según Garfield, la visualización funciona porque los procesos de movimientos se registran en el cerebro de forma holográfica. En su libro *Peak Performance: Mental Training Techniques of the World's Greatest Athletes* explica: »Estas imágenes son holográficas y afectan en primer lugar al nivel del subconsciente. El mecanismo de imaginación holográfica nos permite solucionar rápidamente problemas espaciales, por ejemplo para montar una máquina complicada, para coreografiar un baile o para procesar un juego en la cabeza.«

El psicólogo australiano Alan Richardson ha conseguido resultados igualmente asombrosos con jugadores de baloncesto. Probó el rendimiento en tiros libres con tres grupos de jugadores. Seguidamente, indicó al primer grupo que cada día ejercitara los tiros libres durante veinte minutos. El segundo grupo no debía entrenar y el tercer grupo debía visualizar cada día tiros perfectos durante veinte minutos. Como cabía esperar, el grupo que había estado sin hacer nada no mostró progreso alguno. El primer grupo mejoró en un 24% y, en el tercer grupo, sólo con la visualización se constató una mejora del rendimiento del 23%, casi tanto como en el grupo de entrenamiento 1."⁶⁰

Ahora bien, la "prueba" que me parece más concluyente la he guardado para el final; proviene del campo de la psiquiatría, concretamente del cuadro clínico denominado "personalidad múltiple". Se trata de pacientes que tienen varias "personalidades secundarias" que se alternan sin un modelo temporal identificable. "Múltiple" pueden ser dos, tres o incluso 50 (!) personalidades secundarias diferentes. Estas personalidades secundarias suelen ser muy distintas entre sí y

"no sólo poseen diferentes modelos de impulsos eléctricos cerebrales sino que, desde el punto de vista fisiológico, están marcadamente separadas. Cada una tiene un nombre distinto, una edad distinta, recuerdos distintos y aptitudes distintas. Con frecuencia se diferencian también por la escritura, el sexo, el

⁶⁰ Pág. 99, "Das holographische Universum" (El universo holográfico), Michael Talbot

trasfondo cultural y racial, las dotes artísticas, el dominio de idiomas y el coeficiente intelectual.

De todas formas, todavía son más sorprendentes los cambios biológicos que padece un enfermo durante un cambio de personalidad. A menudo, desaparece de forma misteriosa un problema médico que afecta a una personalidad secundaria en el momento en que otra personalidad secundaria toma el dominio. El Dr. Bennett Braun, de la International Society for the Study of Multiple Personality de Chicago, ha documentado un caso en el que todas las personalidades secundarias de un paciente eran alérgicas al zumo de naranja excepto una. Si el hombre bebía zumo de naranja mientras dominaba una de las personalidades secundarias alérgicas, sufría una erupción cutánea horrible. Pero en cuanto se transformaba en su personalidad no alérgica, la erupción desaparecía inmediatamente y el hombre podía beber tanto zumo de naranja como quisiera.

Francine Howland, una psiquiatra de Yale especializada en el tratamiento de personalidades múltiples, describe un caso todavía más asombroso relacionado con la reacción de un enfermo a una picadura de avispa. Un día se presentó a la consulta de Francine Howland a la hora prevista con un ojo hinchado a causa de una picadura de avispa. La doctora se dio cuenta de que necesitaba ayuda médica y llamó a un oftalmólogo. Sin embargo, el oftalmólogo no podía atenderle hasta una hora después y, puesto que el hombre padecía fuertes dolores, la psiquiatra decidió tratarle ella misma. Resultó que una de las personalidades del hombre era una »personalidad anestésica« que no sentía dolor en absoluto. Howland hizo que esta personalidad secundaria tomara el control del cuerpo y el dolor desapareció. Cuando el hombre entró en la consulta del oftalmólogo la hinchazón había desaparecido y el ojo volvía a tener su aspecto normal. El médico no vio necesidad de tratar al paciente y lo envió a casa.

Pero al cabo de un rato, la personalidad anestésica perdió el control del cuerpo, la personalidad original del hombre volvió y, con ella, el dolor y la hinchazón. Al día siguiente volvió a presentarse al

oftalmólogo para que le tratara. Ni la psiquiatra ni el paciente habían explicado al oftalmólogo que el hombre tenía personalidad múltiple. Después del tratamiento, el oftalmólogo llamó a Francine Howland. »Cree que su fantasía le ha jugado una mala pasada«, explicó ella riendo. »Sólo quería asegurarse de que realmente le había llamado el día anterior y de que no se lo había imaginado.«⁶¹

"El sistema de control que tiene que existir para regular estos procesos es impresionante y eclipsa ampliamente nuestra capacidad de hacer desaparecer una verruga con la fuerza de voluntad. La reacción alérgica a una picadura de avispa es un proceso complejo que abarca la actividad selectiva de anticuerpos, la producción de histamina, la ampliación y separación de vasos sanguíneos, la liberación masiva de sustancias inmunitarias, etc. ¿Qué corrientes de influencia desconocidas hacen posible que el espíritu de una personalidad múltiple interrumpa todos estos procesos?"⁶²

Pero volvamos a los placebos: dentro de este cuadro cabe perfectamente el hecho asombroso de que los placebos no sólo pueden provocar mejoras sino también fuertes agravaciones.

"Una relación resumida de 67 pruebas farmacéuticas a doble ciego, realizadas con 3.549 pacientes, sacó a la luz que el 29% de los pacientes sufrían efectos secundarios durante el tratamiento con placebos, por ejemplo falta de apetito, náuseas, dolor de cabeza, mareos, temblores y erupciones cutáneas. En algunos casos, los efectos secundarios eran tan fuertes que necesitaron un tratamiento médico adicional. Asimismo, se demostró una relación con la expectativa de los médicos y pacientes en relación a la droga activa utilizada en esta prueba. En un estudio ciego doble realizado a gran escala para probar un método anticonceptivo oral, el 30% de las mujeres que tomaban placebo afirmó que habían sufrido una reducción del instinto sexual, el 17% se quejó de un aumento de las

⁶¹ Pág. 108, "Das holographische Universum" (El universo holográfico), Michael Talbot

⁶² Pág. 111, "Das holographische Universum" (El universo holográfico), Michael Talbot

cefaleas, el 14% de un aumento de los dolores menstruales y el 8% de nerviosismo e irritabilidad inusuales."⁶³

Me gustaría citar todavía algunos ejemplos más, pero volvería a exceder el marco de este libro. De todas formas, si desean saber más cosas sobre estos fenómenos, le recomiendo encarecidamente que lean los libros "Das holographische Universum" (El universo holográfico) de Michael Talbot y "Siete experimentos que pueden cambiar el mundo" de Rupert Sheldrake, a los que he citado repetidamente en este capítulo.

Junto con todos los fenómenos de los que trata este libro y con los descritos en los capítulos anteriores, una cosa al menos debe haber quedado clara (espero):

Debemos buscar nuevas formas para tratar a los pacientes (no enfermedades) y estas nuevas formas deben tener en cuenta los nuevos conocimientos. Evidentemente, las "nuevas" formas suelen ser también formas antiguas que han demostrado empíricamente su valía en la medicina natural. Está claro que este libro no puede presentar todos los procedimientos de diagnóstico y terapia ni describirlos en relación con la física moderna. Ahora bien, después de haber leído este libro, cada vez estarán más en disposición de "filtrar" aquellos procedimientos que corresponden al espíritu de los fenómenos descritos en este libro.

De todas formas, sí que quiero citar algunos métodos de diagnóstico y terapia, con los que trabajo en mi consulta y que se ajustan perfectamente a este contexto.

Al final de este capítulo hay algunos artículos escritos por diferentes revistas médicas que no están directamente relacionados con el tema propio del libro, pero como forman parte de un esquema terapéutico con una orientación global, se aprovechó la oportunidad de conseguir una mayor divulgación en el marco de este libro.

⁶³ "Siete experimentos que pueden cambiar el mundo", Rupert Sheldrake

Radiónica, ¿qué es?

La verdad no es lo demostrable.

La verdad es lo ineluctable.

St. Exupéry

La Radiónica hace uso de los conocimientos de la física moderna y sus posibilidades son tan ilimitadas e increíbles que los científicos establecidos (y también muchos otros compañeros que trabajan y piensan en términos globales y de medicina natural) la relegan por ahora al mundo de lo fantástico.

La Radiónica es un procedimiento bioelectrónico de diagnóstico y terapia,

"aunque en cierto sentido sólo es "electrónico" relativamente. Procede de Estados Unidos e Inglaterra y en los países de habla alemana todavía es bastante desconocida. Los informes que se han escrito acerca de la Radiónica muestran que no sólo representa uno de los procedimientos de diagnóstico y terapia más extraordinarios, sino directamente un tipo de "magia electrónica" cuyas sensacionales posibilidades (si los informes se confirmaran) la convierten en un potente método curativo y, además, despiertan temores sobre un posible abuso destructivo. ¿Es la Radiónica realmente "la Ciencia del futuro", como ya se la ha llamado? Mucho antes de que la física cuántica moderna constatará que cada sustancia posee una radiación característica, había otra gente que ya estaba convencida de ello. La idea de que de cada objeto emana una fuerza, un "fluido", de cuyas propiedades puede deducirse el tipo y el estado del objeto, es antiquísima. Esta fuerza empezó muy pronto a relacionarse con la electricidad."⁶⁴

La pregunta, pues, de qué es realmente la Radiónica, sólo puede verse y comprenderse con el trasfondo de los temas tratados hasta ahora en este libro. Pero veamos una definición de la Radiónica formulada por David V. Tansley, una de las cabezas visibles en este campo:

⁶⁴ Pág. 77, esotera 12/87, "Elektronische Magie" (Magia electrónica), de Marco Bischof

"Dicho simplemente, la Radiónica es un sistema de diagnóstico y tratamiento remotos que utiliza la capacidad humana de percepción extrasensorial, en relación con determinados instrumentos especialmente contruidos para tal fin que nos ayudan a determinar las raíces básicas de una enfermedad en un organismo vivo. La Radiónica es un arte médico que tiene sus raíces en la medicina del siglo XX pero que es única porque utiliza consciente e intencionadamente las capacidades espirituales más elevadas, cuya existencia la Ciencia se cree obligada a negar rotundamente (...)

Sin embargo, hay todavía otro tipo de saber, el saber intuitivo. Todos nosotros lo hemos experimentado muchas veces a lo largo de nuestra vida; a menudo sabemos cosas sin saber por qué y cómo las sabemos. Prevedemos cosas, tenemos sensaciones o impresiones de cosas que no son accesibles a los sentidos físicos. Si nos tomáramos el tiempo necesario para observar cómo funciona nuestro intelecto nos sorprenderíamos de la frecuencia con que se manifiesta esta capacidad intuitiva. La mayoría de nosotros hemos tenido la experiencia de tener presente a un amigo o familiar de forma muy intensa o de pensar intensamente en esta persona y de que la misma persona llame por teléfono al cabo de un minuto. O bien de recibir una carta de una persona con la que hacía años que no teníamos contacto poco después de pensar en esta persona por primera vez desde hacía tiempo. Todo esto no son casualidades, sino las capacidades espirituales más elevadas en acción. El problema es que las partes lógicas de nuestro intelecto tienden a excluir automáticamente el reconocimiento de estas impresiones internas con las que un espíritu actúa sobre otro. ¿Qué pasa sino cuando toma el auricular y el que llama resulta ser el amigo en el que estaba pensando y con el que hacía meses o incluso años que no tenía contacto? Usted demuestra su sorpresa y dice más o menos: »Justamente estaba pensando en ti. « Ambos ríen y el asunto queda inadvertido y reprimido con éxito. Hay cosas más importantes de las que hablar que la prueba clara de una forma de comunicación sutil y realmente interesante que se produjo antes de que sonara el teléfono. Más adelante examinaremos este fenómeno con más

precisión, pues nos ayudará a comprender hasta cierto punto cómo funcionan el diagnóstico y el tratamiento remotos con la Radiónica. Aunque estamos dominados en gran parte por nuestro intelecto lógico, es un hecho notable el que muchos de los principales descubrimientos científicos no se hayan producido gracias al uso de las capacidades intelectuales, a pesar de que nadie quiere negar su importancia, sino gracias a entendimientos intuitivos, rasgos de ingenio inspirados, que surgieron de sueños de día, de ensimismamientos y de reflexiones internas. El más importante de estos descubrimientos fue la teoría de la relatividad de Einstein, que cambió el concepto que tenía el ser humano del mundo.

Mientras que el intelecto trabaja dentro de unos límites determinados, de acuerdo con su esencia, parece que la intuición, una vez desarrollada, es capaz de una forma prácticamente ilimitada de comprender y manifestar los secretos que conforman nuestro universo físico y el mundo en el que vivimos. Establecer un diagnóstico remoto sobre lo que le pasa a una persona y, después de haber determinado la causa de su enfermedad, tratarla de forma remota es con toda certeza un fenómeno interesante, pero que entra dentro del campo de posibilidades de un terapeuta de Radiónica sensible y con una buena formación. Estamos entrando muy rápidamente en la edad del espíritu y también ahora ya es evidente, si observamos atentamente algunas de las notables capacidades del espíritu humano, que se trata de un poder imponente cuyas aptitudes y posibilidades prácticamente todavía no hemos empezado a aprovechar. Estos poderes, bien aprovechados y guiados por los máximos motivos, pueden utilizarse para curar de muchas formas extraordinarias y para dar armonía a la vida, a menudo también en casos en los que ha fracasado todo lo demás. Cada vez más personas descubren la Radiónica a través de amigos, familiares o compañeros y acuden a este tipo de curación con el empeño de liberarse de problemas de salud que no han respondido a ninguna otra forma de tratamiento. Lo bonito de la Radiónica es también su compatibilidad con todas las demás formas de terapia y suele utilizarse en combinación con remedios homeopáticos, preparados bioquímicos y las esencias de flores de Bach. Pero ante todo la Radiónica es un

método curativo que no ataca el cuerpo y, por ello, no tiene los desagradables efectos secundarios que suelen estar relacionados con un tratamiento medicamentoso. Evidentemente, la Radiónica no es un remedio universal pero, comparada con otros métodos, tiene la ventaja de que el terapeuta utiliza de forma controlada su espíritu para acceder a niveles y campos de información sobre la salud del paciente que van mucho más allá de lo físico y en los que pueden estar incrustados factores muy arraigados que provocan enfermedades. (...)

Esta breve definición de la Radiónica nos lleva a un sinnúmero de preguntas adicionales. Tal y como ya he dicho, la Radiónica es difícil de definir; requiere más que esto, requiere una explicación. Si, por ejemplo, digo que la Medicina, en términos generales, consiste en la utilización de medicamentos y operaciones con los que se restablece la salud y se evitan enfermedades, ustedes lo entenderán, porque su intelecto está familiarizado con estos principios y no requiere más aclaraciones o explicaciones. Ahora bien, si digo que la Radiónica representa una forma de diagnóstico y tratamiento remotos mediante instrumentos que utiliza las capacidades humanas de percepción extrasensorial, inmediatamente nos encontramos fuera del campo de nuestros sistemas diarios de creencias y conceptos."⁶⁵

Así pues, la Radiónica es, a *grosso modo*, el concepto general de transmisión de información por vías no materiales, por vías espirituales. La Radiónica se utiliza para el diagnóstico y la terapia. A continuación hablaremos primero de la terapia, que puede incluir la información de remedios homeopáticos, nosodes, colores, piedras preciosas y muchas cosas más. La idea fundamental es que cada materia no sólo tiene una parte material, sustancial, sino también una parte espiritual que se expresa en forma de oscilación. Con la preparación de remedios homeopáticos, la "potenciación", se intenta reforzar paso a paso (potencia) la información que contiene esta oscilación.

⁶⁵ "Radionik, Energetische Diagnose und Behandlung" (Radiónica, diagnóstico energético y tratamiento), David V. Tansley

La preparación de potencias D funciona del modo siguiente: se toma una gota del producto de base (tintura original), por ejemplo tinta líquida de una sepia, y se añaden 9 gotas de una solución de alcohol y agua. A continuación, esta mezcla se sacude diez veces de una forma muy concreta y, seguidamente, ya tenemos un remedio homeopático, a saber, sepia en D1. Para seguir potenciando el remedio, se toma una gota de sepia D1 y se añaden 9 gotas de una solución de alcohol y agua. Diez sacudidas y ya tenemos sepia D2. Y así sucesivamente hasta las potencias elevadas.

A partir de la potencia D23, matemáticamente ya no queda ninguna molécula material de la tintura original, del producto de base. En este tipo de preparación de medicamentos, a partir de esta potencia ya "sólo" nos quedan las oscilaciones, los poderes espirituales. Y todavía hay más: los que hayan podido comprobar cómo despliega su efecto un remedio homeopático en la potencia D 200 o D 1000 confirmarán que el efecto no depende de la presencia de partes materiales, de materia.⁶⁶ En la práctica homeopática, esto también se confirma cada día; las dudas acerca de la efectividad de estos medicamentos provienen en gran parte de terapeutas y científicos que no tienen conocimientos ni teóricos ni prácticos en el campo de la homeopatía o en otros métodos que trabajan a nivel espiritual.

Sin tener los conocimientos técnicos necesarios, estos críticos comparan metafóricamente el grado de dilución que se alcanza en las potencias elevadas con el hecho de verter una gota de la tintura original en el lago de Constanza y preparar después un medicamento con el agua del lago. Aunque sea difícil de creer en el contexto de este libro, el "argumento" del lago de Constanza es el más citado a este respecto. Lo que se pasa por alto, sin embargo, es que la elevada dilución no se alcanza de una sola vez sino que, cada vez que se añaden nueve gotas de una solución neutra de alcohol y agua a una gota de la potencia anterior, es el proceso de sacudidas el que transmite la información espiritual a la próxima potencia.

⁶⁶ Sobre todo en la India se trabaja mucho con potencias elevadas y muy elevadas; las dosis en la potencia D 50.000 son las normales y las potencias hasta D 1 millón e incluso 10 millones (!) son habituales.

Hoy en día se considera demostrado que la homeopatía "funciona". Resulta curioso el hecho de que los tratamientos con fármacos homeopáticos – o mejor: medicamentos homeopáticos⁶⁷ – despliegan realmente tal efecto que están cubiertos por la seguridad social alemana y esto seguramente contra la intervención del lobby de la industria farmacéutica, que ha demorado durante mucho tiempo la marcha triunfal de la Homeopatía. Otro indicio en este sentido es que en los últimos tiempos la Homeopatía ha hecho su entrada también en la medicina académica e incluso se enseña en algunas universidades.

Actualmente es una realidad, tanto en la Homeopatía como en la Acupuntura, el hecho de que se aplique el principio espiritual en la terapia de pacientes. Ahora bien, si esto es válido aquí, también debe serlo en otros campos. Aquello que en la Homeopatía es correcto no puede ser erróneo en otro sitio. Y del mismo modo que la Acupuntura y la Homeopatía finalmente han conseguido imponerse, también lo lograrán los demás procedimientos que trabajan con las mismas energías espirituales.

El aparato de Radiónica

Lo peculiar en el procedimiento "Radiónica" es que ya no se necesita ninguna tintura original, ningún producto de base, para los medicamentos, porque el aparato puede reproducir de forma espiritual el modelo de oscilación de la tintura original en cuestión. Esto puede imaginarse también de forma que, según Rupert Sheldrake, un aparato de este tipo sea capaz de conectarse al campo mórfico de la tintura original seleccionada y de transferir el modelo de oscilación correspondiente a un objeto

⁶⁷ La palabra medicamento proviene del latín y está compuesta por *medica* (remedio) y *mens* (mente), es decir, significa remedio para la mente, para el espíritu. Mientras que la terapéutica empleada en nuestra medicina occidental se limita a fármacos que afectan (secundariamente) al nivel sintomático orgánico, los portadores de energías espirituales son medicamentos que actúan sobre las causas y, por tanto, ayudan a establecer un proceso de curación verdadero. Los remedios alopáticos no merecen ser llamados medicamentos y deberían llamarse fármacos.

determinado. Un objeto de este tipo puede ser una planta, un animal o también una persona. En nuestro ejemplo anterior, pues, ya no se necesita ninguna tintura original de sepia, sino que la oscilación correspondiente (en calidad de portador de la información) se crea directamente en un aparato de Radiónica especialmente concebido para ello. Esta característica ha hecho que los aparatos de Radiónica se extiendan especialmente en aquellos países cuya débil infraestructura, también en el campo de la Sanidad, no siempre permite acercarse de forma natural a la farmacia más cercana, tanto por motivos de distancia como por la situación financiera de los afectados.

Aquí hay que citar India, África y América del Sur, y cabe destacar que la difusión de la Radiónica es especialmente amplia en las antiguas colonias inglesas.

Un aparato de este tipo tendrá normalmente varios botones giratorios que pueden graduarse del 0 al 9. En las tablas suministradas puede leerse la "cuota", es decir, la serie de números para *Arsenicum album* D30 (p. ej. 10217) que hay que ajustar mediante los botones giratorios. A continuación, la oscilación se pasa a un recipiente en el que se vierten el líquido o los glóbulos en los que debe impregnarse esta información. También hay aparatos en los que se insertan unas tarjetas prefabricadas que contienen información en modelos geométricos y que pueden ser consultadas y potenciadas por el aparato. Últimamente se ha hecho relativamente famoso el proyector de orgón construido según Reich, que también puede emplearse como instrumento de Radiónica.

Esto suena relativamente fantástico y tengo que admitir que al principio no creía de verdad en la posibilidad de que fuera posible preparar un remedio homeopático de esta forma sin utilizar para ello el producto de base (tintura original), sino simplemente "copiando" su modelo de oscilación. Tampoco hubiera conocido nunca este método si no hubiera coincidido "por casualidad" en un grupo de ampliación de estudios con un colombiano cuyo padre realiza terapias con un aparato de este tipo en Colombia desde hace muchos años.

Juan Carlos Sabogal, que había ido a Alemania para conocer la medicina natural desde el punto de vista alemán, me contó que su padre trataba incluso enfermedades infecciosas como tifus, cólera y malaria con medicamentos preparados con Radiónica, y que a menudo no tenía más remedio que hacerlo así, porque casi nunca había una farmacia con medicamentos homeopáticos en las cercanías. Así pues, estaba obligado a tratar a sus pacientes con el aparato de Radiónica, que también empleaba en enfermedades graves. Para Juan Carlos no era tema de discusión cuestionarse el efecto de esta terapia; para él, utilizar la Radiónica se había convertido en algo natural.

Esto despertó mi curiosidad y le pedí la dirección del fabricante. Me dio una dirección de una pequeña empresa en Inglaterra que fabrica estos aparatos desde hace más de treinta años y pedí el aparato más pequeño y más barato. A pesar de las explicaciones de Colombia, todavía no confiaba del todo en el asunto.

El aparato que recibí no permitía ajustar cuotas ni insertar tarjetas, sino únicamente colocar la sustancia que se quería potenciar homeopáticamente en un recipiente (origen).

Funcionaba del modo siguiente: se colocaban, por ejemplo, los pelos del gato que daban alergia al paciente en el recipiente (origen = IN), se ajustaba la potencia deseada con un botón giratorio y se colocaba en el otro recipiente (destino = OUT) el medio (p. ej. glóbulos) en el que debía impregnarse la información.⁶⁸

Por aquel entonces estaba leyendo un interesante libro sobre terapia con la propia orina⁶⁹ y se la ofrecía a mis pacientes alérgicos. Pero beber orina no siempre es tan fácil: muchos pacientes simplemente no eran capaces de hacerlo y,

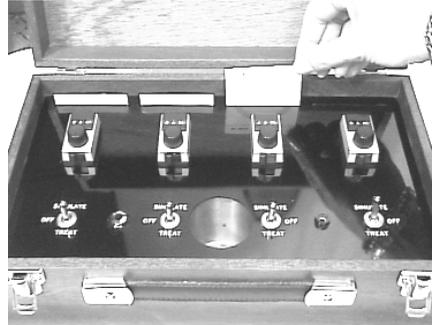


⁶⁸ De esta forma se pueden eliminar selectivamente alergias **al propio gato**; los productos prefabricados preparados con pelos de **otros** gatos no funcionan.

⁶⁹ "Orina, un jugo muy especial"

entonces, tuve la idea de colocar la orina en mi nuevo aparato de Radiónica e impregnar la información del primer recipiente en una mezcla neutra de alcohol y agua del segundo recipiente. De esta forma, los pacientes tendrían la información de su orina (que es de lo que se trata en este procedimiento) pero no tendrían que bebérsela.

Ahora bien, si la orina no se bebe pura sino sacudida homeopáticamente, lo habitual es dar estas sacudidas al paciente en una potencia ascendente, para que se vaya acostumbrando poco a poco y no surjan efectos secundarios desagradables. Bueno, pensé, el aparato de Radiónica no tendrá efectos tan fuertes como la potencia sacudida realmente de la orina, así que ajusté el potenciómetro directamente a D 30, es decir, a una potencia que no había utilizado nunca para empezar un procedimiento clásico.



El "éxito" sobrevino de inmediato: los dos pacientes a los que había suministrado orina propia potenciada de ese modo, llamaron al cabo de dos días quejándose de depresiones. Puesto que éste es uno de los posibles efectos secundarios del tratamiento con orina (especialmente con la primera toma en esta potencia), que provoca un empeoramiento inicial, ordené a los pacientes que dejaran de tomar las gotas y los síntomas disminuyeron rápidamente. Esto había sido una advertencia y empecé a estudiar la Radiónica más profundamente. Posteriormente compré un aparato más grande (v. foto arriba) que ofrecía más posibilidades terapéuticas y he conseguido efectos tan positivos que ya no quiero renunciar a este método en mi consulta. Seguiremos hablando de ello más adelante.

Para mí no hay duda de que este método funciona. También funciona en pacientes (y compañeros) que, dicho con prudencia, no están

precisamente muy convencidos del método, así como en niños pequeños, por lo que excluyo en este caso el efecto placebo. Por cierto, suelen ser justamente los escépticos los que pasan a ser *a posteriori* los más convencidos y los que, de vez en cuando, vienen a la consulta para conseguir otra botellita de "su mezcla". No puedo presentar una "prueba" científica pero, después de lo que ha descubierto la física moderna en los últimos años, ya no es improbable que la transmisión de información de un cuerpo a otro se produzca mediante procesos informativos, tal y como hemos visto anteriormente en los electrones y los fotones.

Repito: para mí está empíricamente demostrado que la Radiónica funciona. Si actualmente la Ciencia no está en disposición de explicar cómo funciona, para mí esto representa un déficit de la Ciencia y no del método de la Radiónica. Ahora bien, puesto que la Ciencia ha chocado con fenómenos que no puede explicar (las paradojas cuánticas) y en estas paradojas hay procesos que, como mínimo, tienen ciertas analogías con los modelos explicativos para la transmisión de información en procesos radiónicos, la apreciación de la Radiónica como procedimiento no puede seguir rechazándose simplemente con el adjetivo "no científico".

Como contrapartida, podría calificar a la física moderna de "no científica", sólo porque hoy en día debe admitir que la materia básica de nuestro mundo no sólo no puede observarse sino que además no puede representarse. En todo caso, no en su totalidad, sino sólo en partes y con profundas lagunas de conocimientos llamadas paradojas cuánticas.

El principio de la curación remota

Ya basta de Ciencia, dediquémonos de nuevo al empirismo: más arriba hemos hablado de los experimentos de Targ y Puthoff con el fenómeno de la telepatía. Pero también había

"otros experimentos controlados sobre la transmisión extrasensorial de información, que se realizaron en hospitales y cuyos resultados fueron en parte todavía más asombrosos. En algunos de estos

experimentos no se transmitieron pensamientos o imágenes, sino al parecer efectos terapéuticos. La "curación remota" es un fenómeno conocido entre los naturistas y otros adeptos de lo paranormal, aunque hasta la actualidad no se ha comprobado sistemáticamente. El cardiólogo Randolph Byrd, un antiguo profesor de la Universidad de California, quiso cambiar esta situación. Realizó un estudio de 10 meses por ordenador de la historia médica de pacientes que durante este tiempo fueron admitidos por enfermedades coronarias en el Hospital General de San Francisco. Byrd creó un grupo de experimentadores que no estaba compuesto por terapeutas famosos sino por personas normales cuya única característica era que rezaban asiduamente en los colectivos eclesiósticos de los alrededores. Se pidió a las personas seleccionadas que rezaran asiduamente para un grupo de 192 enfermos; el grupo de control estaba compuesto por 210 pacientes por los que nadie rezaba en el marco de este experimento. Este experimento se realizó teniendo en cuenta condiciones de control muy severas: la selección de los pacientes se realizó siguiendo el principio de la casualidad, el ensayo se realizó según el principio de estudio ciego doble en el que ni el paciente ni los médicos ni las enfermeras sabían qué paciente pertenecía a qué grupo.

Los experimentadores recibieron el nombre del paciente y alguna información sobre el tipo de enfermedad coronaria y se les pidió que rezaran cada día por ellos. No recibieron más información. Puesto que cada experimentador podía rezar por varios pacientes, cada paciente disponía de 5 a 7 personas que rezaban por él. El resultado fue estadísticamente significativo. Se vio que el grupo por el cual se estaba rezando sólo necesitaba una quinta parte de los antibióticos en comparación con el grupo de control (tres frente a 16 pacientes); asimismo, los componentes de este grupo enfermaron tres veces menos de edema pulmonar (tres frente a 18 pacientes) y en ninguno de los casos se necesitó respiración artificial (mientras que en el grupo de control se facilitó respiración artificial a 12 pacientes).

Asimismo, en el "grupo de rezo" se dieron menos casos de mortalidad que en el grupo de control (aunque este resultado no es

estadísticamente significativo). Ni la distancia entre los pacientes y los que rezaban por ellos ni el tipo de rezo representaron una diferencia en los resultados. El factor decisivo fue rezar concentrada y repetitivamente, independientemente de a quién se rezaba y dónde se realizaba el rezo."⁷⁰

"Los ejemplos anteriores apuntan en un sentido determinado. Contienen pruebas de que el espíritu humano está "informado" en mayor parte de lo que se creía hasta ahora. Nuestras fuentes de información no están limitadas a los órganos sensoriales del cuerpo; hay cosas que entran en nuestra conciencia a pesar de que residen fuera del campo de percepción sensorial: por lo que parece, es posible realizar grandes saltos en el tiempo y el espacio. Estos procesos no pueden seguir ignorándose; se producen con relativa frecuencia y, en parte, pueden demostrarse también en experimentos controlados y repetidos. En contraposición a las optimistas suposiciones de mediados de siglo, según las cuales todo lo interesante sobre el espíritu puede deducirse de la observación del comportamiento y atribuirse a las correspondientes estructuras cerebrales, la Ciencia se ve obligada hoy a reconocer la realidad de elementos de experiencia conciente que, aunque en principio pueden analizarse mediante correlaciones cerebrales, no pueden reducirse a las señales recibidas por los ojos, los oídos y otros órganos sensoriales."⁷¹

Hasta ahora hemos experimentado que el espíritu forma la materia que nos rodea, que las partículas poseen capacidades extraordinarias (capacidad de memoria, independencia de tiempo y espacio) y que pueden comunicarse entre sí, superando incluso grandes distancias. Charon habla incluso de que las partículas (como los electrones) también pueden intercambiar "experiencias" e "informaciones" a gran distancia y de que este intercambio aumenta su negentropía (es decir: su estado de orden). Charon lo ha descrito como "amor".

⁷⁰ Págs. 149 ss., "Kosmische Kreativität" (Creatividad cósmica), Ervin Laszlo

⁷¹ Pág. 151, "Kosmische Kreativität" (Creatividad cósmica), Ervin Laszlo

¿Cómo puede funcionar el intercambio de información entre electrodos?

"Feynman diría que tiene lugar un intercambio de fotones "virtuales", lo que significa que en realidad no se transfiere nada de un fotón a otro, sino que se trata de un efecto telepático en toda regla que se produce directamente entre fotones negros correspondientes de los dos microuniversos de los electrones."⁷²

Y Charon incluso avanza un poco más:

"Asimismo, el electrón tiene la posibilidad de intercambiar esta información con otros electrones mediante un efecto telepático, concretamente según un principio que funciona exactamente igual que la interacción puramente electroestática. Como pueden imaginarse, este intercambio de estados de información desempeñará un papel capital en nuestra teoría, puesto que, de hecho, son procesos de intercambio de tipo espiritual, si la información se define como un "producto espiritual".

En este contexto hay que tener en cuenta especialmente que, del mismo modo que un electrón está expuesto a la influencia electroestática de otro electrón, independientemente de la distancia que haya entre ellos (aunque esta influencia es inversamente proporcional al cuadrado de la distancia), también el intercambio de información, es decir, el intercambio espiritual entre dos electrones, puede producirse independientemente de la distancia. ¿No es éste un primer punto de partida científico para explicar los fenómenos telepáticos?"⁷³

¿Qué es la Radiónica o incluso la telepatía sino un fenómeno mórfico? Rupert Sheldrake dijo en una entrevista con Karsten Welte acerca de una conversación con el físico Prof. C. F. von Weizsäcker que

"si se acepta como cierta la no localizabilidad de los cuantos, en la que las partículas separadas del sistema mantienen una relación simultánea, él (v. Weizsäcker; nota del autor) tiende a considerar la

⁷² Pág. 84, "Der Geist der Materie" (El espíritu de la materia), Jean E. Charon

⁷³ Pág. 85, "Der Geist der Materie" (El espíritu de la materia), Jean E. Charon

idea básica de la resonancia mórfica como una posible forma que está unida con la física contemporánea."⁷⁴

Y el profesor von Weizsäcker es sólo uno de los muchos físicos que piensan de este modo; así, por ejemplo, para el matemático americano Arthur M. Young, el inventor del helicóptero Bell y conocido filósofo de la Ciencia, la indeterminación de Heisenberg, como »voluntad libre del microcampo«, es parecida a la conciencia.

En palabras sencillas: la Física moderna quizás esté en disposición de rehabilitar fenómenos que hasta ahora habían sido reprimidos ampliamente.

Y el reconocimiento de estos fenómenos sobre una base científica quizás pronto hará que otras teorías que hasta ahora acaparaban el derecho de método científico parezcan anticuadas y erróneas.

Radiónica y chamanismo brasileño (vudú)

La Radiónica en la terapia no sólo permite transferir las oscilaciones deseadas a un medio, p. ej. glóbulos o una mezcla de alcohol y agua, sino también directamente a los pacientes. *Y, además, independientemente de si está en la consulta o no en ese momento.*

Hasta ahora, estos procesos eran "increíbles" y también inexplicables ni siquiera por principios, como pasaba con la telepatía y otros fenómenos similares. En realidad, pero, hay muchos terapeutas que utilizan estos poderes en beneficio de sus pacientes y que pueden confirmar empíricamente que este efecto telepático no sólo existe sino que además funciona con mucha fuerza. Anteriormente hemos visto que las partículas pueden intercambiar información entre sí superando grandes distancias, sin vinculación al espacio o al tiempo. Y aquí está la analogía entre la física moderna en el sentido del modelo de Copenhague y el empirismo. Evidentemente no es una prueba en el sentido científico pero,

⁷⁴ Pág. 43, "Gespräch mit Rupert Sheldrake" (Conversación con Rupert Sheldrake), Karsten Welte

mientras no se demuestre lo contrario, no sólo es posible sino también muy lógico. Se trata del mismo principio.

Rupert Sheldrake también se ha confrontado con este tema y ha escrito lo siguiente al respecto:

"Desde los años sesenta vemos el Cosmos en su totalidad cada vez menos como una máquina gigantesca y cada vez más como un organismo en desarrollo, un organismo que crece y, al hacerlo, crea nuevos modelos de organización. El determinismo inmóvil de la física antigua no ha podido hacer frente al principio de indeterminación en el nivel cuántico, a la termodinámica del desequilibrio y a los nuevos conocimientos de las teorías del caos y la complejidad y ha cedido ante la evidencia de que en la propia naturaleza impera un principio de espontaneidad. En la cosmología se ha descubierto una especie de inconsciente cósmico, en forma de «materia oscura», cuya naturaleza es completamente inexplicable pero que, por lo que parece, conforma entre un noventa y un noventa y cinco por ciento de toda la materia del Cosmos.

Entretanto, la teoría cuántica ha descubierto lados muy singulares y paradójales en la naturaleza, por ejemplo el principio de no-localidad o de la inseparabilidad, según el cual los sistemas que una vez formaron parte de un todo más grande siguen estando Unidos de una forma misteriosa aún cuando los separan grandes distancias."⁷⁵

Esta "unión misteriosa" es la que permite tratar a un paciente que no está en la consulta; sólo se necesitan algunas células corporales – o sea, que una vez formaron parte del todo – a las que se pone en contacto con un remedio homeopático adecuado al paciente en cuestión. La información de esta oscilación homeopática (también podría decirse: el espíritu de esta materia que también se expresa en oscilaciones – se transmitirá desde las células corporales tratadas hasta el cuerpo, el todo, del que una vez formaron parte.

⁷⁵ "Siete experimentos que pueden cambiar el mundo", Rupert Sheldrake (cursiva para resaltar de mano del autor)

Evidentemente, todo esto nos suena fantástico y, a primera vista, raro; pero, ¿de qué otra forma pueden explicarse las curaciones satisfactorias conseguidas con Radiónica, las curaciones remotas, el reconocimiento de signos japoneses por parte de estudiantes alemanes, el proceso de aprendizaje indirecto de las ratas australianas a partir de congéneres ingleses y todos los demás fenómenos que se han descrito aquí? Y no es que aquí se hable simplemente de afirmaciones; estas cosas se han comprobado una y otra vez con estudios *científicos*. A muchos les gustaría rebatir a científicos como Sheldrake y Laszlo, pero hasta hoy no lo han conseguido. En la bibliografía citada en este libro también puede comprobarse con detalle. Estas cosas simplemente no se ajustan a nuestro concepto del mundo, no se corresponden con la percepción que nos han inculcado. Y, a pesar de todo, son la realidad y la verdad se abrirá camino paso a paso.

Radiónica y electromagnetismo

En el intento de explicar físicamente los procesos radiónicos, al principio se partía de la base de que la Radiónica es sobre todo un fenómeno electromagnético. El físico Markus Schmiede ha escrito lo siguiente acerca de este tema:

"De la variedad de extraordinarias formas de aplicación de los aparatos y métodos radiónicos se deduce que, si bien están relacionados con ondas electromagnéticas, no se basan exclusivamente en el principio electromagnético. Los experimentos con plantas han demostrado que la influencia Radiónica remota también surte efecto a través de una jaula de Faraday y a través de paredes de plomo y que puede ser registrada por plantas que están encerradas en una caja de éstas, que protege el espectro electromagnético conocido. La observación que siempre se repite de que las energías Radiónicas son guiadas e influidas por el poder de los pensamientos permite concluir que los efectos conseguidos se basan en un principio más sutil que los campos electromagnéticos conocidos. Es el nivel electromagnético en el que estas influencias y estos

mecanismos de control más sutiles pueden demostrarse físicamente, y el campo electromagnético que penetra a través del cuerpo humano es una antena muy sensible para ello. Sin embargo, para explicar todos los efectos observados se requiere un medio adicional de materia sutil, que no sigue las leyes físicas conocidas sino que está sometido a otras regularidades estrechamente relacionadas con la función de la conciencia y con el espíritu humano. La Radiónica se apoya en el entendimiento de que cada ser humano y cada ser vivo está rodeado y controlado por un campo electromagnético complejo que forma parte de un campo electromagnético amplio y estructurado que abarca todo el planeta. Este campo coordina todas las influencias electromagnéticas de este planeta que interrelacionan las funciones de los diferentes seres vivos. Ahora bien, está influido y controlado por otro campo todavía más sutil que hasta el momento no ha podido medirse ni describirse con medios físicos. Lo denominaremos aquí campo vital y presenta las siguientes características observadas:

- 1.) Está relacionada con la materia de organismos vivos, a la que influye.
- 2.) Cada organismo posee un campo vital individual y cerrado que, al mismo tiempo, está unido con los campos vitales de otros seres vivos.
- 3.) El campo vital de un ser vivo individual está incorporado al campo vital del planeta Tierra, que une todos los campos vitales individuales entre sí.
- 4.) El campo vital de un ser vivo contiene toda su información física, biológica, psíquica y mental.
- 5.) El campo vital de un ser vivo está unido con todas las partes de su cuerpo. Su naturaleza es holográfica. Así pues, una sola gota de sangre de un ser humano lleva todo su campo vital.

- 6.) La relación del campo vital de un ser vivo con un modelo de información determinado o su recepción la procuran los pensamientos, la atención o la voluntad de un ser humano y no se produce sin el esfuerzo conciente de una persona.
- 7.) En cualquier lugar puede accederse a toda la información de todos los campos vitales de todo el planeta, puesto que está incorporada holográficamente al campo vital de la Tierra, aunque el acceso se consigue estableciendo espiritualmente las conexiones necesarias. La energía y los modelos de información que lleva la energía siguen los pensamientos o la conciencia.

Todo el campo vital holográfico del universo está formado por una estructura jerárquica de campos vitales individuales que, a su vez, abarcan otra estructura holográfica jerárquica de campos vitales. Cada campo vital individual representa una relación compleja de procesos dinámicos. En el campo vital inmediatamente superior, los innumerables campos vitales subordinados se colocan en un modelo de relaciones estructurado que regula la resonancia de los diferentes campos vitales y la calidad, el sentido y la fuerza de la resonancia mediante la calidad espiritual de las diferentes relaciones."⁷⁶

Pero, ¿cómo es posible que el campo vital, como lo denomina Markus Schmieke, o el campo morfogenético, como lo define Rupert Sheldrake, esté unido en todas partes? ¿Cómo es posible que una gota de sangre, un cabello u otra célula corporal mantenga su unión con el organismo aunque esté muy alejada de él?

Para comprender este fenómeno, el físico americano Wheeler ha creado una imagen que Marco Bischof ha representado en su libro "Biophotonen - Das Licht in unseren Zellen" (Biofotones: la luz de

⁷⁶ Págs. 188 ss., "Das Lebensfeld" (El campo vital), Markus Schmieke, editorial INES

nuestras células). En esta imagen, Wheeler ve todo el universo con su materia y su vacío como un tipo de "espuma cuántica", como un "mar de burbujas":

"Las burbujas que aparecen y desaparecen en un tiempo tan breve que para nosotros es inconcebible, son aquellas fluctuaciones cuánticas del vacío que ya hemos mencionado. Los campos y las partículas son los modelos de oscilación, las olas encrespadas en esta espuma cuántica. En el nivel de la espuma cuántica ya no existen las tres dimensiones del espacio. Las oscilaciones de las fluctuaciones cuánticas son tan fuertes que el tejido de espacio y tiempo se rompe, lo que provoca una unión que se establece y vuelve a romperse continuamente entre regiones del espacio muy alejadas entre sí. La imagen de Wheeler para ello es la existencia de »agujeros de gusano« que aparecen y desaparecen constantemente y que crean una unión cambiante entre burbujas de la espuma cuántica. Los agujeros de gusano no despliegan el espacio tridimensional normal, sino un »supraespacio«. A través de ellos, cada punto del espacio, que en el tiempo y espacio habituales mantiene distancias muy concretas con otros puntos, está unido continuamente con todos los demás puntos del espacio, concretamente de un modo en el que las distancias espaciales y el tiempo necesario para una unión son insignificantes. Mediante el continuo establecimiento y destrucción de uniones de agujeros de gusano se generan señales a través de las cuales se establece una comunicación directa, más rápida que la luz, entre todas las regiones espaciales. Estas señales actúan como los impulsos nerviosos en un gigantesco cerebro cósmico, de modo que el universo aparece en el nivel del supraespacio »como un solo pensamiento gigante«, tal y como dijo el astrofísico inglés Sir James Jeans.

Otra variante del »éter cuántico« es el »orden implícito« del recientemente fallecido discípulo de Einstein y gran teórico cuántico David Bohm. Según su »teoría holográfica«, en nuestra realidad existen dos dimensiones fundamentalmente

diferenciadas. El mundo que experimentamos en la percepción diaria normal y que medimos con los instrumentos de la Física – como una ampliación de nuestros sentidos – lo llama el »orden explícito«. Es la dimensión en la que todo existe en un estado objetivo, manifiesto, »desplegado« (del latín »explicare«): el mundo de los objetos en el espacio vacío que se diferencian entre sí y contrastan con el fondo. Es el »orden mecánico (...) cuya característica esencial (es) que el mundo está compuesto por unidades que están fuera entre sí, en el sentido de que existen independientemente en diferentes zonas del espacio (y del tiempo) y que interactúan mediante poderes que no afectan a su ser propio«.

La segunda dimensión del concepto del mundo de Bohm es el »orden implícito«, que corresponde al éter cuántico, al »campo de ondas escalares« de Bearden y a la »espuma cuántica« y al »supraespacio« de Wheeler. Está fuera del espacio y el tiempo y no contiene objetos fijados en el espacio y en el tiempo, de hecho, no contiene ningún objeto. En esta dimensión, todo está contenido en todo lo demás. Aquí no existe de forma manifiesta, sino de forma »plegada«. Esta dimensión es holográfica: cada parte, cada punto del »espacio« contiene toda la información del todo, igual que en un holograma »la forma y la estructura de todo el objeto está plegada en cada región de la imagen fotográfica« (Bohm). Este orden implícito es más fundamental y completo que el orden explícito que, como escribe Bohm, debe considerarse un caso especial del orden implícito. Los objetos del orden explícito no sólo están incrustados en él y son penetrados por él, como se dice del éter. También la formulación de que el orden implícito representa el origen y la matriz de todas las manifestaciones materiales es únicamente correcta, pero no suficiente. En el océano infinito del »holomovimiento«, como Bohm llama también al orden implícito para hacer alusión a su dinámica, las manifestaciones físicas son fuerzas, campos y partículas – sólo pequeñas ondas o perturbaciones, proyecciones del orden implícito, de una realidad de una dimensión superior. El orden implícito aparece como un suelo en el que echan raíces los objetos del orden explícito antes de su

(eventual) manifestación, de forma potencial, virtual o informativa como »gérmenes« o »arquetipos« modélicos. Así pues, esta dimensión representa también un tipo de campo morfogenético que canaliza y ordena como matrices la materia y los campos en la forma típica de »bacteria«, »árbol«, »perro« o »persona«. En este contexto, Bohm habla también de »campos guía«, que hacen converger los eventos cuánticos como canales y los guían en determinadas trayectorias. Ahora bien, en el suelo del orden implícito, los objetos también arraigan durante su manifestación. Esto no sólo es válido para los objetos »externos« de nuestro mundo perceptivo, sino en igual medida para las manifestaciones »internas« de nuestro mundo subjetivo, para las formas de nuestro pensamiento, sentimiento y concepción, pues el orden implícito es, según Bohm, el suelo del que proceden ambos y que es común a ambos. Tanto la materia como la conciencia sobresalen de la superficie del agua como icebergs, con su parte explícita, y se nos aparecen como opuestos separados de percibidor y percibido. En la parte implícita de la realidad, que es mucho más significativa, las cosas y nosotros mismos, escondidos en las profundidades del agua, estamos unidos estrechamente de una forma misteriosa. Igual que cada momento de la conciencia tiene un contenido explícito determinado que es el primer plano y un contenido implícito que es un segundo plano correspondiente (Bohm), también una partícula de materia o una onda, como parte explícita de un todo, tiene su complemento en el orden implícito. Todos los fenómenos que pueden percibirse con los sentidos y que pueden medirse con la Física son sólo el fin de una realidad más amplia que se introduce en este mundo; son, por decirlo así, la cresta de una ola que, en última instancia, sólo puede entenderse como parte de un océano infinito e inconcebible del »otro mundo«."77

¿Qué conclusiones podemos sacar pues de estas citas? Como mínimo, que hay muchos físicos de renombre (estas citas son de los principales físicos de nuestros tiempos) que están de acuerdo en que la

⁷⁷ Págs. 415 ss., "Biophotonen - Das Licht in unseren Zellen" (Biofotones: la luz de nuestras células), Marco Bischof, editorial Zweitausendeins

materia es un producto de procesos espirituales dinámicos y en que, desde el punto de vista de la física moderna, es perfectamente explicable cómo la materia puede estar unida entre sí independientemente del tiempo y el espacio. Pero, ¿qué conclusiones podemos sacar de esta afirmación? ¿Cómo podemos aplicar este conocimiento en la práctica? ¿En qué objeto podríamos demostrar que la Radiónica funciona?

Radiónica y electromagnetismo y su efecto sobre las plantas

Puesto que en el caso de las personas se explica el éxito del tratamiento con Radiónica mediante el efecto placebo, realizaremos la argumentación empleando para ello plantas. Sin embargo, antes de que comencemos a explicar el efecto electromagnético de la Radiónica, primero describiremos las consecuencias del tratamiento electromagnético directo en las plantas. Permítanme que en este caso también cite a Marco Bischof:

Estimulación electrónica del crecimiento (electrocultura)

"Desde los años 60 queda demostrado que los campos electromagnéticos son capaces de influenciar el crecimiento. Por tanto, en la agricultura se han realizado ensayos para probar métodos electromagnéticos con el objetivo de fomentar el crecimiento. A finales del siglo XIX ya se realizaron experimentos similares. El científico finlandés Karl Selim Lemström editó en 1902 un libro con el título «Electrocultura». Con un generador generó electricidad estática que conducía por una red de alambre puesta a tierra que colgaba por encima de las plantas, a unos 40 cm de las mismas. Tras un tratamiento de 8 semanas alcanzó un aumento de peso del 50% frente a otras plantas de control. Las fresas tratadas eran más dulces que las no tratadas. La cosecha de avena aumentó en una tercera parte.

Desde entonces se han ido ensayando los procedimientos electromagnéticos en ensayos a largo plazo, especialmente en los países de la antigua Unión Soviética, en Hungría, Bulgaria y en la antigua Checoslovaquia. Se han empleado diferentes métodos que incluyen el tratamiento de la semilla antes de la germinación con campos magnéticos y campos electrostáticos alternantes de ambos tipos, el tratamiento durante la germinación y el crecimiento de las plantas y, finalmente, el tratamiento de los nutrientes y del agua de regadío. Un estudio realizado en la RDA afirma que en muy pocos casos no se obtuvieron éxitos. La semilla tratada germinaba antes, mejor y crecía con mayor rapidez. El producto maduraba una semana antes y la cosecha aumentaba entre un 5 y un 25%.

Aparentemente, la dirección de los surcos y las filas de plantas juegan un papel importante, como pudo constatar el campesino Urban Pittmann a mediados de los años 60. En un campo de ensayos, se dio cuenta de que las hileras plantadas en dirección este-oeste crecían mejor que las plantas de las hileras plantadas en otras direcciones. Se dio cuenta también de que las raíces crecían de norte a sur, es decir, siguiendo el campo magnético de la Tierra. Otros experimentos realizados en Terranova confirmaron sus resultados. Asimismo, pudo comprobarse que los campos magnéticos creados

artificialmente podían aumentar el crecimiento de los cereales y de otras semillas. Desde entonces, Pittman ha realizado con éxito ensayos con maíz, judías y verduras. Actualmente, en los EE.UU. también se utiliza en la agricultura el «oscilador de onda múltiple» de Lakhovsky, especialmente el de la empresa Energy Refractors de Reedsville (Ohio). No obstante, la empresa es conflictiva, puesto que también fabrica aparatos de Radiónica cuya base electromagnética se pone en duda (también se especula que pueda tratarse de ondas escalares). Pero incluso estas »tecnologías ocultas« como la Radiónica se van empleando desde los años 40 en países como los EE.UU. e Inglaterra para combatir parásitos y para fomentar el crecimiento. (...)

Estimulación acústica del crecimiento de las plantas

La estimulación acústica del crecimiento de las plantas parece verdaderamente prometedora. Peter Tompkins y Christopher Bird ya hablan de ello en su libro "La vida secreta de las plantas". De esta forma, el biólogo Julian Huxley pudo comprobar en 1950, con motivo de una visita al doctor T.C.Singh, director del instituto botánico de Annamalai, al sur de Madrás en el Índico, cómo a una planta sometida a una ondulación con la pieza de música "Raga-Kara-harapriya" le crecían un 75% más de hojas y su altura era un 20 % superior a la de las plantas de control empleadas.

Otros ejemplos: una pasiflora de 400 metros que fue inscrita en el "Libro Guinness de los Récords", una remolacha de 5,4 kilos y una tomatera con 500 frutos. El método de Carlson sólo le cuesta al campesino 50 dólares por acre (0,4 hectáreas), es decir, algo más de 100 dólares por hectárea. Un método similar es el »Growplantone Sound System«, desarrollado por el inglés Gerald B. Rawinsky.

Posiblemente sea cierto lo que ya apunté en una publicación anterior respecto a que el canto de los pájaros es esencial para nuestro entorno y que algunas culturas antiguas, desde la prehistoria hasta los monasterios irlandeses, intentaban, imitando el sonido ambiental

natural, cargar el entorno mediante un campo de resonancia constante y mantenerlo así en un estado vital y estimular la salud y fertilidad de las plantas, animales y personas."⁷⁸

Sin embargo, la empresa mencionada por Marco Bischof "Energy Refractors" de Reedsville en Ohio, EE.UU., no fue la única que se dedicó al fomento del crecimiento y al tratamiento antiparasitario en la agricultura mediante la Radiónica. Otros dos estadounidenses también realizaron ensayos:

"Se trata de Curtis P. Upton, un ingeniero formado en Princeton cuyo padre había trabajado con Thomas Alva Edison, y su compañero de estudios William J. Knuth, un experto en electrónica de Corpus Christi, Tejas. Upton ya no pudo abandonar la idea del »osciloclasta«⁷⁹. Se preguntó si ese aparato tan curioso que se empleaba para curar enfermedades en seres humanos no se podría emplear también para el tratamiento antiparasitario en los campos. Upton y Knuth viajaron juntos a los campos de algodón que ocupan 12.000 hectáreas de la zona de Cortaro, Marana, cerca de Tucson, Arizona. De su coche sacaron un misterioso aparato parecido a una caja, que tenía el tamaño de una radio portátil y que estaba equipado con un disco selector y una antena de varilla. Intentaron ejercer un efecto sobre el campo, pero no directamente, sino con ayuda de fotografías. Se colocó una fotografía aérea del campo sobre una »placa colectora«, que estaba fijada al aparato por la parte inferior, así como un reactivo del que se sabía que destruía los parásitos del algodón. Se ajustó el disco regulador escalar. El objetivo del ensayo era liberar el campo de parásitos sin tener que emplear insecticidas químicos. Todo se basaba en la teoría de que los componentes moleculares y atómicos de la fotografía oscilarían con las mismas frecuencias que los objetos que representaban en la imagen. Esto ya lo había descubierto Bovis en los años 30, pero los dos ingenieros estadounidenses no sabían nada de ello. Tratando la fotografía con

⁷⁸ Págs. 336 ss., "Biophotonen – Das Licht in unseren Zellen", Marco Bischof, Zweitausendeins Verlag

⁷⁹ Denominación antigua de un aparato de radiónica

el reactivo, del que sabían que era tóxico para los parásitos del algodón, los estadounidenses creyeron que podrían inmunizar el campo contra los parásitos. En aquel tiempo no había ningún científico que hubiera apostado un céntimo porque el procedimiento de Upton y Knuth pudiera ofrecer cualquier tipo de protección contra algún parásito en concreto. Pero los dos ingenieros siguieron incansables su camino y también »trataron« con su método los campos de la empresa Cortaro Management Company, uno de los mayores productores de algodón de Arizona. En otoño, el reportero de Weekend de Tucson redactó un informe pictográfico de dos páginas con el título: »Una especulación de millones de dólares con el algodón sale a cuenta.« El artículo constató que un aparato de lucha antiparasitaria del tipo »Pequeño Moritz« permitió a Cortaro cosechar un 25 % más de algodón que la media regional. Asimismo, W.S.Nichols, presidente de Cortaro Management Company, declaró por escrito que el algodón »tratado« parecía tener un 20 % más de semillas. »Posiblemente porque las abejas no fueron molestadas, ya que el proceso radiónico no parecía influir de forma alguna sobre ellas.«

En la costa este de los EE.UU., Howard Amstrong, un compañero de estudios de Princeton de Upton que había estudiado química, decidió probar el método de su amigo en Pensilvania. Después de tomar una imagen aérea de un campo de maíz que había sido atacado por parásitos, cortó una esquina de la foto. Colocó la fotografía restante sobre la »placa colectora« de uno de los aparatos de Radiónica y añadió un pequeño porcentaje del insecticida, que se obtiene de la raíz de una viña asiática. Tras varias sesiones que duraban entre 5 y 10 minutos en la que el disco selector se colocaba en diferentes graduaciones de la escala, se realizó un »recuento cuidadoso de parásitos«. Pudo comprobarse que entre el 80 y el 90 % de los escarabajos de las plantas de maíz habían muerto o habían desaparecido. Sin embargo, las plantas no tratadas de la zona de la fotografía que se había cortado mostraban un ataque de parásitos del 100%. Después de haber sido testimonio de este experimento, B.A. Rockwell, director de investigación de la Pensilvania Farm Bureau

Cooperative Association en Harrisburg escribió: »Luchar contra insectos dañinos desde una distancia de 48 Km. y sin que ello signifique un peligro para el ser humano, las plantas o los animales es, posiblemente, un logro único en la lucha científica contra parásitos. A alguien con 19 años de experiencia en este campo de investigación esta proeza le pareció irreal, imposible, fantástica y loca. Y, a pesar de todo, los recuentos cuidadosos en las plantas de maíz tratadas y no tratadas que realicé personalmente dieron como resultado una cuota de destrucción de 10 a 1 a favor de las plantas tratadas.« Upton, Knuth y Armstrong se unieron y fundaron la empresa UKACO, empleando para el nombre las iniciales de sus nombres. El objetivo de la nueva sociedad fue liberar los campos de parásitos con un método nuevo que era científicamente tan inexplicable como simple y económico. Fueron contratados por un gran número de campesinos y agricultores, que quedaron completamente satisfechos del servicio; no así los fabricantes y representantes de los productos plaguicidas. Seguramente, éste fuese el motivo principal por el que se negó a Upton la patente sobre su procedimiento. Finalmente, UKACO fue obligada a disolverse a causa del rechazo de la administración. Sin embargo, es imposible evaluar las posibilidades que se abrieron y la investigación de la Radiónica está al principio de su evolución."⁸⁰

Años más tarde, T. Galen Hieronymus, un ingeniero de construcción de aparatos de la Kansas City Power and Light Company, realizó más ensayos. También consiguió obtener la patente USA número 2 482 77 para registrar y medir la radiación de los materiales más diversos.

"En Inglaterra y Canadá se emitieron más patentes. Hieronymus también se puso en contacto con la gente de UKACO. (...) Hieronymus vivió una experiencia que le conmovió profundamente junto a los responsables de UKACO. De un campo de maíz seleccionó tres panochas en las que había un gusano. Empaquetó las panochas de forma que los gusanos no pudieran huir y empezó a tratarlas con su emisor radiónico. Al cabo de tres días, en los que

⁸⁰ "La vida secreta de las plantas", Peter Tompkins y Christopher Bird

ejecutaba una sesión de 10 minutos por hora a lo largo de 24 horas, dos de los gusanos sólo eran papilla. Sin embargo, el tercero seguía vivo. Al cabo de 24 horas más, el gusano resistente padeció el mismo destino. De los otros dos no quedó nada más que una mancha húmeda en la panocha. Hieronymus estaba tan convencido y asustado de la potencia mortal de su aparato que decidió no dar nunca datos exactos sobre la construcción y funcionalidad de sus aparatos a no ser que encontrara científicos serios y honrados que le explicaran los fundamentos básicos de sus trabajos."⁸¹

Nadie consiguió obtener en los EE.UU. una patente para un aparato de Radiónica de este tipo.

"Para explicar la teoría en la que se basa su invención, Hieronymus describió un experimento que puede ser repetido por cualquier jardinero. Plantó semillas en macetas situadas en un sótano oscuro y utilizó alambres para unir las plantas con chapitas de metal situadas al sol, fuera del edificio. Hieronymus escribió sobre este experimento, que muestra la conexión entre la investigación radioestética y Radiónica y la energía OD de Karl von Reichenbach (1788-1869) (creada y ejecutada por primera por él): "Los elementos que necesita la planta para crecer con normalidad se han suministrado aparentemente mediante los cables y los electrodos conectados. Las plantas tratadas se mantuvieron relativamente sanas mientras que las plantas de control, que no estaban conectadas a los cables, mostraron todas las características de las plantas que no recibían la radiación solar. Especialmente, a las plantas de control les faltaba la clorofila, mientras que el resto de plantas eran verdes." La publicación de esta patente tuvo dos consecuencias importantes. Por un lado, el científico académico e inventivo John Campbell, que también fue uno de los primeros pioneros famosos de la literatura de Ciencia ficción y editor de la revista de Ciencia ficción "Analog", se enteró de la invención y pidió una copia de la patente. Construyó el aparato según los datos de Hieronymus y lo probó un sinfín de veces. Observó que realmente funcionaba y en los años 50 escribió

⁸¹ "La vida secreta de las plantas", Peter Tompkins y Christofer Bird

un informe favorable en su revista, lo que provocó una gran demanda de copias de la patente, con lo que muchas personas comenzaron a experimentar individualmente con el aparato.⁸²

"Mucho más increíbles son los informes sobre las aplicaciones agrícolas de la Radiónica, que se probaron por primera vez a finales de los 60 y a principios de los 70. Así, por ejemplo, el Dr. William J. Hale, el director de investigación de la empresa "Dow Chemical Company", en el centro de Florida, fotografió desde un avión una plantación de cítricos atacada por parásitos. Colocó las fotografías en un aparato de Radiónica y pintó cada segunda hilera (en la fotografía) con un insecticida. Seguidamente, Hale llevó el aparato al agricultor y le dijo que lo pusiera en marcha cada mañana durante dos horas. Una semana más tarde, tal y como informa Joseph F. Goodervage en la antología "Future Science" (editado por John White y Stanley Krippner), cada segunda hilera de cítricos de la plantación estaba libre de parásitos. Sin embargo, en las series de árboles no tratados, los nematodos, que son los peores parásitos del mundo y que incluso son resistentes a los pesticidas más fuertes, pudieron seguir causando daños.

No sobrevivieron ni los nematodos más resistentes.

"Se realizó otro ensayo en el Valle de Cumberland, muy cerca de una zona en Pensilvania que está habitada por "Amish" anabaptistas alemanes, suizos y holandeses. La "Homeotronic Research Foundation" de Newport (Pensilvania), que ya no existe y que realizó muchos de estos ensayos agrícolas, sobrevoló con un avión de reconocimiento modificado de las fuerzas aéreas los campos de este fructífero valle en el que entre las colinas verdes también había algunas áreas pardas y grises, donde los cultivos habían sido atacados por millones de insectos hambrientos. Un fotógrafo tomó imágenes de toda el área y, posteriormente, las fotografías se enseñaron al campesino: debía marcar las áreas que quería que se trataran. Un técnico de la "Homeotronic Research Foundation" recortó las zonas correspondientes y las colocó en la apertura de la

⁸² Pág. 81, esotera 12/87 "Elektronische Magie" (Magia electrónica), Marco Bischof

caja negra de Radiónica. De nuevo se indicó al campesino que cada mañana entre las 8:30 y las 11 moviera hacia la derecha el botón del aparato. Posteriormente, Joseph F. Goodavage escribió en la revista "Future Science" que algunos días más tarde todo el mundo pudo apreciar que no sólo los pirales del maíz y los escarabajos japoneses de las plantas tratadas estaban muertos, sino que incluso los nematodas más resistentes debajo de la tierra no habían sobrevivido a la influencia misteriosa de la caja negra. Experimentos parecidos en California y Arizona terminaron con la eliminación exitosa de parásitos dañinos para los árboles en más de 22.000 metros cuadrados. La unión mágica entre el aparato de Radiónica o el espíritu humano y el objeto a tratar, que en este ensayo se realizó mediante una fotografía (aparentemente sólo funciona si no se destruye el negativo), se estableció en otros casos utilizando hojas o un poco de jugo de una planta o árbol atacados. En la Radiónica médica se emplea una gota de sangre del paciente, un mechón de pelo o un poquito de piel o uña del paciente (como en la magia negra del vudú)."⁸³

"Pero no sólo se investigó acerca de la Radiónica en los EE.UU. En Gran Bretaña apareció en 1934 el libro del cirujano británico Guyon Richards: »The Chain of Life« (La cadena de la vida). Richards estudió especialmente las investigaciones galvanométricas de plantas y personas. Su libro despertó en algunos médicos ingleses el interés por la Radiónica y buscaron un ingeniero, un Hieronymus inglés, que les pudiera ser de ayuda en la construcción de este nuevo y peculiar aparato. Encontraron al señor George De la Warr, un ingeniero que había estudiado en Oxford y que tenía dones mediáticos. De la Warr y su esposa Marjorie construyeron varios aparatos cubiertos por cuero negro y que posteriormente fueron conocidos como "cajas negras". Un año después de la disolución de UKACO, de cuya existencia no tenían ni idea, ambos se dieron cuenta de que podían influir sobre el crecimiento de plantas enfermas o mal alimentadas si aplicaban la energía Radiónica

⁸³ Pág. 70, esotera 1/88 "Elektronische Magie" (Mágia electrónica), 2ª parte, Marco Bischof

directamente sobre ellas. Para ello emplearon un sistema de lentes y confirmaron las observaciones de Hieronymus (del que tampoco sabían nada) de que la energía puede refractarse ópticamente. Como los fundadores de UKACO, los De la Warr también observaron que no sólo tenían éxito si irradiaban directamente la planta, sino también si dirigían la energía hacia una sola de las hojas o incluso hacia una fotografía. El por qué siempre fue un enigma para los De la Warr. Los resultados obtenidos con ayuda de la Radiónica fueron fantásticos. Coles, guisantes, brócoli, todo crecía mejor tras ser tratado radiónicamente y las cosechas eran mucho más ricas. . ."⁸⁴

En resumen, existen muchos puntos de referencia que indican que la Radiónica es el elemento espiritualmente informado que falta y que todavía no ha sido considerado en nuestro ideario estructurado materialmente. Análogamente al conocimiento físico de que el espíritu está por encima de la materia, los procedimientos radiónicos terapéuticos y diagnósticos ofrecen un potencial que es, como mínimo, equivalente a nuestros procedimientos tradicionales, aunque con toda probabilidad es superior.

La limitación del procedimiento de la Radiónica seguramente está en los aparatos de Radiónica, que todavía no pueden explotar todo el potencial posible. No obstante, toda la serie de ensayos ha demostrado que el factor humano juega un papel importante. Aparentemente importa quién manipula un aparato de Radiónica; dos personas diferentes pueden obtener resultados diferentes con el mismo aparato (con algunas personas los aparatos fallan completamente).

⁸⁴ "La vida secreta de las plantas", Peter Tompkins y Christofer Bird

Marco Bischof opina al respecto:

"Posiblemente la Radiónica pueda ser de una importancia más general para el entendimiento de todos los procedimientos bioelectrónicos y terapéuticos porque se encuentra en el límite entre los procedimientos de los aparatos electrónicos en sí y los métodos que no necesitan aparatos y que se fundamentan totalmente en las capacidades de la conciencia humana. Por un lado, puede estimularnos a pensar sobre el papel que juega la electrónica, el aparato, en la relación entre el terapeuta y el paciente y, por otro lado, el significado del estado espiritual personal del terapeuta y la influencia espiritual, energética e imponderable que transmite al paciente. Existen muchos parecidos entre la Radiónica y los procedimientos de diagnóstico y bioterapia bioelectrónicos usuales, de forma que también debemos reflexionar sobre si en este caso la electrónica no es el elemento decisivo o, como mínimo, junto al efecto de los aparatos, una especie de magia simpatética que sólo emplea el aparato como ayuda para la cristalización. Posiblemente, para toda la tecnología moderna podamos afirmar que los planos de distribución electrónicos, las estructuras de aparatos, etc. que están fabricados según los modelos que en la actualidad tenemos de los procedimientos electrónicos en la naturaleza sólo sean un molde o un sistema de canalización que nos ayuda a estructurar y canalizar la energía omnipresente pero que en realidad es nuestra fuerza colectiva la que hace que todo ello funcione y se mantenga en pie."⁸⁵

⁸⁵ Pág. 73, esoteria 1/88 "Elektronische Magie" (Magia electrónica), 2ª parte, Marco Bischof

¿Está el espíritu por encima de la materia?

La cuestión de si el espíritu humano puede influenciar la materia que nos rodea fue tema de investigación a principio de los 80 en la Universidad de Princeton en los EE.UU. El profesor de tecnología espacial y decano del departamento de ingeniería y Ciencias aplicadas, Robert G. Jahn y Brenda J. Dunne, que trabajaba en la misma universidad como directora del "Princeton Engineering Anomalies Research", se dedicaron a estudiar este tema. El nombre "Engineering Anomalies Research" ya indica inequívocamente que han aparecido tantas anomalías, es decir fenómenos que se desvían de la norma y que la conciencia científica de nuestro tiempo no comprende, que incluso la Universidad de Princeton cree necesario crear un departamento y equiparlo con medios. Y los medios, es decir, el dinero, también escasean en las universidades estadounidenses; por otra parte, junto a Harvard, Princeton es la universidad de elite americana. Allí no hay sitio para el esoterismo (contra el cual no tengo nada en particular). En estas universidades sólo se trabaja con hechos y de una forma científica. La Universidad de Princeton tiene un buen nombre que perder y si Jahn y Dunne han podido publicar sus resultados, podemos partir de la base de que justamente en un estudio con un tema tan delicado y un resultado inesperadamente positivo todo es comprobado dos y tres veces.

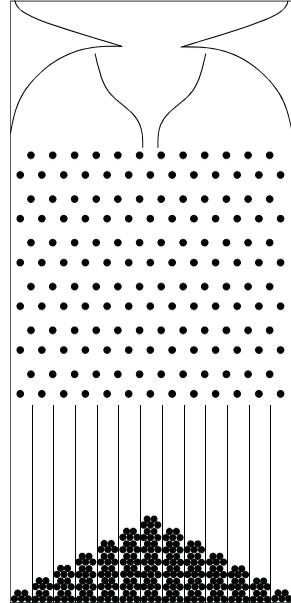
Para poder explicar la estructura del ensayo vamos a presentar el tablero de Galton:

El tablero de Galton

El inglés Francis Galton construyó en 1894 un dispositivo que debía representar el efecto de muchos eventos binarios⁸⁶ sobre una distribución normal estadística (la campana de Gauss).

Con esta finalidad construyó el aparato de la figura adjunta, en el que unas bolas que salían del recipiente superior chocaban contra unos clavos, con lo que caían a izquierda o derecha del nivel siguiente. Desde aquí podían volver a caer a la derecha o a la izquierda. Después de la última fila de clavos caían en unos recipientes y allí eran contados.

La distribución estadística previsible de las bolas es que en el centro alcancen la altura máxima y que ésta vaya descendiendo en los laterales. Esta forma se corresponde con la de una campana que se denomina campana de Gauss, en honor a su descubridor.



Profesor Robert G. Jahn y Brenda J. Dunne

Jahn y Dunne construyeron un tablero de Galton y lo colocaron en la universidad para realizar experimentos en los que unas personas situadas a varios metros del tablero debían intentar modificar el recorrido de la bola hacia un lado acordado previamente empleando para ello únicamente la fuerza de voluntad.

⁸⁶ un evento binario es un evento en el que sólo pueden darse dos resultados ($bi=2$); por ejemplo, 0 ó 1 (ordenador), sí o no, o, como en este ejemplo, derecha o izquierda.

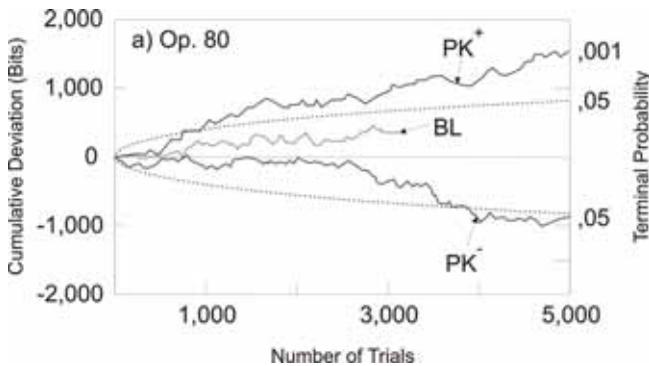
Las personas que realizaban los ensayos fueron seleccionadas al azar y eran personas normales sin fuerzas paranormales o similares. Cada persona realizó una media de 76 sesiones con 10 ó 20 tiradas por sesión. El resultado mostró una desviación altamente significativa de la distribución normal de las bolas, que difería en gran medida de persona a persona. También se realizaron series de ensayos de carácter similar con generadores aleatorios sobre una base informática: *también estos casos mostraron la posibilidad de influenciar el desarrollo casual.*

Este estudio fue realizado teniendo en cuenta unas condiciones marco científicas, fueron publicadas a finales de los 80 y llamaron mucho la atención. Jahn y Dunne son personas muy respetadas en la comunidad de los físicos y, al igual que Targ y Puthoff, pueden considerarse verdaderos pioneros que se han enfrentado a las hostilidades que han seguido a la publicación de sus estudios. El subtítulo del libro en el que han publicado sus resultados se llama "The Role of Consciousness in the Physical World" (El papel de la conciencia en el mundo material) y todavía contiene otros fenómenos que no se corresponden con nuestro concepto de realidad.

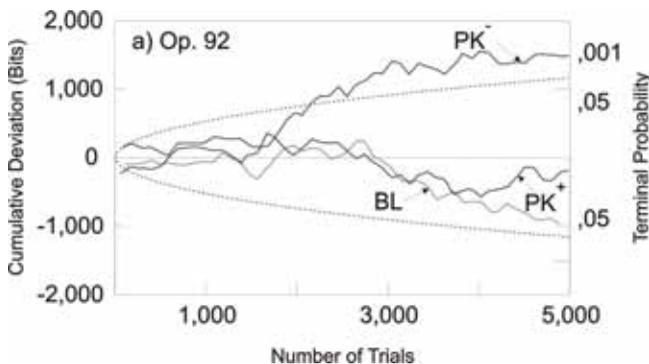
También es digno de mención en el marco del estudio citado aquí que Jahn y Dunne descubrieron *que la distancia de la persona que realiza el ensayo con respecto al tablero de Galton no tiene ninguna influencia sobre el resultado.* En otras series de ensayos las personas se encontraban a más de 1.000 Km. de distancia, sin que se viera afectado el resultado del ensayo. En el capítulo "Radiónica" ya se ha hablado de ello; también pueden volver a verse analogías respecto al comportamiento de los fotones, que también pueden estar en contacto a cualquier distancia (independientemente del espacio y del tiempo). Y esto sin que la distancia pueda cambiar la calidad de este contacto . . .

Y la segunda sorpresa fue que las personas que realizaban los ensayos producían en las tiradas, que se realizaban sin manipulación consciente, un modelo repetitivo y típico, es decir, casi personal. Las bolas no eran indiferentes a quién las observaba, a quién realizaba el ensayo . . .⁸⁷

⁸⁷ Pág. 126, "Margins of Reality" (Los márgenes de la realidad), Robert G. Jahn y B.J. Dunne, editorial Harcourt Brace.



El gráfico superior muestra la evaluación gráfica de los datos del operando con el número 80. En las series de ensayos en los ordenadores se trataba de influenciar decisiones "+" o "-". El operando 80 tuvo éxito. Puede verse claramente que en ambos signos (PK+ y PK-) se han podido alcanzar valores que difieren en gran medida de la distribución normal a esperar, es decir, que no se pueden explicar mediante las diferencias que usualmente aparecen en series casuales. (BL significa "baseline" y hace referencia a las series de ensayos en las que el operando estaba concentrado en el ordenador pero se mantenía neutral, es decir, sin intentar influir en el ordenador hacia "+" o "-".)



Por el contrario, el operando 92 no cumplió las expectativas, ya que sus valores se invirtieron. En el intento de influir el ordenador en "-" produjo

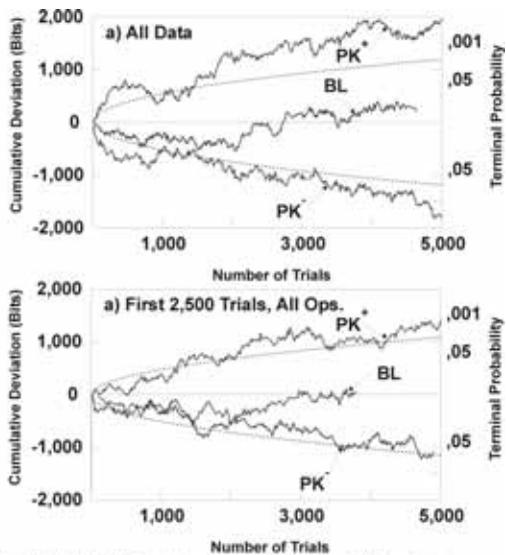
significativamente más valores "+" y la línea base (BL) también muestra fuertes desviaciones de la línea central.

A pesar de estas desviaciones individuales, la evaluación de todas las series de ensayos (250.000) mostró un resultado significativo estadísticamente, puesto que la media de influencia del ordenador en sentido "+" y "-" produjo un resultado correspondiente y la línea base (BL) se acercó durante el desarrollo a la línea central a esperar.

Jahn y Dunne lo confirmaron:

"53 de las series PK+ o el 61%; 56 de las series PK- o el 64% (...) se correspondieron con las intenciones del operando. Estos resultados representan anomalías estadísticas que necesitan una explicación detallada. (...)

Aunque los resultados de los operandos eran bastante diferentes y teniendo en cuenta el hecho que la mayor parte de los operandos no obtenía una desviación individual estadística relevante, es notable que la combinación de todos los resultados presente una clara desviación de la norma (gráfico II-8[a]).



Figs. II-8(a,b) REG Frand Cumulative Deviation; All Operators

A pesar de las desviaciones contrarias ocasionales y de las zonas planas en los gráficos, que se produjeron durante los ensayos menos exitosos, la visión global de todas las series de ensayos muestra desviaciones claras, tanto para PK+ como para PK-, de los valores que se

deberían esperar en procesos puramente casuales. Por el contrario, la línea base (BL sin influencias hacia + o -) se mantiene casi neutral.

El gráfico II-8(b) muestra un gráfico similar para todos los operandos, aunque aquí sólo se pudieron valorar las primeras 2.500 series de tres (+, -, BL) de cada operando; esto fue necesario para ponderar equitativamente los esfuerzos de cada uno de los operandos en la evaluación.⁸⁸

Jahn y Dunne llegaron al resultado de que si los generadores aleatorios ofrecen resultados que se *desvían de la distribución calculada matemáticamente con exactitud* sin haber sufrido una intervención *mecánica*, debe haber sido otro factor el que ha causado esta desviación. Puesto que, además, los operandos que pudieron efectuar los desvíos en la dirección deseada fueron aquéllos que en el protocolo de ensayo indicaron que se habían proyectado mentalmente sobre el ordenador y que aceptaron el ordenador en su entorno mental, Jahn y Dunne presentaron en su estudio a la mente humana como factor que había causado estos valores diferenciales. Y en este punto vuélvase a considerar: se trata de un estudio elaborado en la universidad de elite de Princeton. Puesto que encuentro esta circunstancia tan notable, ya que nos encontramos en el terreno que normalmente es proscrito como no científico, cito lo anteriormente explicado en el idioma original inglés:

"In more subjective terms, these transcribe into a "proximity," in consciousness coordinates, to the PK task ("feeling close"); *a reduction of the body-centeredness of the consciousness; and a relaxation of high-precision analytical thought processes in favour of more broadly ranging, but nonetheless intense, diffuse-focus modes, respectively, all of which seem consistent with the reported strategies of many of our successful operators. Whichever of these wave-mechanical options are applied, the model and the experiments agree that under certain circumstances human consciousness can interact with physical systems to broaden their*

⁸⁸ Pág. 110, "Margins of Reality" (Los márgenes de la realidad), Robert G. Jahn y Brenda Dunne, Harvest book (traducción del inglés realizada por el autor)

*observable behaviour beyond chance expectation. They also concur on some qualitative conditions for such broadening. More quantitative agreement of experiment and theory must await better definition of the consciousness coordinates, the consciousness quantum numbers, and the consciousness quantum itself.*⁸⁹

Por tanto, Jahn y Dunne constataron que el espíritu humano es capaz de influenciar la materia. Y esto tanto directamente, como en el ensayo del tablero de Galton, como indirectamente, mediante un generador aleatorio con acceso a un ordenador.

⁸⁹ Pág. 273, "Margins of Reality" (Los márgenes de la realidad), Robert G. Jahn y Brenda Dunne, Harvest book (el autor ha destacado el último párrafo)

El diodo con el ruido blanco . . .

Puesto que soy una persona a la que le gusta comprobar personalmente en lo que debe creer, he encargado un programa de ordenador (*syntec*) que conduce en la pantalla un tablero de Galton digital y que debe servir como base de ensayo para demostrar la posibilidad de influir en la materia, en forma de ordenador, mediante la mente humana.

Junto con "Esotera" y otras revistas, se convocó un macroensayo en el que participaron personas individuales y universidades. Las primeras evaluaciones de los resultados han mostrado que el ordenador debe cumplir obligatoriamente determinadas condiciones técnicas para permitir la influencia por parte de la mente humana.

Aunque en el ensayo realizado en los EE.UU. se interconectó un diodo con el ruido blanco como "receptor" entre el hombre y el ordenador, la repetición del ensayo con *syntec* se realizó simplemente con un generador aleatorio programado en el PC. Los resultados muestran que no se puede renunciar al empleo del diodo. Es imprescindible tener en cuenta esta circunstancia cuando se construyen aparatos de Radiónica que trabajan con ordenadores.

El artículo de Esotera . . .

PSICOCINÉTICA

Macroensayo

El "Centro de estudios del campus para tratamientos naturistas aplicados" realizará entre 1997 y 1998, en cooperación con la Academia Veda, un macroensayo cuya finalidad es el estudio científico de la influenciabilidad de los eventos casuales mediante fuerza mental. El proyecto es el paso siguiente a la serie de ensayos

realizados en los años 80 y principio de los 90 por Robert G. Jahn y Brenda J. Dunne en la "School of Engineering" de la Universidad de Princeton. Jahn y Dunne trabajaron con 100 probandos que intentaban influenciar mentalmente de varias formas determinados eventos aleatorios.

Los resultados del estudio de Jahn y Dunne demostraron que la materia es influenciable mentalmente. Puesto que gran parte de los científicos...

El éxito

Tras los resultados de esta investigación quedó claro (tal y como se confirmó en los EE.UU. y, posteriormente, en la Universidad de Freiburg) que el diodo con el ruido blanco es capaz de influir de tal manera en los generadores aleatorios que el resultado ya no es aleatorio y que depende de la voluntad de quien controla mentalmente este generador aleatorio. Así pues, en estos casos, como ha demostrado antes que nadie el Dr. Jahn y posteriormente muchos otros, obtenemos mediante esta serie de ensayos resultados que están fuera del área de la casualidad. *Por tanto, tratamos con generadores.*

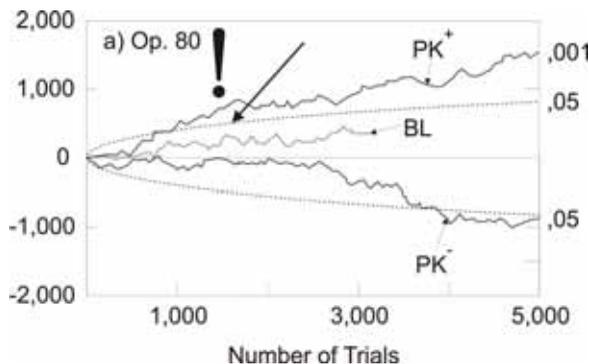
Estos generadores tienen dos características, de las cuales una no ha sido considerada por los resultados de investigación actuales pero que es muy importante para la Radiónica.

La primera característica, más conocida, es que los generadores *no* eran capaces de influir en cada una de las decisiones tomadas (en el ejemplo de Princeton, decisiones "+" y "-"). Sólo cuando el ordenador decidía miles de estos eventos binarios resultaban datos estadísticamente significativos. La persona que realizaba el ensayo no preguntó una sola vez por "+" o "-" sino miles de veces. Y la evaluación estadística de la distribución de estas decisiones "+" o "-" resultó en lo que había pensado la persona y en qué dirección quería controlar el ordenador.

El constructor de aviones estadounidense BOEING está investigando mecanismos de control para aviones que funcionan según estos principios.

La segunda característica de los generadores, que como ya se ha explicado es conocida pero todavía no se ha considerado, es el hecho de que los generadores no sólo realizaron las series de ensayos con decisiones "+" o "-" sino que también se realizaron ensayos en los que los probandos no debían pensar en nada, ni en "+", ni en "-". En los gráficos estadísticos esto resultó en la línea base "BL".

Y ahora viene lo mejor: la evaluación de estas líneas base de todos los participantes dio como resultado que los probandos, cuando no intentaban influir en el resultado, mostraban una curva característica para cada persona.



El generador sabía con quién estaba unido sin pensar en nada. (Y esto sin contacto directo como, por ejemplo, en el caso de un detector de mentiras. "Sólo" mentalmente, sin conexión Física como cables, etc.)

En el desarrollo de mi propio aparato de Radiónica éste fue el pensamiento decisivo: el generador reaccionaba frente a la presencia de personas (física y/o mentalmente) y, como pudo demostrarse en series de ensayos posteriores, también frente a la presencia de animales, plantas, piedras e incluso casas. etc...

Sin embargo, las series de ensayos sólo estaban formadas por decisiones "+" y "-"; sólo existían dos alternativas entre las que podía decidir el ordenador conectado al diodo con el ruido blanco. ¿Qué pasaría si el generador tuviera que decidir entre 100, 1.000 o incluso 10.000 alternativas y qué pasaría si se tratara de medios homeopáticos, nosodes, puntos de acupuntura o similares? ¿Sería capaz el ordenador de seleccionar lo característico de la persona de la que se trataba?

La respuesta nos ha impresionado debido a su claridad en las series de ensayos correspondientes: SI. De forma similar al principio de la sincronicidad postulado por Jung, de la base de datos correspondiente el generador deduce claramente la entrada que está relacionada con la situación momentánea del paciente. La seguridad con la que esto sucede llama la atención y muestra que se ha podido desarrollar un aparato capaz de descubrir independientemente los campos problemáticos en varios minutos.

Y no sólo puede aplicarse al ser humano: existen biólogos de la construcción, maestros Feng-Shui y veterinarios naturistas que detectan y tratan con éxito perturbaciones, cargas tóxicas, vetas de agua, cargas electromagnéticas o cualquier déficit de este tipo.

El nuevo aparato de Radiónica

Naturalmente, tras escribir este libro quise aplicar los conocimientos adquiridos gracias a la labor de investigación material para concebir mi propio aparato de Radiónica que me permitiera influir de una forma determinada sobre la materia mediante la "matriz de nada", es decir, informarla.

Hace años que trabajo con la Radiónica en mi consultorio y ya no deseo trabajar sin este método. El aparato, relativamente simple, con el que he trabajado hasta ahora era muy laborioso de manejar y sólo permitía determinados procedimientos. Gracias a los conocimientos adquiridos durante mis investigaciones en este campo tuve el deseo de poseer un aparato de Radiónica con el que también pudiera explotar otras posibilidades.

Puesto que los aparatos actualmente existentes en el mercado sólo cubrían determinadas áreas, encargué la elaboración de un nuevo aparato de Radiónica. Mi máximo deseo era el de combinar la moderna tecnología de nuestros tiempos con la Radiónica, de forma que un ordenador pudiera efectuar el máximo posible de trabajos que hasta el momento ocupaban gran parte de mi tiempo.

Tradicionalmente, en el tratamiento radiónico primero hay que buscar una muestra del paciente archivada en una carpeta. Tal y como se ha descrito, puede tratarse de una gota de sangre, un pelo o una fotografía. Esta muestra se coloca en el aparato de Radiónica y, posteriormente, se trata con una oscilación que previamente debe ajustarse en el aparato. Tras finalizar el tiempo de tratamiento fijado para este paciente, la prueba debe guardarse de nuevo, seleccionarse el paciente siguiente, tomarse la prueba correspondiente, consultar la tasa de oscilación de su dossier, ajustarse el aparato y colocarse esta prueba en el aparato de Radiónica y tratarla.

En el caso ideal, también suele ser mejor aplicar varios tratamientos cortos que uno largo, de forma que este procedimiento debe realizarse varias veces al día por paciente. Con un número de 20 ó 30 pacientes a tratar radiónicamente, los problemas organizativos que surgen

son casi imposibles de solucionar (especialmente, si además hay que atender a los pacientes que vienen a la consulta). Además, en la consulta puedo comprobar constantemente que mis desintoxicaciones efectuadas acribicamente, las eferencias acompañantes y el refuerzo del sistema inmunológico y de la flora intestinal no duran para siempre: el paciente sigue estando expuesto a los factores medioambientales nocivos tras el tratamiento. Naturalmente, vuelven a acumularse nuevas cargas nocivas que deben tratarse terapéuticamente de forma periódica.

Con el aparato antiguo y manualmente éste es un trabajo imposible de hacer. Sin embargo, con el ordenador sí que es posible. La imagen del paciente se graba en su expediente mediante una cámara digital. Dependiendo del diagnóstico se establece el programa terapéutico que, al principio, se corresponde con el historial individual y la constitución homeopática del paciente y, posteriormente, con el mantenimiento general de la salud, tal y como se describe arriba. La terapia determinada por el terapeuta se archiva en el expediente y se fijan los intervalos y la duración del tratamiento. Y ahora, el ordenador puede editar la foto del paciente a las horas convenidas y tratarla con la terapia correspondiente, incluso varias veces al día. De esta forma se puede tratar radiónicamente a un gran número de pacientes varias veces al día. Esto no exime al terapeuta de implicarse en este proceso. Tal y como se describe arriba, es el terapeuta el que pone en marcha el proceso radiónico; pero le ayuda a tratar mejor las tareas organizativas para ganar un poco de tiempo.

La segunda exigencia al nuevo aparato de Radiónica fue que no sólo debía facilitar el tratamiento sino también el diagnóstico (radiónico), lo que se consiguió, tal y como se describe arriba, gracias al empleo del diodo con el ruido blanco.

Antes de que entre en detalles permítanme retroceder en la historia para explicar cómo se ha realizado hasta ahora el diagnóstico radiónico y el trasfondo histórico del mismo:

La historia de la Radiónica - aparatos

El Dr. Albert Abrams, hijo de un floreciente comerciante de San Francisco, fue a finales del siglo XIX a Heidelberg para completar allí su formación en Medicina. En la universidad conoció al Dr. Sauer quien, mucho antes de que Gurwitsch tratara la radiación mitogenética, efectuó una serie de interesantes experimentos con plantas que en aquella época ya dieron buenos resultados y que posteriormente fueron confirmados por Gurwitsch y Backster. Estas experiencias debieron impresionar en gran medida a Abrams y fomentar su predisposición respecto al funcionamiento de la Radiónica.

"Abrams volvió a los EE.UU. y fue profesor de patología en la facultad de Medicina de la Universidad de Stanford. Sus diagnósticos eran excelentes y dominaba magistralmente el arte de la percusión; los ruidos de resonancia que se producían le indicaban la enfermedad que padecía el paciente. Un día, Abrams se dio cuenta de que el ruido de resonancia que se producía durante la percusión tenía un sonido más amortiguado después de que se conectara en las cercanías un aparato de rayos x. Admirado, Abrams dio la vuelta a su paciente y descubrió que esta amortiguación del sonido sólo aparecía cuando el hombre estaba en dirección este-oeste. Cuando el paciente estaba en dirección norte-sur el ruido de la percusión permanecía invariable. Parecía que existía una relación entre el campo magnético de la Tierra y el campo magnético del ser humano. Posteriormente, Abrams se dio cuenta de que se producía un efecto muy similar cuando había presente un paciente con cáncer de labios. Después de experimentar durante varios meses con otros pacientes que padecían diversas enfermedades, Abrams llegó a la conclusión de que las fibras nerviosas en la parte superior de la barriga reaccionaban con contracciones tanto a la excitación por rayos x como ante la presencia de un enfermo de cáncer y que sólo cesaban cuando el paciente estaba sentado en dirección norte-sur. Abrams dedujo que la contracción que en el primer caso era ocasionada por la energía de radiación del aparato de rayos x, en el segundo caso era una reacción a las moléculas en vibración que

representaban el crecimiento del tumor cancerígeno. Abrams pidió a su ayudante, que lo había acompañado a una clase, que subiera a un podio, que se desnudara hasta la cintura y que mirara al oeste. Mientras realizaba percusiones por encima del ombligo de su ayudante le pidió que observara el tono hueco que podía escucharse. Seguidamente, pidió a un médico que colocara un poco de tejido cancerígeno sobre la frente de Ivor, lo dejara allí algunos segundos, lo retirara y después volviera a colocarlo. Abrams siguió percutiendo el abdomen y el auditorio pudo comprobar sorprendido que el sonido iba ensordeciendo cuando se colocaba el tejido cancerígeno en la frente de Ivor (aparentemente, a consecuencia de una contracción muscular). Cuando Abrams sustituyó el tejido cancerígeno por tejido tuberculoso, el sonido no cambió. Sin embargo, cuando percutió por debajo del ombligo, volvió a aparecer en el epigastrio el mismo fenómeno que con el tejido cancerígeno. Abrams dedujo que las personas enfermas aparentemente emitían ondas desconocidas que el cuerpo de una persona sana podía registrar e influir de alguna manera. En los meses siguientes Abrams pudo hacer otras observaciones interesantes. Primero comprobó que las "reacciones electrónicas" de determinadas partes del cuerpo de una persona sana pueden asignarse a determinadas enfermedades. Seguidamente se dio cuenta de que las radiaciones de tejidos enfermos podían transmitirse mediante cables, como la electricidad. Sin embargo, puesto que algunos puntos corporales correspondían a varias enfermedades, Abrams construyó un aparato que podía diferenciar entre todas las longitudes de ondas posibles de tejidos enfermos. Finalmente terminó su »reflexofón« (como él mismo lo llamó), un instrumento que trabajaba como una resistencia eléctrica variable, que emitía sonidos de diferente timbre acústico y que estaba equipado con una escala de medición cuya finalidad era sustituir el ruido de percusión. Con ayuda de este aparato Abrams podía incluso deducir la enfermedad que padecía una persona enferma a partir de una gota de su sangre, porque cada número de la escala se correspondía con una enfermedad determinada. Un día, mientras Abrams demostraba en una universidad cómo su aparato reaccionaba a la sangre de un enfermo de malaria se giró hacia sus

oyentes y dijo: »En esta sala hay más de 40 médicos y probablemente todos y cada uno de ustedes tratarían esta enfermedad con quinina. Pero, ¿me puede decir alguien por qué motivo?« Nadie contestó y, seguidamente, cambió las gotas de sangre de su aparato por un par de granos de sulfato de quinina. A continuación se escuchó el mismo tono que con la sangre enferma de malaria. Cuando Abrams colocó simultáneamente la sangre enferma y la quinina en el aparato, el sonido sordo se convirtió en un sonido muy claro. Abrams había llegado a la conclusión de que las enfermedades debían verse como un cambio en la distribución y el número de electrones en las moléculas, cuya consecuencia era la modificación de la estructura molecular de la célula, y que este cambio podía verse posteriormente en el microscopio como modificación de determinadas células. Así, ante un público sorprendido, desarrolló la teoría de que las oscilaciones de las moléculas de quinina eliminaban las moléculas de la malaria mediante una especie de interferencia. Abrams tenía muy claro que podría eliminar la radiación patológica si era capaz de construir un aparato que emitiera ondas de diferente longitud, como un aparato de radio. Con ayuda de su amigo Samuel O. Hoffmann, un excelente investigador radioingeniero, construyó el »osciloclasta«, con el que realmente curó enfermedades, ya que el aparato aparentemente emitía ondas que podían cambiar y eliminar las ondas de las moléculas enfermas. En 1919 comenzó a enseñar a otros médicos a utilizar su aparato. Pero muchos creyeron que sus éxitos eran demasiado bonitos para ser verdad. La »caja de Abrams«, como se bautizó burlescamente el »osciloclasta«, fue catalogado de engaño. Nadie quiso ver que Abrams, que ya era una persona económicamente independiente, había escrito a Upton Sinclair, uno de sus defensores en los EE.UU., diciendo que estaba dispuesto a poner a disposición gratuitamente tanto su aparato como su tiempo para cualquier instituto que quisiera desarrollar su »caja de Abrams« con fines humanitarios. Abrams murió en 1924, pero la difamación de su persona y de su aparato continuaron.⁹⁰

⁹⁰ "La vida secreta de las plantas", Peter Tompkins y Cristófer Bird

El destino de los pioneros . . .

Viktor Schauberger (energía libre), Wilhelm Reich (energía orgónica), Ruth Drown (Radiónica), Abrams . . . todas estas personas fueron atacadas por sus convicciones, incluso encarceladas y, en el caso de Wilhelm Reich y Ruth Drown, murieron por esta causa (en los EE.UU.). La difamación tiene tradición y, como puede verse, especialmente contra procedimientos que hacen tambalear la opinión científica existente y van en contra de los intereses de la industria. Abrams tenía una formación médica de primera calidad, había heredado dinero y no sólo dejó de ganar dinero por sus convicciones sino que se gastó todo su patrimonio en el desarrollo de la Radiónica. ¿Por qué se habla en estos casos de charlatanes? ¿Qué interés podría tener Abrams en ello?

Los primeros aparatos . . .

Abrams tuvo que comprobar que los médicos a los que enseñaba su método no dominaban la técnica de la percusión como él. Por "causalidad", se dio cuenta de que alternativamente también podían realizarse movimientos circulatorios en la barriga del paciente, ya que el efecto electromagnético que generan los tonos más bajos durante la percusión a causa del tono muscular cambiado, hace que la mano que efectúa el círculo prácticamente se quede "pegada" en el punto en cuestión a causa de una mayor resistencia.

Posteriormente, la barriga del paciente fue sustituida por una alfombrilla que se colocaba en la parte superior del aparato de Radiónica (una superficie sobre la que sólo circulaba el dedo del terapeuta). En el diagnóstico radiónico el terapeuta averigua los órganos afectados comprobando órgano tras órgano siguiendo una lista y siempre se queda "pegado" con el dedo en la alfombrilla en el lugar correspondiente a una anomalía. Con el mismo método se averiguan los remedios que pueden curar estas anomalías.

En principio, se trata de un efecto cinesiológico: el dedo del terapeuta se ve sometido a una mayor presión en el punto correspondiente

debido a un músculo rígido y, en consecuencia, se queda parado cuando realiza el movimiento de giro.

Radiónica, últimos descubrimientos . . .

El método descrito anteriormente exige mucha concentración por parte del terapeuta y puede ser necesario dedicarle mucho tiempo. Con ayuda de la técnica moderna este proceso puede realizarse de otra forma.

En este punto no quiero dar más información acerca de QUANTEC (que es como se llama el aparato). Si están interesados pueden visitar www.QUANTEC.eu y solicitar los documentos de información, nosotros les enviaremos el material y les informaremos sobre nuestros seminarios de Radiónica, en los que detallo lo que hemos expuesto aquí.

El estómago, algo más que un órgano de digestión

Las verdaderas funciones de las células parietales del estómago

El estómago se considera ante todo un órgano digestivo, sin embargo, en realidad, tiene otra función, quizás incluso más importante. Para entender este aspecto, aclaremos primero un par de hechos importantes sobre el equilibrio entre ácidos y bases:

El valor del pH sanguíneo es de 7,41 de media, y tiene unos límites de fluctuación mínimos que, si se superan, impiden que el organismo humano siga viviendo. Así pues:

- Una acidosis empieza con un valor pH inferior a 7,36.
- Y una alcalosis con un valor pH superior a 7,44.

Para poder mantener este equilibrio, los pulmones expiran ácidos volátiles: (el dióxido de carbono CO₂); y los riñones, las glándulas sudoríparas, la bilis, el páncreas, las glándulas de Brunner y las glándulas de Lieberkühn neutralizan los ácidos sólidos.

A pesar de la impresión de que este equilibrio es muy estable y de que el cuerpo dispone de potentes posibilidades de compensación, gracias a los órganos citados y a la reserva alcalina, la realidad no es así. Con el ejemplo de cálculo siguiente, basado en la situación a la que se enfrenta el organismo humano al ingerir una comida, podemos demostrarlo.

La reserva alcalina de la sangre es de 11,3g de NaHCO₃ (más conocido por bicarbonato) en una persona de 60kg de peso y 6 litros de sangre.

Estos 11,3g de bicarbonato son los que mantienen el equilibrio directo entre ácidos y bases. Así pues, una pequeña cantidad de ácido bastaría para desequilibrar el organismo hacia la acidosis si el cuerpo no dispusiera de otras posibilidades de compensar los ácidos aparte de la sangre.

Al ingerir una comida normal, las células parietales del estómago producen 1,1 litros de jugo gástrico. El jugo gástrico contiene aproximadamente un 0,5% de ácido clorhídrico (HCl). Este 0,5% de 1,1 litros de jugo gástrico son 5,5 g de ácido clorhídrico (HCl). Ahora bien, las células parietales del estómago producen el ácido clorhídrico a partir de partes de la sangre que, como hemos visto antes, tiene un valor pH de 7,41, es decir, prácticamente neutro. Así pues, si se han quitado todos los ácidos de este valor pH neutro, deben haber quedado bases libres, y así es. La formación de 5,5g de ácido clorhídrico por un lado provoca la formación de 9,0 g de NaCl y, éstos, a su vez, de 13,1g de NaH CO₃ (bicarbonato), por otro lado.

Por tanto, una sola comida libera más bases (13,1g) que reserva alcalina tiene la sangre (11,3g).

¿Dónde están las bases?

Las bases van

- al hígado para formar la bilis
- al páncreas para formar tripsina y quimotripsina
- a las glándulas alcalófilas
 - + glándulas de Brunner
 - + glándulas de Lieberkühn

En las células parietales al formarse justamente el ácido gástrico también se genera la cantidad correspondiente de bases, que pasan a la sangre en forma de bicarbonato y sirven inevitablemente para neutralizar el ácido gástrico una vez en el intestino. Mientras que el ácido ha tomado el camino directo a través del estómago y el duodeno, las bases han hecho un "rodeo" hacia el páncreas y la bilis a través del hígado. Cuando el bolo alimenticio llega al duodeno, se liberan las secreciones de la bilis, lo que provoca de modo reflejo la secreción de enzimas del páncreas. Puesto que ambas son ricas en bases, el bolo alimenticio va adquiriendo poco a poco un estado menos ácido.

Hasta ahora hemos visto que: la tarea de las células parietales es producir ácido clorhídrico para empezar a digerir el bolo alimenticio en el estómago; las bases que se generan en este proceso buscan su camino hacia el páncreas y el hígado a través de los vasos sanguíneos para neutralizar el valor pH con el fin de seguir con la digestión en el intestino. Así pues, el estómago parece ante todo un órgano de digestión. ¿Es esto cierto?

El estómago genera especialmente bases

La tarea del estómago no consiste únicamente en generar ácidos en sus células parietales. Quizás sean mucho más importantes para el organismo las bases que se generan en este proceso. Podría pensarse que al cuerpo le interesa en realidad más la formación de bases y que los ácidos son los "desechos". Lo que pasa es que el ácido gástrico es más visible y realiza tareas que son más fáciles de comprender desde un punto de vista químico y biológico, por lo que siempre está en primer plano. Asimismo, muchas personas entran en contacto con él alguna vez, ya sea vomitando o, p. ej., con los ardores de estómago. Y puesto que el estómago también forma parte del canal digestivo por el que pasan los alimentos en su recorrido por el organismo, se impone la clasificación del estómago como órgano puramente digestivo.

En realidad, el ácido clorhídrico del estómago prácticamente no digiere nada; ayudado por la motilidad del estómago, simplemente descompone el bolo alimenticio, con lo que aumenta su tamaño para que, posteriormente, pueda tener lugar la digestión propiamente dicha en el intestino delgado y grueso. Una superficie mayor significa en este caso que las secreciones de la bilis y el páncreas tienen un punto de ataque mayor para poner en marcha el metabolismo de las grasas y las proteínas.

La única digestión que merece este nombre y que se produce en el estómago se reduce a la pepsina producida por las células del estómago y a las amilasas segregadas por las glándulas salivares en la boca y en la saliva. Las pepsinas inician la digestión de las proteínas y las amilasas pueden catabolizar el almidón y el glucógeno, con lo que ayudan a aprovechar el tiempo que pasa el bolo alimenticio en el estómago. Ambos procesos no son imprescindibles para el organismo humano. Esto permite a los pacientes a los que se les ha sacado el estómago seguir viviendo y digiriendo. Evidentemente, el estómago no es un órgano inútil, como no lo es nada en la naturaleza. La creación lo ha dispuesto de modo que los ácidos que se crean durante la producción de bases también sean útiles. Y lo son mediante la descomposición y la permanencia del bolo alimenticio en el estómago.

En el momento de ingerir alimentos, el píloro cierra la salida del estómago por un tiempo. En general, se parte de la base de que esto sucede para que el bolo alimenticio pueda prepararse bien. Si bien esto es cierto, principalmente son las bases las que ahora tienen tiempo de llegar al páncreas y al hígado y pueden seguir con otra tarea muy importante,

La desacidificación del tejido

Antes hemos visto que una sola comida representa para el organismo una gran tarea de mantenimiento de la homeóstasis en el campo de los ácidos y las bases. El valor pH teórico debe mantenerse dentro de un margen muy estrecho, entre 7,36 y 7,44, lo que sólo es posible si, además de la reserva alcalina de la sangre, hay otra compensación.

Y esta compensación es el tejido conjuntivo que, con razón (también en la medicina académica), se denomina pronefros: las estructuras coloidales del tejido conjuntivo absorben los excedentes de ácido, con lo que estabilizan de forma decisiva el valor pH de la sangre.

El mecanismo a través del cual se produce este proceso fisiológico es la difusión: si aumenta el valor de ácido en la sangre, los excedentes de ácido se difunden en el tejido. Si el valor pH de la sangre tiende a ser básico, los ácidos vuelven a pasar del tejido conjuntivo a la sangre. Así pues, el "caudal básico" después de las comidas tiene principalmente la función de desacidificar el tejido conjuntivo.

El responsable principal de eliminar los ácidos, además de otros órganos, es el riñón. Si el organismo dispone de bases suficientes, los ácidos son absorbidos y eliminados por el riñón. Si el cuerpo no puede permitirse perder bases, los ácidos se ligan primero a amoníaco y son eliminados más adelante.

Por cierto, así es como se produce la orina matutina especialmente ácida: mientras dormimos, los riñones filtran el ácido (úrico) de la sangre, con lo que ésta se vuelve básica. Como se ha explicado antes, ahora

pueden volver a difundirse ácidos del tejido conjuntivo a la sangre para que los riñones los expulsen de nuevo, y así sucesivamente. En las horas que dura la fase de sueño, este proceso puede realizarse ininterrumpidamente, con mucha más frecuencia que de día, por lo que el contenido en ácidos de la orina por la mañana es especialmente alto.

De todas formas, el enlace de los ácidos con amoníaco en los riñones no puede establecer por sí solo un equilibrio entre ácidos y bases en el tejido conjuntivo. Sólo puede haber un valor pH equilibrado si existen suficientes bases; en caso contrario, el tejido padece una acidificación excesiva crónica, con lo que abre las puertas a micosis, alergias, quistes, verrugas, tumores y otras enfermedades, incluso cáncer. (Los tejidos cancerígenos son, con diferencia, los tejidos más ácidos.)

Las bases sólo pueden añadirse de forma exógena

Los ácidos pueden entrar de forma exógena y producirse de forma endógena. Un ejemplo de ácido endógeno es el ácido láctico que se genera con la actividad muscular. Así pues, la alimentación desempeña un papel crucial en el equilibrio entre ácidos y bases.

Mientras que las alcalosis sólo se producen a causa de un suceso patológico, p. ej. hiperventilación y vómito incalmable (en este caso, el organismo pierde grandes cantidades de ácido), las acidosis latentes tienen varios orígenes posibles:

1.) Origen endógeno:

- Formación de grandes cantidades de ácido debido a una fermentación intestinal crónica (hiperbacteria y micosis)
- Formación de grandes cantidades de ácido debido a un mal funcionamiento de las glándulas endocrinas (diabetes, hepatopatía)
- Hipofunción de los riñones (uremia)
- Hipofunción de las células parietales del estómago y, con ello, fallo del caudal básico

2.) Origen exógeno

- Insuficiencia de bases debido a una mala alimentación
- Hiperalimentación de proteínas, que quita constantemente álcali fijo al organismo mediante la formación de fosfatos y sulfatos (forma de muerte china: el prisionero sólo recibía vino y carne para comer, con lo que moría de una acidificación excesiva)
- Deporte mal practicado, deporte de alto rendimiento
- Estrés

Características especiales de situación metabólica ácida y básica

"Los desequilibrios hacia la izquierda de ácidos y bases en el organismo los hemos determinado, tanto yo como otros, no sólo en la diabetes sino sorprendentemente también en todas las enfermedades graves estudiadas."

Dr. Friedrich F. Sander

Esta observación se complementa con las afirmaciones del Dr. Enderlein, que también ha descrito los ácidos como la causa principal de la progresión patológica, la ciclogenia. El Dr. Enderlein opina al respecto:

"En cuanto se pierde el equilibrio del suero sanguíneo, entre sales minerales (bases, alcalíes) y ácidos, durante un tiempo prolongado hacia el lado ácido debido a una alimentación errónea y antibiológica, se establece una multiplicación desmesurada de este endobionte* y, al mismo tiempo, un aumento de estos gránulos originarios convertidos en parásitos, en la gran serie evolutiva de los parásitos. Cuanto más sube este endobionte en su serie evolutiva, más dañino se vuelve y más aumenta la acidificación excesiva de la sangre; es decir, están en una correlación de aumento recíproco."

Propongo el siguiente añadido para aclarar el término endobionte:

**Enderlein considera que los endobiontes son fases no-patógenas de dos hongos: El *Mucor racemosus* Fresen, y El *Aspergillus niger* van Tieghem. El endobionte literalmente se engorda con proteína animal y se hace más grande, y en su crecimiento cambia el pH de la sangre.*

. . . y sigue:

"En el fondo, no se trata de una variedad de enfermedades, sino sólo de una sola enfermedad constitucional, a saber, la acidificación excesiva de la sangre, que altera la regulación central del cuerpo humano, lo desordena, principalmente como consecuencia de un estilo de vida y una alimentación erróneas" ... "Es especialmente la

dieta civilizada actual, con su riqueza en proteínas animales, especialmente carne, pescado y huevos, la que provoca la acidificación excesiva por un lado y engorda los parásitos por el otro."

Hasta aquí el Dr. Enderlein. Ahora bien, una situación metabólica ácida no sólo provoca la progresión de los endobiontes y, con ello, enfermedades de todo tipo, sino que con su sola presencia desajusta el organismo. De ello resulta el cuadro siguiente:

<i>Tabla según el Dr. F. Sander</i>	Situación metabólica ácida	Situación metabólica básica
Nervios vegetativos	Simpático excitado	Parasimpático excitado
Hormonas	Adrenalina, tiroxina, hormona folicular multiplicadas	Insulina, hormona del corpus luteum, secreción tímica, colina multiplicadas
Lecitina	Aumento	Descenso
Colesterol	Descenso	Aumento
Temperatura	Aumento de temperatura	Descenso de temperatura
Presión sanguínea	Alta	Baja
Respiración	Aspiración	Expiración
Cuadro sanguíneo	Desplazamiento a la izquierda, mieloico, leucocitosis aumentada	Desplazamiento a la derecha, linfático, leucopenia reducida
Glucemia	Alta	Baja
Metabolismo	Aumento	Descenso
Sueño	Despierto	Necesidad de dormir
Predisposición a inflamaciones	Alta	Baja
Tejido linfático	Aumentado	Reducido
Sensibilidad UV	Alta	Baja
Rendimiento	Fatiga repentina	Mayor resistencia
Estado de ánimo	Con frecuencia abatido	Con frecuencia activo

El cuadro que surge aquí del paciente "ácido" se corresponde con mucha precisión al que podemos encontrar en la práctica, y también los cambios del paciente hacia el cuadro básico pueden observarse bien en el transcurso de la terapia.

Los hiperácidos y el estómago anácido

Siguiendo la lógica que hemos experimentado sobre la función verdadera de las células parietales del estómago, en un caso de estómago hiperácido no debemos mirar tanto los ácidos, aunque sea muy atractivo porque razona la sintomatología por la que el paciente ha acudido a la consulta, sino las bases.

El estómago hiperácido es la expresión de un organismo que padece, y mucho, una acidificación excesiva crónica, como hemos visto anteriormente, y que ahora intenta producir él mismo las bases que no llegan en cantidades suficientes de forma exógena. La hiperventilación como proveedora de bases no entra en consideración, por lo que debe producirse ácido gástrico, incluso sin ingerir alimentos, para conseguir las bases que se necesitan con urgencia. (Por cierto: sería más correcto hablar de células parietales hiperalcalinas y no de estómago hiperácido.)

El estrés y una mala alimentación acidifican. La gastritis o la duodenitis se explican casi por sí mismas: surgen a causa de una producción excesiva de ácido, que es el desecho de la generación de bases.

Ahora bien, cuando las células parietales deben sintetizar grandes cantidades de ácidos (y bases) de forma poco fisiológica un día, sucede lo que pasa inevitablemente en todos los tejidos del cuerpo cuando se sobrecargan: a la compensación le sigue la descompensación, las células parietales se cansan, al estómago hiperácido le sigue el estómago anácido. Ahora, el organismo ya no tiene ninguna posibilidad de suministrarse bases endógenamente – aunque le cueste la mucosa gástrica o intestinal.

La terapia

Después de la lectura anterior, la terapia se impone directamente: hay que administrar bases de forma exógena. Si el paciente todavía está sano, suele ser suficiente con cambiar la alimentación.

Si el paciente está enfermo y presenta síntomas como los descritos en la tabla anterior dentro de la situación metabólica ácida o si el diagnóstico del microscopio de campo oscuro concluye una acidificación excesiva, las bases deben administrarse en forma de polvo básico.

Para la dosificación correcta, en el paquete de polvos básicos suele haber también tiras de papel tornasol; estas tiras deben mantenerse en el chorro central de orina durante un segundo. La coloración posterior debe compararse con una escala cromática incluida en el paquete para determinar el valor pH de la orina.

Para conseguir eliminar los ácidos sirven también de ayuda remedios homeopáticos y otros remedios especiales. Puesto que los endobiontes de progresión patológica también contribuyen a la acidificación excesiva (consulte el capítulo siguiente sobre cilindros hemáticos y filitos), los resultados del microscopio de campo oscuro deberían incluirse en el mismo tratamiento.

Osteoporosis

Una enfermedad desconocida

Sin ninguna duda, la osteoporosis gana terreno y forma parte del creciente grupo de enfermedades ilustres cuyo origen sigue sin tener una explicación concluyente, excepto en los casos de desviaciones de las hormonas específicas o de enfermedades graves del metabolismo. En el Pschyrembel pone con toda sinceridad "etiología: poco clara". Actualmente, los principios terapéuticos clásicos están más o menos desvirtuados debido a análisis y metaanálisis, de modo que la puerta está abierta a nuevos modelos de pensamiento (antiguos). Es una oportunidad en el sentido de los tratamientos naturales con una orientación global, oportunidad que quiere aprovechar este artículo. Sin embargo, antes de entrar en materia debemos tener claros algunos conceptos:

El término osteoporosis está compuesto por las palabras "os", que significa hueso en latín, y "poros", que significa abertura y agujero en griego. Si se realiza un corte histológico en un hueso modificado por la osteoporosis, el porqué del nombre se explica por las estructuras de mallas gruesas y por los numerosos agujeros. Esta modificación tiene su origen en una fuerte reducción de las deposiciones de calcio lo que, a su vez, se debe a una mayor actividad de los osteoclastas (células óseas que desintegran los huesos) o a una menor actividad de los osteoblastos (que regeneran los huesos). La actividad de estos osteocitos (osteoblastos y osteoclastos) es controlada, además de por los estímulos del esfuerzo mecánico (debido al movimiento y al deporte), por el siguiente ciclo regulador:

El nivel de calcio

El nivel de Ca^2 en el suero se regula mediante las hormonas parathormona y calcitonina, que se forman en la paratiroides, y mediante la vitamina D. La parathormona y la vitamina D aumentan el nivel de calcio en la sangre, mientras que la calcitonina lo reduce. El aumento del Ca^2 en la sangre se produce a causa del efecto de la parathormona y la vitamina D en los puntos siguientes: mayor absorción de Ca^2 del intestino, mayor recuperación en los riñones y mayor desintegración de los huesos. En este último caso, no sólo se libera calcio sino también fosfatasa alcalina, que ya trataremos más adelante.

A la inversa, el efecto reductor de Ca^2 de la calcitonina se debe a una menor absorción en el intestino, a una mayor eliminación por parte de los riñones y a una mayor incorporación en los huesos.

Las modificaciones patológicas de este ciclo regulador pueden provocar naturalmente osteoporosis debido a su influencia sobre el metabolismo óseo pero, puesto que afecta a un número muy reducido de personas, no seguiremos tratando este tipo de desviaciones.

Otra hormona que desarrolla su efecto en los huesos, especialmente en los osteocitos, es el estrógeno: inhibe la actividad de los osteoclastos, con lo que evita, junto con la calcitonina, una pérdida excesiva de sustancia ósea. Puesto que después de la menopausia se producen muchos menos estrógenos, ésta es una de las causas principales de osteoporosis en las mujeres. La administración de estrógenos sería pues una solución sencilla, pero desde un punto de vista global – como veremos más adelante – no es recomendable e incluso en la medicina académica clásica esta terapia últimamente se pone en duda, porque los estrógenos aumentan considerablemente el riesgo de cáncer. En los casos en los que ya se ha producido un cáncer de mama, actualmente el tratamiento consiste, entre otros, en bloquear los receptores de estrógenos y las posibilidades de supervivencia se ponderan en un índice aparte según si este bloqueo funciona o no en las diferentes pacientes.

Tampoco la administración de calcio en forma de pastillas o productos lácteos es una solución al problema. Y no sólo esto, sino que incluso se produce el efecto contrario: cada vez más estudios (R.G.Cumming, R.A.Kerr, D.M.Hegsted) informan de un aumento de fracturas del cuello femoral si se toma calcio y, especialmente, si se hace en forma de productos lácteos.

Finalmente, la terapia con fluóridos también se cuestiona y, desde el punto de vista naturista, es una completa chapuza en el nivel sintomático y no es un tratamiento causal.

La conclusión es que si se considera la osteoporosis una enfermedad ideopática (es decir, de origen desconocido), sólo con el indicio de una reducción de estrógenos sintetizados después de la menopausia, actualmente en la terapia nadie puede echarse flores.

Indicios sobre las verdaderas causas de la osteoporosis

Si se observa qué tipo de personas padecen osteoporosis, destacan claramente los factores siguientes:

- Las mujeres padecen esta enfermedad entre 10 y 20 veces más que los hombres
- Las mujeres delgadas tienen un mayor riesgo de padecer osteoporosis que las corpulentas
- Las mujeres que son vegetarianas desde hace más de 20 años sufren esta enfermedad un 50% menos que las mujeres que no lo son (A.G.Marsh et al., M.B.Zemel)
- El consumo de alcohol, café y nicotina así como el abuso de proteínas son factores de riesgo demostrados para la osteoporosis (D.D.Bikle et al, D.P.Kiel et al, S.S.Harris et al, J.L.Hopper et al, L.H.Allen et al)
- Los deportistas de élite, después de fases prolongadas de actividad deportiva sin mantener tiempos de descanso, sufren fracturas espontáneas, es decir, se rompen un hueso sin ninguna influencia externa reconocible. En estos casos no suele haber una osteoporosis sistémica, sino sólo una descalcificación local.

Si se parte de la base de que no sabemos qué provoca finalmente la osteoporosis y cómo puede tratarse, el secreto tiene que estar escondido en estos cinco hechos demostrados estadísticamente. Una nueva forma de interpretación debería poder explicar todos estos fenómenos por igual.

Las mujeres padecen osteoporosis con más frecuencia que los hombres

Puesto que este punto no tiene que ver exclusivamente con el principio sistemático global que debe ser el centro de este artículo, lo trataremos en primer lugar.

Tal como hemos visto, el metabolismo óseo de las mujeres, a diferencia del de los hombres, depende en gran parte de los estrógenos. El hecho de que la calcitonina, junto con los estrógenos, sea la responsable de constituir los huesos de las mujeres hasta la menopausia ayuda a comprender por qué este ciclo regulador sufre trastornos relativamente más frecuentes que en los hombres después de una fuerte caída del nivel de estrógenos. En los hombres, durante toda la vida la única responsable de la actividad de los osteoblastos que constituyen los huesos es la calcitonina, la antagonista de la parathormona y la vitamina D, con lo que no debe enfrentarse a ninguna transformación brusca después de un cambio de hormonas. Aquí surge la pregunta de por qué la madre naturaleza acepta de forma completamente consciente y fisiológica un debilitamiento del aparato locomotor de las mujeres.

Lo hace para poder proteger al organismo femenino durante un tiempo en el que tiene una necesidad especialmente elevada de calcio: durante el embarazo. Si en este caso no existiera la posibilidad de proteger masivamente los huesos de una fuerte descalcificación, la futura madre estaría más en peligro de lo que está durante el embarazo por el elevado nivel de estrógenos. E incluso así muchas futuras madres sufren la descalcificación de los dientes y los huesos.

Así pues, el hecho de que las mujeres después de la menopausia sean más propensas a padecer osteoporosis que los hombres tiene unos motivos fisiológicos. A pesar de todo, esto sólo significa normalmente que existe una mayor predisposición a padecer osteoporosis, pero no que tenga que manifestarse obligatoriamente. La aparición real posterior de la enfermedad tiene mucho más que ver con lo que se explica a continuación:

La osteoporosis acidótica

Para poder comprender mejor como causa los cuatro hechos estadísticos restantes (la afección más frecuente de mujeres delgadas, la alimentación no vegetariana, los factores de riesgo citados y las fracturas espontáneas en los deportistas de elite) consideremos la osteoporosis primero desde un punto de vista completamente distinto. Si se dividiera el concepto de osteoporosis en los casos que merecen este concepto solo, y en los casos que solamente son consecuencia de una acidosis, la "osteoporosis acidótica" acapararía más del 90% de los casos.

Para profundizar en esta afirmación debemos tratar brevemente el equilibrio entre ácidos y bases:

Se sabe que en nuestra sociedad del bienestar se prefieren principalmente los alimentos que favorecen una acidificación excesiva. Si el consumo de azúcar en Alemania después de la guerra era de un kilo al año por persona, ahora ya es de 52 Kg. (yo no como azúcar, así que alguien debe comer 104 Kg. para compensarlo). También los productos que proporcionan azúcar indirectamente, como la harina blanca, y los acidificadores como carne y embutidos se consumen más que hace 35 años (véase al respecto el libro "Gesund werden durch den Abbau von Eiweißüberschüssen" (Curarse mediante la desintegración de excesos de proteínas), del Prof. Dr. med. Lothar Wendt). La proteína animal también es un fuerte acidificador.

Para compensar los ácidos que se han formado, el organismo sólo dispone de la reserva alcalina de la sangre – que no es suficiente – y de la posibilidad de traspasar los ácidos al "pronefros" – es decir, al tejido conjuntivo. En un organismo sano, los ácidos se eliminan entonces poco a poco a través de los riñones. En un medio alcalino, este enlace se realiza con bases y, en un medio ácido, con amoníaco. Con el papel indicador que acompaña al polvo básico ALKALA N puede comprobarse, después de una muestra de orina, cuál de los dos mecanismos de expulsión se ha utilizado: si el enlace era con amoníaco, el valor pH será ácido y si era con bases, será alcalino.

También todo el aparato locomotor forma parte del tejido conjuntivo y, especialmente, las fibras colágenas de los cartílagos, los tendones y los huesos absorben los ácidos con más eficacia que cualquier otro tejido del cuerpo.

Por ello, los ácidos deben "almacenarse de forma intermedia", porque el valor pH de la sangre tiene que mantenerse constante entre 7,35 y 7,45. Si se superan estos límites por exceso o por defecto, se produce la muerte. Una sola comida puede producir tal cantidad de ácidos que consumiría toda la reserva alcalina para compensarlos, de modo que el organismo necesita por fuerza un almacenamiento intermedio. Si bien los riñones son capaces de expulsar ácidos, no pueden hacerlo tan rápido como entran los ácidos en la "marea ácida".

El valor pH neutro es de 7,0; en un organismo sano, el valor pH del tejido es de 6,6 y el de la sangre de 7,4. Así pues, existe un desnivel a favor de los ácidos en dirección a la sangre, lo que garantiza un transporte continuo de salida hacia los riñones. Si los riñones expulsan los ácidos que hay en el suero, el valor pH de la sangre sube ligeramente, el desnivel aumenta y, entonces, pueden volver a difundirse más ácidos del tejido en la sangre. El hecho de que los riñones puedan repetir este proceso durante muchas horas por la noche explica por qué la orina de la mañana tiene el valor pH más bajo.

En un paciente sano, el cuerpo es capaz de utilizar estos mecanismos para expulsar los ácidos que han entrado de forma exógena y los ácidos endógenos del metabolismo celular. Sin embargo, si no entran suficientes bases con la alimentación y, al mismo tiempo, se prefiere una dieta rica en azúcares, hidratos de carbono y proteínas, el cuerpo ya no podrá expulsar todos los ácidos antes de que se produzca la próxima marea ácida. No se eliminarán suficientes residuos del tejido conjuntivo y los ácidos se acumularán. Cuando se produzcan nuevas mareas ácidas, pues, el tejido conjuntivo sólo podrá actuar de forma limitada como compensador. No obstante, como hemos visto antes, para el organismo humano es una cuestión de vida o muerte poder compensar estos ácidos. Si se le pone entre la espada y la pared, el cuerpo utilizará cualquier medio del que disponga. Aunque tenga que sacarlo de los huesos. ¡Es

preferible romperse un hueso dentro de un par de años que morir de acidez hoy mismo!

El freno de emergencia

Además de las células colágenas del tejido conjuntivo, que forman la estructura de los huesos y componen la fina red en la que pueden almacenarse los materiales de relleno, el calcio es el componente principal de los huesos. Sin embargo, el calcio no puede depositarse solo, sino que es incorporado a los huesos mediante los osteoblastos. Pero tampoco los osteoblastos lo consiguen solos, sino que tienen que ser excitados para realizar esta actividad por un enzima, además de por la calcitonina: la fosfatasa alcalina. El proceso funciona del modo siguiente: esta fosfatasa alcalina aumenta fuertemente la concentración local de fosfatos, concretamente hasta que se supera el límite de solubilidad.

(Para poder imaginarlo mejor, comparemos la fosfatasa alcalina con una ama de casa que pone sal en un cazo con agua: al principio, la sal se disuelve en el agua. Sin embargo, llega un momento en el que se supera el límite de solubilidad y el agua está tan saturada que la sal ya no puede disolverse y se precipita. La fosfatasa alcalina hace lo mismo con fosfatos.)

La precipitación del fosfato provoca también en una reacción la precipitación del Ca^2 , con lo que éste se deposita en la matriz ósea. Sin la fosfatasa alcalina, este proceso no funciona.

Y éste es precisamente el quid de la cuestión: ¿esta fosfatasa es alcalina! Su pH óptimo es de 7 – 8, que es difícil de obtener en un organismo excesivamente acidificado y, además, aquí se necesitan todas las sustancias alcalinas para la compensación. Y no sólo en el suero, con el que esta enzima llega al lugar de aplicación, sino también, en caso de emergencia, mediante la desintegración de los huesos, con lo que, además, se libera calcio, que sirve de compensación adicional para la acidosis.

Preguntas interesantes

Sería ahora muy interesante saber qué otras reacciones provoca el calcio liberado en la sangre. Un nivel elevado de Ca^2 en el suero tiene como consecuencia refleja la liberación de calcitonina aunque, sin la fosfatasa alcalina, no puede activarse. Así pues, si ahora se comprueba el estado hormonal de esta paciente, el nivel normal de calcitonina podría hacer pensar en una actividad fisiológica de los osteoblastos que, en realidad, no se produce porque falta la fosfatasa alcalina. Y el calcio se incorpora en un lugar completamente distinto; no en los huesos sino, por ejemplo en la arteriosclerosis, en las paredes epiteliales de los vasos sanguíneos. O también en forma de deposiciones calcáreas en el tejido conjuntivo, los músculos (!) y las articulaciones (!!).

Otra cuestión interesante es por qué en la osteoporosis siempre aparece un gran número de mastocitos basófilos y heparínicos en la médula ósea (véase el Pschyrembel, palabra clave → osteoporosis). ¿Qué busca la defensa inmunológica en la médula ósea cuando se produce osteoporosis, un mal control del metabolismo del calcio? ¿Por qué células inmunológicas heparínicas?

La heparina ayuda a mejorar el flujo sanguíneo, evita las reacciones alérgicas y combate los procesos arterioscleróticos mediante lipoproteinlipasa. ¿Qué tiene esto que ver con la osteoporosis? ¿Es posible que a causa de la acidificación excesiva hayan entrado también formas de mucor de alta valencia en la médula ósea y, por ello, hayan llamado al combate los mastocitos? Estos resultados ya se han observado en muestras extraídas de biopsias de articulaciones realizadas en la clínica Paracelsus de Suiza. ¿Existe una analogía? Todas ellas son preguntas que de momento no podemos responder pero que, en relación con lo explicado anteriormente, muestran nuevos caminos para tratar el tema de la osteoporosis.

Y otra cosa: todos estos ciclos reguladores de hormonas, oligoelementos, minerales y enzimas son tan complejos que es ilusorio creer que puede arremeterse contra ellos solamente con parámetros de laboratorio. O simplemente administrando calcio cuando falta en los huesos. O estrógenos. O fluóridos . . . "Etiología: poco clara", dice el

Pschyrembel. La ciencia, simplemente, no avanza en este terreno, por lo que hay que recurrir al empirismo.

¿La solución al problema?

De los cinco hechos citados anteriormente que han determinado las estadísticas a partir de estudios empíricos hasta ahora sólo hemos estudiado la causa de la mayor frecuencia de afección de las mujeres después de la menopausia en comparación con los hombres. Todavía quedan los otros cuatro, a saber, la mayor frecuencia de afección de mujeres delgadas, la alimentación no vegetariana, los factores de riesgo citados y las fracturas espontáneas de deportistas de elite. Para que la tesis de la acidificación excesiva – la osteoporosis acidótica – tenga consistencia debe poder explicar por igual todas estas cuatro circunstancias.

Así pues, ¿por qué las mujeres delgadas son más propensas a padecer la enfermedad que las mujeres con más peso?

Una posible explicación sería que, puesto que un hipertiroidismo prolongado se considera otro factor de riesgo para la osteoporosis, la hiperfunción de la tiroides viene acompañada en muchos casos de una pérdida de peso debido al fuerte aumento del metabolismo basal. :Ahora bien, puesto que la enfermedad afecta tanto a mujeres delgadas eutiroideas como hipotiroideas y, a la inversa, también hay mujeres corpulentas con hipertiroidismo, este principio explicativo no es válido.

Si se admite la hipótesis de que la acidificación excesiva es la causa principal de la osteoporosis, la aparición del hipertiroidismo (→ véase Pschyrembel) en este contexto es evidentemente muy interesante: el aumento del metabolismo basal depara al paciente, además de muchos otros síntomas, una mayor acidificación excesiva endógena a causa del aumento del metabolismo celular.

Pero volvamos a nuestra cuestión: hormonas, minerales, oligoelementos, enzimas, metabolismo... todo esto no es ningún punto de partida para algo que pueda perjudicar exclusivamente a mujeres delgadas. Al contrario, se supone que son más bien las mujeres

corpulentas las que tienen más azúcar, hidratos de carbono y proteínas animales que las mujeres delgadas. Y, además, producen más ácidos. Y, por lo tanto, están más expuestas.

No, pues la causa verdadera – como hemos visto antes – reside en que los huesos se ven afectados cuando se han gastado la reserva alcalina y la capacidad de almacenamiento del tejido conjuntivo. En realidad, la cuestión es muy sencilla: las mujeres delgadas tienen sencillamente mucho menos tejido conjuntivo, es decir, el "pronefros" es muy pequeño, en seguida se ve sobrecargado con la compensación y las reservas de los huesos se consumen mucho antes.

¿Y por qué las mujeres vegetarianas padecen osteoporosis con menos frecuencia?

Porque, como ya hemos visto, las proteínas animales son acidificadoras y porque una predisposición a este tipo de alimentación suele ir acompañada de una falta de bases que entran de forma exógena. Con toda seguridad, entre las mujeres no vegetarianas un régimen crudo en forma de verduras y frutas es mucho menos frecuente que entre las vegetarianas. Además, las proteínas animales ceban el mucor racemosus, cuyas formas de alta valencia, a su vez, también producen ácidos, concretamente ácidos lácticos, con lo que todavía se acelera este círculo vicioso. Otro factor que favorece la dieta vegetariana es que las proteínas vegetales contienen bastantes menos aminoácidos sulfurosos que las animales, con lo que se aprovechan mejor. Así pues, la entrada de bases en los vegetarianos evita que se ataquen las reservas de los huesos y que se aproveche mejor el calcio que entra con la alimentación.

Los factores de riesgo citados, a saber: café, alcohol, nicotina y proteínas animales, ya pueden tratarse rápidamente; la pregunta de por qué favorecen la osteoporosis se responde sola. También en este caso destaca claramente el tema de la acidificación excesiva y, con toda seguridad, esta lista podría ampliarse con algunos puntos más.

Las fracturas espontáneas en deportistas de élite tienen el mismo origen que los frecuentes calambres que padecen, p. ej., los jugadores de tenis en un partido de más de cinco sets o los corredores de maratón: acidificación excesiva. En este caso, el ácido láctico de los músculos, que se forma especialmente en condiciones anaerobias, es decir, en caso de

sobrecarga. Todos los médicos deportivos conocen de sobra estas circunstancias y tampoco niegan seriamente que sean las causas de las fracturas espontáneas.

No obstante, el hecho de que la acidificación excesiva del deportista sano, probablemente muy joven, le provoque fracturas óseas debido a la descalcificación no parece haber ayudado a que esta circunstancia se tenga en cuenta fuera de este ámbito. Y esto a pesar de que los pacientes que padecen osteoporosis simplemente producen la acidificación excesiva de otra forma.

El diagnóstico en la consulta naturista

Además de las formas de diagnóstico clásicas, como radiografías y mediciones de la densidad de los huesos (entretanto se discute la precisión de este último método en mediciones evolutivas), hay otros hallazgos anamnésticos que pueden constatarse en la propia consulta y que deben alertar de una posible osteoporosis:

- Dolor óseo ideopático
- Fracturas espontáneas
- Escoliosis y otras enfermedades de la columna vertebral
- Dientes defectuosos
- Síntomas de acidosis hística
- Falta de movilidad
- Deporte de élite
- Hipertiroidismo, estrés
- Mala alimentación constatada anamnésticamente, abuso de agentes nocivos y / o nicotina
- Y, finalmente, hallazgos en el microscopio de campo oscuro que señalen una acidosis debido a la presencia de formas de mucor de alta valencia.

Como punto de apoyo adicional para valorar la situación del equilibrio de ácidos y bases del paciente puede medirse el valor pH de la orina por la mañana y por la noche con un papel tornasol. Si los valores

son inferiores a 6,0 existe una falta de bases, que debe corregirse cambiando la alimentación y/o con polvos básicos.

La terapia

Lo más importante es una renovación simbiótica, acompañada de un cambio de alimentación y de una desacidificación obligada. Si ya se han producido fracturas óseas, también es necesario un tratamiento local con inyecciones para la eliminación y la regeneración y, finalmente, un tratamiento del hígado y el riñón que active el parénquima. En este punto es importante constatar que las descalcificaciones ya producidas en los huesos no pueden repararse tomando pastillas de calcio (u otros preparados). Como se ha dicho al principio, la administración de calcio tiende a empeorar la situación, quizás debido al aumento del nivel de Ca^2 en la sangre y a la posterior liberación refleja de parathormona y vitamina D.

Es preferible renunciar también a una terapia con estrógenos, debido al riesgo de cáncer y de trombosis; en el microscopio de campo oscuro, el riesgo de trombosis se muestra por la presencia de cilindros hemáticos y aglutinamientos considerables, que acidifican el valor pH de la sangre debido a la reducción de la capacidad de transporte del oxígeno (básico) por parte de los eritrocitos. En este caso, el valor pH no sólo se reduce en la sangre, sino también en el tejido y en las mucosas. Esto explica las frecuentes micosis pertinaces de las pacientes que toman estrógenos en forma de pastilla o de terapia hormonal durante y después de la menopausia. Los estrógenos crean un medio ácido en las mucosas, unas condiciones ideales para la formación de hongos.

Y mucho más si se sabe que los preparados de estrógenos, como el Presumen, se consiguen a partir de la orina de yeguas, a las que no se permite ir a la pradera para que no se pierda la orina, y que los potros suelen matarse justo al nacer para que la yegua vuelva a quedarse preñada y vuelva a producir más estrógenos . . .

Todavía es más importante evitar tomar cortisona – que, desde el punto de vista de la medicina natural, sólo debería administrarse en casos muy graves – para la osteoporosis. La cortisona frena la actividad de los osteoblastos, lo que tiene efectos dañinos si se toma durante un tiempo prolongado: esto se ve claramente en la sintomatología del morbus cushing (ACTH↑ y, por tanto, Kortisol↑), cuyos efectos secundarios incluyen la osteoporosis.

Por cierto, no se sabe por qué la cortisona tiene este efecto y esto demuestra que, a pesar de toda la ciencia, lo que cuenta básicamente en el cuerpo humano (y en general en la naturaleza) es el empirismo. Desde el punto de vista empírico ya no es importante saber por qué algo es así o asá, sino sólo que es así y no de otro modo, independientemente de si podemos explicarlo o no.

Medidas de soporte

- Actividad deportiva

Hoy en día sabemos que la actividad de los osteoblastos no sólo es provocada por las hormonas calcitonina y estrógeno, sino también especialmente por una circunstancia: el esfuerzo provocado por el movimiento.

La continua generación y degeneración de la sustancia ósea por parte de los osteocitos tiene la tarea – aparte de que el organismo regenera continuamente todas las células corporales, con muy pocas excepciones – de adaptar la forma y la densidad de los huesos a las necesidades actuales. De esta forma se garantiza que alguien que sobrecargue especialmente algunos huesos determinados debido a unos esfuerzos y movimientos específicos esté protegido de sobrecargas o incluso fracturas, con huesos más fuertes en estos puntos concretos.

Así pues, si una paciente tiene predisposición a padecer osteoporosis, lo primero que debe hacer es una actividad deportiva para activar los osteoblastos. Y esto es mucho más importante en tanto que estas pacientes, en un estado avanzado de la enfermedad, se quedan en casa por miedo a romperse un hueso, con lo que todavía aceleran más el desarrollo de la enfermedad.

Si realmente existe un riesgo elevado debido a una descalcificación masiva, esta terapia de movimiento debería realizarse en una piscina o bajo la supervisión de un fisioterapeuta con la formación adecuada.

- Láser (escáner de softlaser)

El descubrimiento de los efectos beneficiosos del láser (láser de helio y neón en combinación con láser de luz infrarroja) en el metabolismo óseo se debe más bien a una casualidad. En la medicina académica, igual que en las consultas naturistas, el láser se utiliza para tratar heridas y cicatrices. La medicina académica trata de evitar procesos prolíferos en la cicatrización y los tratamientos naturistas, además, tratan de eliminar las

molestias de las cicatrices (permeabilidad del tejido de la cicatriz para el flujo energético de los meridianos).

Este láser se utiliza también para tratar los muñones de los diabéticos a los que se han amputado extremidades a causa de las cangrenas provocadas por las microangiopatías, con el fin de conseguir una buena cicatrización. Esto es especialmente importante en las amputaciones de diabéticos, porque, por un lado, las microangiopatías mencionadas pueden retrasar la cicatrización y, por el otro, el hecho de llevar prótesis en carne prolifera puede provocar dolores atroces a causa de la forma cambiante del muñón. Así pues, había que pensar en algo y, finalmente, se demostró que el softlaser es el que mejor acelera la cicatrización y evita al mismo tiempo que la carne proliferare.

Al observar las radiografías que documentaban el proceso de curación se constató que, al contrario que en los pacientes que no recibieron radiación láser, los muñones (es decir, los huesos serrados) empezaban a crecer de nuevo: sólo algunos centímetros, por supuesto, pero crecían. Así pudo demostrarse empíricamente la influencia excitadora del softlaser sobre los osteoblastos.

Ahora bien, en una osteoporosis generalizada no es posible radiar todos los huesos con softlaser. No obstante, en problemas locales, igual que en el caso de fracturas, el láser puede ser de gran ayuda: la osteoporosis no es otra cosa que la falta de capacidad de obtener sustancia ósea y, puesto que en el caso de fracturas se necesitan todavía más deposiciones, está claro que para estos pacientes una fractura implica normalmente un proceso de curación largo.

El softlaser en combinación con remedios homeopáticos inyectados localmente potencia este efecto, con lo que ayuda también a aliviar rápidamente los síntomas de dolor. Reducir el proceso de curación es especialmente importante para estos pacientes porque, como ya hemos visto, el movimiento y el esfuerzo es una de las pocas posibilidades conocidas de aumentar la actividad de los osteoblastos.

- Vinagre de manzana

Cabe mencionar todavía este acreditado remedio casero para desacidificar. Si bien el vinagre contiene ácidos, éstos son volátiles y pueden espirarse a través de los pulmones. En el cuerpo queda entonces el resto básico que queda disponible para compensar y expulsar los ácidos.

El paciente debería beber dos cucharaditas tres veces al día en un vaso de agua. El vinagre de manzana también puede aplicarse localmente a modo de apósito en puntos problemáticos – también aquí especialmente en caso de fracturas. Para ello, simplemente hay que envolver el punto en cuestión con un paño y dejarlo actuar durante 20 – 30 minutos.

El efecto es realmente mucho mayor que el que podría esperarse de este remedio casero de antaño. Para conseguir un buen resultado es aconsejable emplear vinagre de manzana de cultivo ecológico.

En resumen puede afirmarse que el hecho de que el origen de la osteoporosis siga siendo ampliamente desconocido en la medicina académica no debe impedir una terapia con remedios que han demostrado su eficacia empíricamente.

El terapeuta que vea en la acidificación excesiva las causas reales de esta enfermedad tiene muchas opciones de tratamiento. Una gran ayuda para el diagnóstico es en este caso la microscopia de campo oscuro del Dr. Enderlein.

Sin embargo, con toda seguridad todavía pasará mucho tiempo hasta que este punto de vista se imponga y en el Pschyrembel ponga bajo osteoporosis:

"Etiología: acidosis*."

El círculo formal Reumatico

Una sinopsis desde un punto de vista global

El concepto de "reuma", igual que el de "neurodermitis" en las enfermedades cutáneas, abarca entre 200 y 300 artropatías diferentes, que a menudo tienen causas y orígenes opuestos. El paso de una enfermedad reumática a otra suele ser tan fluido que es imposible clasificarlas de forma unívoca. Asimismo, otras enfermedades que a primera vista no tienen nada que ver con el reuma pueden afectar muy negativamente el proceso: alergias, trastornos circulatorios, vicios alimenticios, acidificación excesiva, pero también enfermedades del sistema inmunológico y, evidentemente, cualquier mala regulación del ciclo del ácido úrico, ya sea por el hígado o por los riñones. Es evidente, pues, que el diagnóstico de "reuma"⁹¹ no concibe un suceso patológico singular, como podría sugerir el nombre, sino que se trata de una sintomatología multicausal. Esta obra quiere ayudar a dilucidar los diferentes aspectos del diagnóstico y la terapia y a crear una visión de conjunto.

Trastornos Circulatorios

Con un solo vistazo al microscopio de campo oscuro es posible valorar la situación reológica; si aparecen cilindros hemáticos o incluso formaciones imbricadas y simplastos que, además, a menudo están acompañados de una fuerte formación de filitos, puede darse por seguro que existen trastornos circulatorios. En este caso, puesto que el abastecimiento de las células de los cartílagos, los tendones y los huesos depende de la llegada de nutrientes y oligoelementos de la sangre, hay que partir de la base de que existe un abastecimiento deficiente que representa un primer paso importante hacia enfermedades degenerativas.

Asimismo, los fenómenos congestivos en la rama arterial y, especialmente, en la rama venosa, repercuten negativamente en la linfa: en

⁹¹ Véanse también los consejos de la medicina de Paracelsus (apartado de medicina naturista)

este caso, la linfa ya no puede fluir libremente y se acumula en el tejido, con lo que los productos metabólicos de las células, que suelen ser ácidos y sobrecargan el medio, no pueden evacuarse adecuadamente. Puesto que también el sistema inmunológico utiliza las vías sanguíneas y linfáticas para desplazarse, ya puede apreciarse aquí un primer indicio de las posibilidades reducidas de una actividad fisiológica de las defensas del cuerpo. Además de la ya citada microscopia de campo oscuro, los trastornos circulatorios pueden diagnosticarse también de forma anamnésica por manos y pies fríos con síntomas que van hasta el síndrome de Raynaud, parestesias u hormigueo, pero también mediante una breve observación de las escleróticas (lo blanco del ojo) del paciente.

Las fibras colágenas son los mejores aglutinantes de ácido

Las células del tejido conjuntivo, en caso de abastecimiento insuficiente, tienen la posibilidad de segregar una hormona que relaja la musculatura vascular arterial. Como consecuencia, ésta se dilata y deja pasar más sangre (= mejor abastecimiento). En las escleróticas normalmente blancas, esta dilatación de los vasos se reconoce fácilmente por la presencia de venitas rojas. Mientras que los ojos enrojecidos a causa de una noche de borrachera, por ejemplo, se recuperan al cabo de poco, en un suceso crónico esta dilatación se observa continuamente. Uno de los pilares principales de las enfermedades del círculo formal reumático son las desviaciones del valor pH hacia la acidez. Puesto que una de las diferencias anatómicas esenciales entre el tejido conjuntivo del aparato locomotor y el resto del tejido conjuntivo radica en la presencia de fibras colágenas que ligan mejor el ácido que cualquier otro tipo de célula en el organismo humano, está claro que unos valores pH bajos en el tejido pueden producir aquí un efecto especialmente fuerte. La proporción de estas fibras colágenas, que pueden verse figuradamente como un almacén, está mínimamente desarrollada en los cartílagos, es un poco más marcada en los tendones y es sin duda el puntal en los huesos.

Si existe una acidosis hística, pues, las fibras colágenas son las más afectadas, por lo que vale la pena preguntarse qué pasa con estas fibras cuando tienen que almacenar grandes cantidades de ácido.

En el caso del cartílago, significa que pierde su volumen, se vuelve rígido y quebradizo y ya no puede cumplir su función de "lubricante" en las articulaciones. Ahora, las superficies de las articulaciones friccionan fuertemente una contra otra de forma poco fisiológica y, como consecuencia, se desgastan mecánicamente. En caso de neutralización ácida, los tendones pierden su elasticidad y ya no pueden aguantar las articulaciones en la posición fisiológica: ahora, la cabeza de la articulación de un hueso ya no coincide exactamente con el cótilo articular del otro, con lo que aparecen fuerzas mecánicas adicionales que sobrecargan las articulaciones. Evidentemente, esto afecta sobre todo a las articulaciones que deben soportar mucho peso, por lo que este proceso es con toda certeza una de las causas principales de la gonartrosis y de la coxartrosis (enfermedades de la rodilla y la cadera). Si a esto se añade el efecto que tiene una acidificación excesiva sobre el tejido muscular, a saber, induraciones y arriostamientos, resultan otros factores que influyen negativamente en el aparato locomotor.

Deporte y acidificación excesiva

La acidificación excesiva del tejido no sólo tiene un origen exógeno debido a una alimentación defectuosa, sino también endógeno debido a sucesos patológicos en los riñones o en el hígado, al estrés ... o al deporte, concretamente al deporte de alto rendimiento. Un corredor de maratón, cuando llega a la meta, tiene una acidosis hística que sólo se alcanza en enfermedades cancerígenas. Evidentemente, la diferencia reside en la reserva alcalina, que el corredor tiene y el enfermo de cáncer no. Así pues, cuando la acidificación excesiva exógena se junta con la endógena, la sobrecarga es extrema, por lo que no me extraña en absoluto que los deportistas de élite y los deportistas que sufren cargas mecánicas extremas (p. ej. esquiadores) padezcan con tanta frecuencia desgarres de los tendones y de las fibras musculares. Para amortiguar la acidificación excesiva se necesita sobre todo más calcio, magnesio (calambres debidos a la falta de magnesio), manganeso y zinc.

También los deportistas "normales" tienen esta necesidad acrecentada, aunque en la mayoría de los casos no se le da la importancia debida. En la práctica, esto se evidencia por el hecho de que en las enfermedades del círculo formal reumático, sea cual sea la génesis, un cambio de alimentación centrada en el equilibrio de ácidos y bases y el suministro de polvos básicos siempre van acompañados como mínimo de una mejora de la sintomatología.

¿El Reuma no es una enfermedad?

Con toda seguridad es una pregunta provocativa, pero hasta el momento sólo hemos hablado de trastornos circulatorios de tipo general, así como de un desequilibrio del valor pH hacia la acidez. Hasta este momento, el paciente no ha "enfermado" de reuma, sino que se ha provocado él mismo su artropatía debido a un mal comportamiento en forma de alimentación defectuosa, abuso de toxas, estrés y/o acidificación excesiva endógena. Se produce un empeoramiento adicional cuando a este cuadro se añaden hallazgos patológicos en los órganos.

El ciclo del ácido úrico

Además de la acidificación excesiva mencionada, la sobrecarga debida a los ácidos úricos y ácidos biliares es otro de los principales factores en la génesis de las artropatías. En este caso cabe mencionar que los parámetros serológicos de laboratorio no son un diagnóstico fiable, porque sólo registran la presencia de estos ácidos en la sangre, pero no en el tejido. Puesto que incluso la medicina académica denomina "pronefros" al tejido conjuntivo y hoy en día sabemos que justamente este tejido tiene la función de mantener el valor pH sanguíneo en unos límites muy estrechos, es evidente que el tejido conjuntivo debe tener una gran capacidad de absorción de ácidos úricos. Así pues, lo decisivo en el diagnóstico de artropatías es el nivel de ácido úrico en el tejido y no en la sangre. Un nivel bajo de ácido úrico en la sangre puede significar que el paciente en cuestión todavía puede compensar el desequilibrio mediante un traspaso al

tejido conjuntivo. Cuando el nivel de ácido úrico ya es alto en el suero, hemos perdido un tiempo precioso en la terapia; normalmente ya se han producido daños en el aparato locomotor.

En un organismo sano, el hígado prepara los "desechos" del metabolismo de las proteínas, los ata a la globulina transportadora con destino a los riñones y con la instrucción de excretarlos.

Hay dos procedimientos para determinar el desequilibrio entre ácidos y bases en el paciente: el primero es el papel tornasol, con el que se mide el valor pH de la orina y se sacan conclusiones del organismo, y el segundo, mirar el ojo del paciente. No se trata de un diagnóstico por el iris, sino simplemente de determinar unos procesos bioquímicos en el único tejido conjuntivo del cuerpo que puede verse sin un bisturí. En los pacientes que padecen una sobrecarga de ácido úrico se ve (sólo con una lupa) un claro descolorimiento amarillento del color básico de los ojos en el iris. Si no sólo está afectado el ácido úrico sino también los cálculos urinarios, en el ojo se aprecian tofos gotosos en forma de copos blancos localizados circularmente en el margen externo del iris. Estos cálculos urinarios pueden pasar libremente las pieles serosas de las articulaciones y, entonces, se depositan en las capas cartilaginosas, donde rozan las articulaciones como si fueran papel de lija y éstas, finalmente, se inflaman. Si las deposiciones en el tejido cartilaginoso ya están muy avanzadas, pueden palpase en forma de pequeños nodos (gotosos) en el pabellón auditivo, cuyas estructuras están formadas principalmente de cartílago. Si estos síntomas se encuentran en el ojo, deben incluirse también los riñones en la terapia. En este caso, además de los preparados como Nephrologes, Berberis Homaccord o el remedio homeopático adecuado a la constitución del paciente, es imprescindible también adecuar la alimentación.

La Peculiaridad de los Capilares

Al contrario que los vasos del resto del organismo, los capilares no tienen ninguna membrana basal en las capas interiores de las articulaciones. Allí donde existe, esta membrana es un filtro que sirve para dejar pasar determinadas sustancias al tejido conjuntivo. A causa de esta peculiaridad anatómica, los ácidos, los cálculos urinarios, pero también los agentes y los antígenos penetran con más facilidad en las articulaciones que en cualquier otro tejido del cuerpo. Mientras que las proteínas fisiológicas, es decir, la albúmina y los aminoácidos, que han superado esta membrana sólo se guardan en el tejido en forma de colágenos y sólo molestan a causa de su masa, con las proteínas extrañas sucede algo muy distinto: las proteínas extrañas son catabolizadas por las células de las paredes vasculares. Si estas células no pueden catabolizar por completo las proteínas extrañas ellas solas, los restos suelen precipitarse a la membrana basal de los capilares. Puesto que contra las proteínas extrañas (antígenos) se forman inmediatamente anticuerpos, surgen aquí complejos de anticuerpos de antígenos que, acto seguido, son fagocitados por células inmunológicas, lo que puede provocar una inflamación local.

En las articulaciones, en cambio, el proceso es distinto en la medida en que no hay membranas basales en las que puedan depositarse las proteínas extrañas no catabolizadas. Así pues, los complejos de anticuerpos de antígenos se posan en las pieles de las articulaciones, donde son combatidos por el sistema inmunológico. De esta forma se produce una inflamación que provoca dolores reumáticos y, en casos graves, puede provocar incluso fiebre reumática. No obstante, mientras que las proteínas bacterianas provocan reacciones de inflamaciones agudas, las infecciones víricas, a causa de la poca antigenicidad de su proteína, suelen transcurrir de forma crónica, con lo que pueden provocar lenta y progresivamente reuma, poliartritis y cualquier otra enfermedad del círculo formal reumático. Es incomprendible por qué el conocimiento de estas causas anatómicas del reuma casi nunca se tienen en cuenta en el diagnóstico y la terapia.

Sabemos que las fibras colágenas tienen la capacidad de ligar grandes cantidades de ácido y que degeneran con ello. También sabemos que la ausencia de la membrana basal en las articulaciones significa que les falta una protección importante que en todos los demás puntos del organismo humano filtra las sustancias dañinas. Mientras que la medicina académica comprueba al menos la sobrecarga de las articulaciones mediante los lisados de estreptococos, con las acidosis el panorama es mucho más pesimista. El profesor Dr. med. Lothar Wendt lo ha expresado así:

"Los médicos infravaloran la acidosis como unidad patológica independiente. La acidosis local compensada y descompensada es la enfermedad más frecuente en todos los consultorios médicos, excepto en los de pediatría. Excepto los médicos de las unidades de cuidados intensivos y los nefrólogos, los demás médicos han olvidado que la acidosis local (junto al diagnóstico de reuma ...) también debe diagnosticarse como acidosis y tratarse específicamente.

¿Cual es el Papel del Hígado en caso de Reuma

En el metabolismo de las purinas (las purinas atacan en el metabolismo de las proteínas) y, por tanto, también en el ciclo del ácido úrico, el hígado ocupa el primer lugar, incluso antes que los riñones. En un organismo sano, el hígado prepara los "desechos" del metabolismo de las proteínas, los ata a la globulina transportadora con destino a los riñones y con la instrucción de excretarlos. Sin embargo, si el hígado tiene un trabajo más urgente, porque el organismo está sobrecargado de toxinas, el metabolismo de las proteínas (igual que el del hierro y la vitamina B) se pospone. Las toxinas pueden ser alcohol, tabaco, drogas, amalgama y/o toxinas ambientales, pero también toxicosis endógenas, p. ej. aflatoxinas del *Aspergillus niger*. El hígado es ante todo un órgano desintoxicante; para el organismo humano esto es más importante que la eliminación correcta de ácidos úricos que, como ya hemos visto, en principio pueden ser absorbidos por el tejido conjuntivo. Ahora, los ácidos

úricos, p. ej., se empaquetan con menos cuidado y se envían a los riñones que, a causa de esto y no de defectos propios, ya no puede excretar estas sustancias en cantidades fisiológicas. Éstas y otras proteínas pueden obstruir posteriormente los filtros de los riñones y agravar todavía más el problema.

Si, además, el hígado se ha transformado en una degeneración adiposa del hígado, las vías biliares se estrechan, la bilis se retrae y entra en la circulación sanguínea. También esto se ve perfectamente en el ojo del paciente: igual que en la hepatitis, en la que la bilis se congestiona por completo y las escleróticas y la piel quedan amarillentas, el paciente tiene un principio de escleróticas amarillas. Esta coloración es fácilmente reconocible con una lupa y puede observarse en dos de cada treinta (!) pacientes. Las deposiciones del ácido biliar, p. ej. la bilirrubina, marcan el iris, igual que la piel, de color marrón (véase mancha hepática) y sólo las escleróticas de color amarillo; el color amarillo en el iris es causado por el ácido úrico. Estos ácidos biliares depositados en el tejido conjuntivo añaden su acción a la de la acidificación excesiva endógena y exógena, así como a la de los ácidos úricos.

Pero no sólo los desechos del metabolismo de las proteínas derivado de la "alimentación" representan un problema. También las hormonas están formadas de proteína y, en un organismo sano, suelen catabolizarse con rapidez. En un cuerpo sobrecargado o enfermo, en cambio, estas "fechas de caducidad" no se cumplen, lo que produce un desequilibrio de las hormonas. Este proceso se observa especialmente bien en los alcohólicos: el hígado desintoxica primero el alcohol y, después, metaboliza las proteínas. Ahora bien, puesto que los hombres también producen estrógenos (el 10% de la cantidad de un organismo femenino), esto significa que estas hormonas tampoco se catabolizan correctamente. La alopecia abdominal causada por los estrógenos y la ginecomastia son signos evidentes de este proceso. Estos efectos también se dan en los complejos de anticuerpos de antígenos (AAR) surgidos de las proteínas, que tampoco se catabolizan. Se depositan principalmente en las articulaciones. Allí, nuestro paciente con el hígado graso y la acumulación portal correspondiente ya tiene proteínas extrañas, que han podido escapar a la descomposición en aminoácidos por parte del hígado después de la

resorción del intestino debido al uso forzoso de las venas hemorroidales (circulación colateral/ acumulación portal). Ahora bien, los AAR y las proteínas extrañas en las articulaciones ponen en marcha una reacción inmunológica que todavía potencia más los procesos reumáticos.

El Sistema Inmunológico y el Reuma

Estas proteínas no deben estar en las articulaciones y esto también lo sabe el sistema inmunológico; ahora, en síntesis, los mastocitos "combaten" a los intrusos. Lo hacen sacudiendo las lisinas contenidas en sus gránulos encima de los cuerpos extraños o agentes y, seguidamente, fagocitándolas. Por desgracia, las lisinas también entran en contacto con células corporales y las dañan. Si se producen muchas reacciones como éstas en una articulación, ésta se inflama y produce el cuadro completo de la artritis inflamatoria. De esta forma, externamente da la impresión errónea de que se trata de una enfermedad autoinmune, aunque en realidad, las causas son muy distintas; el organismo no se ha vuelto contra su propia proteína sino contra las proteínas extrañas y los AAR.

El Intestino y el Reuma

El organismo humano alberga más células en el intestino que la totalidad de células corporales. El intestino tiene la superficie de un campo de fútbol (300 m²) y el 80% del sistema inmunológico en forma de placas de Peyer. Es prácticamente imposible documentar con más claridad la posición del intestino y, en vistas de las continuas deliberaciones sobre este tema, no es necesario entrar aquí en más detalles. Lo que está claro es que una renovación simbiótica con un tratamiento y una dieta fungicidas es imprescindible para todos los enfermos reumáticos y una terapia que no la contemple debe ponerse seriamente en duda desde el principio.

Resumen

Aunque no todos los pacientes reumáticos padecen las sobrecargas citadas, en la mayoría de artropatías se produce una combinación de muchos de estos factores. Aparecen trastornos circulatorios, garantizados anamnésicamente por marcados cilindros hemáticos, aglutinamientos y filitos en el campo oscuro, acompañados de un flujo linfático alterado; ambos, juntos son los responsables de una alimentación y eliminación defectuosa de los cartílagos articulatorios y de las células óseas. Una acidificación excesiva exógena y endógena, sea cual sea su tipo y génesis, degenera las fibras colágenas, lo que conlleva malas posiciones, un desgaste mecánico excesivo de las articulaciones y una destrucción de los cartílagos. Una acidificación excesiva adicional a causa de ácidos úricos y biliares y las deposiciones de proteínas no metabolizadas (producto de una sobrecarga del hígado y de una acumulación portal) son combatidas en las mismas articulaciones por el sistema inmunológico y producen inflamaciones. Asimismo, una disbiosis en el intestino sobrecarga el medio y el sistema inmunológico, que aquí tiene una fuerte representación. En conjunto surge el cuadro de un organismo fuertemente sobrecargado que ya no puede romper él solo este círculo vicioso. Es importante también indicar que justamente las enfermedades reumáticas tienen un componente psíquico importante. A menudo se trata de pacientes que se sacrifican, que hacen demasiado para los demás y/o demasiado poco para ellos mismos. Posteriormente, la enfermedad reumática les impide proseguir con esta explotación. Una terapia global debe detectar también qué hacía antes el paciente, p. ej. con las manos, que ya no puede seguir haciendo y como podría estar relacionado esto con la enfermedad. No en último lugar, el reuma es la negativa del niño interior de hacer algo sin recibir algo a cambio, algo valioso justamente para este niño interior.

En las enfermedades psicósomáticas sólo podemos tratar los síntomas; la curación verdadera sólo será posible de forma permanente cuando se supere el mensaje psíquico de esta enfermedad.

La terapia

La terapia resultante de todo lo que se ha dicho hasta el momento empieza con un cambio de alimentación enfocado hacia el valor pH, una renovación simbiótica y una reducción de los endobiontos patológicamente degenerados mediante una desacidificación del medio.

También se han obtenido experiencias muy buenas empleando los escáners de softlaser. Las radiaciones frecuentes estimulan en gran medida el metabolismo local y hacen saltar las placas depositadas, lo que provoca a corto plazo una mejora considerable de los síntomas y, especialmente, un alivio claro del dolor. Cabe citar también los antiguos remedios caseros consistentes en compresas de vinagre y en beber vinagre diluido en agua (vinagre de manzana de la dietética): empujan fuera del organismo y de las regiones de tejido local los ácidos que, como hemos visto, son los principales responsables de la mayoría de procesos degenerativos reumáticos.

Asma

Las enfermedades de las vías respiratorias desde nuevos puntos de vista

En la medicina sigue existiendo la tendencia de dividir el organismo humano en varios círculos funcionales. Así, para el corazón acudimos al cardiólogo, para los riñones al urólogo o para la piel al dermatólogo. Y para las vías respiratorias incluso existen dos subdivisiones: el otorrinolaringólogo para las vías respiratorias superiores y el neumólogo para las inferiores.

Sin embargo, se va imponiendo el entendimiento de que las enfermedades atacan a todo el ser humano y no sólo a un órgano determinado y, en consecuencia, este artículo tratará los aspectos globales de las enfermedades de las vías respiratorias.

Embrio – lógico

Para entender mejor las relaciones debemos retroceder a la 4^o semana de gestación. Éste es el momento en el que se forma a la altura de la futura laringe el primer rudimento pulmonar en forma de divertículo de la pared anterior del intestino ventral que se denomina "brote pulmonar".

Posteriormente, a partir de este brote pulmonar se originan la traquea, los bronquios y los dos lóbulos pulmonares. El entodermo es la hoja germinal embrionaria responsable de la formación del tubo intestinal. El intestino y los pulmones también se originan a partir de la misma hoja germinal. En realidad, el intestino y los pulmones tienen la misma función en el organismo humano: absorber lo que el cuerpo necesita y eliminar lo que no necesita.

Sin embargo, la distribución del trabajo prevé que el intestino se encargue de las sustancias sólidas y líquidas y los pulmones se encarguen principalmente de las sustancias gaseosas. Junto a la absorción de oxígeno y la expulsión de dióxido de carbono, los pulmones también juegan un papel importante en relación con el contenido corporal de agua: eliminan

cada día 1 litro de líquido. Esto puede comprobarse fácilmente colocando un espejo delante de la boca: veremos que se empaña al expirar. Los metabolitos líquidos y las sustancias tóxicas deberían ser eliminados por el hígado, los riñones o la vejiga, puesto que los pulmones no son el órgano adecuado para cumplir esta tarea. Sin embargo, si se hace un mal uso de los pulmones, los síntomas no tardan en aparecer: podría aparecer asma o un asma ya existente podría verse reforzada.

Fisio – lógico

Por tanto, recordemos que los pulmones se forman a partir del intestino o, dicho de otra forma: el intestino es la madre de los pulmones. Lo mismo es válido para la nariz y los senos paranasales, que también se forman a partir del intestino a la altura de la mucosa bucal.

Para comprender el origen de las enfermedades de las vías respiratorias estas informaciones son muy importantes. Además de estas circunstancias embriológicas, también podemos determinar fisiológicamente que las mucosas del tracto intestinal pasan directamente a las vías respiratorias y que incluso comparten una vía desde la faringe hasta la laringe.

Así, por ejemplo, un paciente con una infección pulmonar con bacterias u hongos puede infectar el intestino tragando saliva después de toser o, en casos de infección gastrointestinal, podría infectar los pulmones al eructar y respirar los gases.

Uno de los ejemplos más drásticos en este caso es la tuberculosis pulmonar: un elevado porcentaje de pacientes con este diagnóstico desarrolla secundariamente una tuberculosis en el tracto gastrointestinal, porque los agentes patógenos tosidos son tragados a continuación.

⁹² Sólo el epitelio del intestino se forma a partir del entodermo, el resto de capas, del mesodermo visceral.

Pato - lógico

Una terapia de las vías respiratorias debe incluir obligatoriamente una terapia del intestino si se quiere tener éxito. Esto puede apreciarse especialmente en relación con pacientes constipados cuyos síntomas desaparecen de inmediato cuando la digestión es normal. Posteriormente, hablaremos de que la constipación y el asma tienen causas psicósomáticas parecidas.

A menudo puede apreciarse que el asma aparece como secuela. En este punto nos referimos principalmente a la rinitis alérgica, la tos ferina y la sinusitis. Una rinitis alérgica que no se ha tratado o no se ha curado debidamente puede evolucionar en asma. En este caso puede verse con claridad hasta qué punto los órganos de las vías respiratorias están relacionados entre sí y lo poco que pueden separarse las vías respiratorias superiores de las inferiores.

Curiosamente, las enfermedades tratadas con antibióticos y/o cortisona (en este caso, enfermedades cutáneas) pueden causar asma.

Esto se entiende fácilmente si se sabe que un organismo que ya no es capaz de desintoxicarse adecuadamente mediante la linfa, el hígado, los riñones o el intestino lo hace por la piel. Si las erupciones cutáneas que se producen sólo se tratan sintomáticamente con antibióticos, o incluso con cortisona, se priva al cuerpo de realizar estas expulsiones de emergencia, es decir, se coloca una tapa y los metabolitos y toxinas vuelven al cuerpo.

Entonces topan con el eslabón de la cadena más débil y, si son los pulmones, se manifestarán los síntomas correspondientes.

No son pocos los compañeros que hablan de la posibilidad de que los antibióticos y la cortisona pueden provocar de esta forma enfermedades graves como el cáncer. Las estadísticas más nuevas revelan que una alergia, como por ejemplo el asma alérgica, son un sistema de advertencia precoz. Gracias a los síntomas que surgen la terapia se prescribe a tiempo y se evita lo peor. En realidad, las personas con alergias enferman menos de cáncer que otros pacientes y tienen una esperanza de vida superior. Es decir, una tendencia a padecer erupciones

cutáneas puede ser un regalo porque muestran al paciente que han abandonado la vía de la salud.

No obstante, el asma reduce drásticamente la calidad de vida y puede provocar daños irreversibles en los pulmones, de forma que se debe actuar con rapidez. Cómo hay que hacerlo se describe en el capítulo "Terapia":

Terapia causal en caso de asma

Los que realicen a cada paciente la prueba de aglutinamiento de Spenglersan (como el autor de este artículo) se darán cuenta de que no existen pacientes de rinitis alérgica o asma que no reaccionen positivamente ante el preparado coloide A, R y, especialmente, T. Los tres preparados tienen un denominador común en la tuberculosis e indican que por esta parte ya debe haberse producido previamente un debilitamiento de las vías respiratorias. No sólo se registran micobacterias del tipo *humanus*, sino también de los tipos *brevis* o *bovinus*. Mientras que las primeras son los agentes patógenos de la TBC, las últimas aparecen en animales vacunos.

No importa si esta reacción de aglutinamiento se produce por la vacunación contra la tuberculosis, por exposición y contagio o por la ingestión de carne de vacuno o productos lácteos, en los pacientes afectados siempre aparece como causante adicional. Aunque seguramente es erróneo concluir que todos aquellos que en el test de Spenglersan muestran una reacción positiva ante la tuberculosis también vayan a desarrollar una enfermedad de las vías respiratorias, nos da que pensar que todos los pacientes que vinieron a la consulta del autor de este artículo con rinitis alérgica o asma, también mostraban una reacción positiva respecto a la tuberculosis.

Atención: Los ensayos de tuberculosis titer realizados por la medicina académica a menudo dan un resultado negativo, incluso con una reacción de aglutinamiento positiva del paciente en Spenglersan. Una explicación de este hecho es que a la sangre tomada por vía venosa se le

añaden anticoagulantes (citratos), después recorre un camino más o menos largo en el laboratorio y, de esta forma, sólo reacciona a partir de una cantidad de titer determinada. Por el contrario, la sangre capilar recién tomada de la yema del dedo reacciona ante una cantidad de titer muy reducida y ayuda de esta forma a detectar mejor posibles cargas.

Puesto que la tuberculosis no sólo ataca las vías respiratorias sino prácticamente todos los órganos y en la actualidad está más extendida de lo que se quiere creer, disponemos de una posibilidad muy buena para actuar también en el caso de otras enfermedades. Si, por ejemplo, tiene un paciente que padece reuma y su sangre no muestra factores reumáticos (lo que sucede a menudo en la práctica), pruebe el coloide R de Spenglersan (R de reuma) y déjese sorprender por la reacción.

Puesto que el asma responde muy bien a la terapia homeopática y la tuberculosis debe verse como miasma, es decir, como bloqueo terapéutico en el sentido de Hahneman, el primer paso es la prescripción del Spenglersan correspondiente, con su punto fuerte en el coloide T.

Con respecto a la selección del medio homeopático, debe procederse dependiendo de la constitución. Una anamnesis cuidadosa ayuda a encontrar el medio adecuado.

Si se trata de una asma aguda puede emplearse un truco adicional: tal y como he explicado anteriormente, uno de los componentes del asma siempre se encuentra en que el metabolismo está desajustado y que los residuos metabólicos no se eliminan debidamente. Puesto que la activación parenquimática del hígado y de los riñones, la limpieza de la linfa y la renovación simbiótica del intestino necesitan mucho tiempo, puede ser útil pasar internamente de los pulmones a la piel, es decir, originar al paciente una erupción cutánea.

En la homeopatía se conoce la relación entre pulmones y piel y se refleja en el síntoma "Asma que se alterna con erupciones cutáneas". Queda claro que sólo hay que expulsar las toxinas y que el cuerpo renuncia a fabricar síntomas en los pulmones si encuentra una "vía de escape" cutánea.

Pero, ¿cómo se genera una erupción cutánea? Pues ingiriendo medios de expulsión adecuados como, por ejemplo, azufre. Ha demostrado su utilidad el azufre de Heel tomado en forma de 10 gotas 3 veces al día. Si éstas u otras medidas parenterales no tuvieran efecto pueden emplearse ventosas, el método Baunscheidt, pomadas hiperemisarias o parches de cantharida. Estos últimos de 1 a 2 cm colocados en los dos puntos de acupuntura pulmón 1.

A su vez, deben activarse los órganos de eliminación clásicos. En la linfa esto puede tratarse mediante Lymphomyosot (atención: enfermedades en las tiroides) y en hígado y riñones mediante Berberis Homaccord conjuntamente o bien mediante Chelidoneum Homaccord y nephro-loges por separado.

La renovación simbiótica

Tal y como ya se ha indicado, la terapia del intestino es una de las claves centrales del éxito en el tratamiento del asma.

Tal y como sucede con la microscopia de campo oscuro según el Dr. Enderlein se trata de recomponer el medio. El desequilibrio numérico de la flora intestinal cuando el medio está alterado es una consecuencia y no el origen, por lo que la terapia no puede consistir en añadir simbiontes intestinales.

Aparte de que existen más de dos mil tipos diferentes de bacterias intestinales, de las que sólo unas pocas son admitidas en cantidades desproporcionalmente elevadas cuando se ingieren artificialmente, hoy sabemos que las bacterias pueden doblar su cantidad cada 20 minutos. Esto es suficiente para estabilizar la flora intestinal en poco tiempo cuando se ha recompuesto el medio.

Para recomponer el medio debemos tener en cuenta quién determina los procedimientos en el organismo que influyen sobre esto y de qué manera.

Microscopio de campo oscuro según el doctor Enderlein

Si observamos el hemograma de asmáticos en la microscopia de campo oscuro puede apreciarse generalmente un gran ataque con niveles patológicos del mucor racemosus. Esto tiene muchas consecuencias.

El medio perturbado en la sangre origina cilindros hemáticos y filitos que reducen considerablemente la viscosidad de la sangre. Esto provoca, entre otras cosas, una conglomeración en la vena porta en el hígado y una reducción de la formación de bilis. Menos producción de bilis también significa menos secreción de la bilis. Puesto que la secreción de tripsina y de quimotripsina del páncreas es activada reflejamente por el flujo de bilis, no sólo llega demasiado poca bilis al intestino sino también demasiado poca enzima de páncreas.

Esto significa que la digestión no puede actuar debidamente porque no se han preparado cantidades suficientes de fermentos digestivos para grasas e hidratos de carbono. En consecuencia, se produce una fermentación, con lo que se origina alcohol de Fusel y amoníaco, se liberan gases que causan flatulencias, la flora intestinal bacteriológica es desalojada por la patológica y empieza a establecerse la cándida. Sin embargo, por el flujo biliar reducido no sólo se torpedea la digestión de grasas, mecánicamente la columna fecal no se desliza tan bien porque no es tan resbaladiza y la consecuencia es el estreñimiento. Y a su vez tenemos más fermentación y más flatulencias.

El alcohol de Fusel todavía carga más el hígado. Asimismo, debe eliminar paralelamente otras toxinas, padece debido a la mala circulación sanguínea y ya no puede realizar las tareas que le son propias. Todo el metabolismo se desequilibra y el medio se ve perturbado considerablemente por la fermentación-digestión anaerobia.

El cambio de dieta hacia una alimentación rica en bases, la administración de polvos de bases como Alkala N o Sankombi D5 para el tratamiento de niveles de mucor y los medicamentos mencionados anteriormente hacen superflua la administración de simbiosis

intestinales. En este punto ya hemos hablado de seis preparados a ingerir y no se debería sobrecargar innecesariamente al paciente.

Asma y Aspergillus niger

La viscosidad reducida de la sangre también significa síntomas de acumulación en los pulmones. Éstos, con sus millones de alvéolos y vasos capilares allí ubicados, reaccionan con mucha sensibilidad a los cambios en la sangre.

En el producto Sankombi D5 no sólo hay un remedio para la viscosidad gracias al tratamiento de los niveles de mucor patológicos sino también contra el *Aspergillus niger*. Este moho aprovecha las enfermedades de las vías respiratorias para establecerse en las mucosas de las vías respiratorias, con lo que también puede tratarse.

En este caso, no sólo hay que fiarse de la aplicación parenteral (oral) del preparado sino que también hay que indicar su inhalación. Ha resultado ser muy útil el inhalador y pulverizador Pari-boy de la empresa Lederle, que también es recetado por el médico en casos de asma y entra en la seguridad social.

Una vez el paciente dispone de este aparato también debería inhalar vinagre de manzana. Puesto que no puede inhalarse en una concentración alta, pues el paciente se quedaría sin respiración, debe inhalarse a gotas disuelto en agua. El efecto que puede obtenerse mediante este viejo remedio casero es muy convincente y es conocido en los laboratorios que analizan heces fecales. El vinagre reduce el efecto adhesivo de las ventosas, con las que los hongos se adhieren a las mucosas. En consecuencia caen y pueden eliminarse por vía rectal o tosiendo. Por esta razón, se indica a los pacientes de algunos centros de análisis que ingieran vinagre antes de tomar las pruebas. Se sabe que los nidos de hongos se desprenden y que, de esta forma, se obtendrá un mejor resultado informativo acerca de la población de hongos. El porqué estos conocimientos terapéuticos sobre el tratamiento de hongos han desaparecido repentinamente y se hace uso de medicamentos tan tóxicos

como la Nystatina es un secreto que el autor de este artículo todavía no ha descubierto.

Dos cucharadas de vinagre de manzana en un vaso de agua tres veces al día adicionalmente a la inhalación de algunas gotas con el Pari-boy dan mejor resultado que más de un medicamento (y encima sin efectos secundarios). A propósito de los efectos secundarios:

Cortisona y cortisol

La mayoría de los pacientes que vienen a la consulta con asma han tomado o inhalado antes de la primera visita cortisona en caso de ataques agudos o incluso regularmente.

Además de los daños originados directamente por la cortisona hay que tener en cuenta que se trata de un bloqueo muy efectivo de productos y terapias naturistas. Se discute incluso de efectos retardados de hasta un año después de la ingestión de la última dosis.

Por tanto, una eliminación es necesaria y puede realizarse mediante el nosode Diazepam comp. de Pascoe. Pero esto no es todo; la cortisona también actúa en el equilibrio hormonal y ha inhibido la producción del cortisol propio del cuerpo de la corteza suprarrenal debido a la administración exterior. El cortisol tiene las mismas propiedades que la cortisona aunque presenta la pequeña ventaja de que no produce efectos secundarios en el organismo gracias a su cantidad y composición. Sin embargo, puesto que se ha administrado constantemente cortisona se ha inhibido la secreción de ACTH en la hipófisis. En consecuencia, tras terminar la administración de cortisona, la producción de cortisol natural en la corteza suprarrenal está por debajo del nivel normal. Las glándulas endocrinas inmovilizadas de esta forma se comportan de la misma forma que los músculos que se atrofian y tienen que volver a recuperarse cuando no se emplean durante cierto tiempo como, por ejemplo cuando se va enyesado.

Esto significa que nuestro paciente de asma, que antes inhalaba grandes dosis de cortisona, necesita grandes cantidades de cortisol natural tras suprimir el tratamiento de corticoides, pero ahora, tras suprimir la

ingestión de los medicamentos que han debilitado las glándulas suprarrenales, dispone de menos cortisol que una persona sana. Este problema se puede solucionar excitando la corteza suprarrenal.

En la práctica ha demostrado su utilidad el remedio Phytohypophyson C (C de cortisol) de la empresa Steierl. Con este producto puede volver a equilibrarse el déficit descrito.

Por último, es digno de mención que Utilin S es un medio de transformación excelente en casos de enfermedades de las vías respiratorias gracias a su componente de tuberculosis con el que también se pueden estimular selectivamente las defensas. Incluso en vistas de la cantidad de medicamentos necesarios para atacar el asma desde varios lados, es muy beneficiosa la administración de este remedio (i.m.) durante dos semanas.

Gracias a su efecto antialérgico ha demostrado su eficacia la administración en altas dosis de vitamina C.

Algo más sobre la cortisona:

En casos de emergencia puede salvar la vida a los pacientes de asma y en los casos muy graves de asma siempre debería llevarse encima. Naturalmente, contra su empleo en casos de emergencia la medicina natural no tiene nada en contra. Sin embargo, a menudo se ve y suministra la cortisona como solución al problema y en este punto remarcamos claramente que no lo es.

Toda enfermedad tiene un carácter incitador que se refiere a tensiones en la vida del paciente. Como muy tarde tras el libro "La enfermedad como camino" debería quedar claro que este carácter incitador de cada enfermedad tiene aspectos muy específicos, es decir, a cada enfermedad pueden asignarse determinados problemas psíquicos. Cuando el alma intenta indicar un estado problemático a través de la psiquis y el organismo, un tratamiento sintomático (especialmente cuando se aplican medios tan fuertes como la cortisona) no es una solución e incluso podría agravar el problema a la larga. Y justamente esto es lo que sucede en la práctica y muchos pacientes se dan cuenta de que no pueden

seguir así y buscan otro tipo de tratamiento para el asma. Esto es lo que lleva al paciente a una consulta orientada a la naturopatía.

Psico - lógico

Toda enfermedad tiene por lo menos un componente psicossomático. En los casos de asma puede verse con mayor claridad que en el resto de enfermedades.

Anteriormente ya hemos mencionado la relación entre los pulmones y el intestino. Aquí también se muestran puntos en común, ya que el asma, al igual que la constipación, es una retención de productos metabólicos que ya no le sirven para nada al cuerpo. El asmático no tiene problemas al aspirar, como podría parecer a primera vista cuando a alguien le falta aire, sino al expirar. A nivel orgánico no está dispuesto a entregar el aire gastado, aunque en consecuencia no puede aspirar aire nuevo.

Esto tiene su correspondencia en la psique: los pacientes constipados o asmáticos tienen problemas al dar, ya sea sentimental o materialmente. Los que quieren saber más pueden consultar el libro citado anteriormente "La enfermedad como camino".

Otros factores psíquicos pueden ser circunstancias vitales que no dejan respirar al paciente: compañeros o padres que ahogan, estrés en el colegio o en la vida profesional, exigencias y esperanzas demasiado elevadas o factores medioambientales y lugares de trabajo o descanso inapropiados.

Los factores de riesgo como fumar, formaldehídos, benceno, impregnantes para madera, silicatos (cuarzos), pájaros o polvo de madera también deben ser considerados en la anamnesis.

En conversaciones minuciosas durante la anamnesis y las visitas consecutivas puede establecerse claramente dónde se encuentra el área de tensiones del paciente que ha podido disparar una predisposición hacia el

asma. Por regla general suele ser el paciente en sí quien descubre las relaciones causales durante las conversaciones.

En cualquier caso, con medicinas naturales y las medidas terapéuticas descritas en este artículo puede lograrse un alivio de los síntomas. El nivel de alivio difiere de paciente a paciente.

Una curación real del asma en el sentido propio de la palabra sólo puede conseguirse si se detectan y solucionan los problemas psicológicos de base.

Reflexiones sobre la eliminación de la amalgama

"La odontología debería evitar completamente el uso de la amalgama como empaste dental, especialmente cuando existen otras posibilidades. No existen dudas de que muchos síntomas como, por ejemplo, cansancio, depresión, irritabilidad, vértigo, amnesia, inflamación bucal, diarrea, pérdida del apetito y catarros crónicos son causados por el mercurio al que está expuesto el cuerpo en pequeñas cantidades pero continuamente a través de los empastes de amalgama. Los médicos deberían considerar seriamente estos hechos. Un día nos daremos cuenta de que el uso de la amalgama como empaste de los dientes ha sido una agresión considerable a la humanidad."

*Prof. Dr. Stock en su estudio realizado por encargo del Instituto Kaiser-Wilhelm de Berlín y publicado en la revista de química aplicada, edición 39, página 984 **en el año 1926***

Como puede verse, el problema no es nuevo. Desde el punto de vista actual es sorprendente cuánto tiempo hemos tardado en catalogar oficialmente la amalgama como sustancia nociva para la salud. Como suele pasar en estos casos, fueron motivos económicos los que posibilitaron la intoxicación sistemática de pacientes con material dental tóxico:

La amalgama es y sigue siendo un buen negocio en su fabricación. Esto aseguró a este material el soporte de la industria a la hora de tomar decisiones políticas. La amalgama es un material de relleno económico. Este material era subvencionado por los seguros de enfermedad (seguridad social) correspondientes. La amalgama puede trabajarse con mayor facilidad que cualquier otro material dental. En consecuencia, los dentistas también estaban contentos. Aunque las consecuencias para ellos fueron muy negativas: se han efectuado mediciones que han demostrado que los dentistas tienen unos valores residuales de mercurio 10 veces mayores que los usuarios de varios empastes de amalgama. Por regla general no llevan empastes de amalgama en la boca pero respiran el mercurio cuando aplican los empastes y, especialmente, cuando retiran el mercurio con los taladros.

La toxicidad de las aleaciones de amalgama puede verse claramente en que según la ley alemana de eliminación residual, los empastes de amalgama retirados deben eliminarse como residuo especial tóxico y, en caso contrario, las multas pueden llegar hasta los 10.000 marcos alemanes. Incluso las empresas de incineración deben retirar primero los dientes con empastes de amalgama de los fallecidos o equipar las chimeneas con sofisticados filtros que retengan los residuos de mercurio. Esto es debido a que el medioambiente se contaminará durante la combustión de la amalgama a causa de los vapores de mercurio.

Esto se sabe desde hace tiempo. La ley de eliminación de residuos para consultorios odontológicos existe desde hace más tiempo que el reconocimiento de los efectos secundarios de empastes de amalgama por parte del ministerio de sanidad. El mismo mercurio por el cual deben pagarse severas multas en caso de eliminación inadecuada y que debe llevarse a vertederos especiales para residuos especiales tóxicos se ha empleado y se sigue empleando actualmente en millones de bocas. Se emitieron certificados de ausencia de riesgo e incluso se publicaron artículos de médicos "serios" en revistas de medicina importantes que aseguraban que la amalgama era tan inofensiva que incluso podía emplearse en mujeres embarazadas.

Sin embargo, ahora tenemos que cuestionarnos: ¿Cómo es posible que una sustancia que debe eliminarse como residuo especial incompatible con el medio ambiente pueda emplearse sin riesgos en la boca de un ser humano como material de empaste de dientes?

Incluso el ministerio de sanidad alemán (BGA), que hasta ahora persistía en la inofensividad de la amalgama, ya no pudo seguir negando la nocividad de los empastes de amalgama y reconoció oficialmente en octubre de 1992 la lista de efectos secundarios adjunta:

Amalgama

Efectos secundarios y evaluación de la toxicidad

BGA nº 19 del 1 de octubre de 1992

en el área bucal (local):

- modificaciones dentales
- inflamación y coloración de las encías
- inflamación de la mucosa bucal "aphta" (estomatitis aphtosa)
- úlceras en la membrana mucosa (estomatitis ulcerosa)
- inflamación de la mucosa lingual (glositis)
- perturbaciones en la percepción de los sabores (por ejemplo, sabor a metal)
- producción aumentada de mucosa

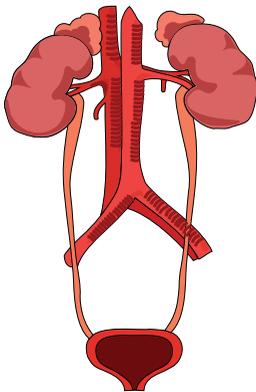
Efectos sobre todo el organismo:

- eccemas e irritaciones cutáneas
- picor cutáneo
- cefaleas y migrañas
- rinitis, bronquitis, asma y disnea
- trastorno del ritmo cardíaco
- adelgazamiento, debilidad (astenia), fatiga
- caída del pelo (alopecia)
- trastornos digestivos (dispepsia), vómito
- distonía vegetativa
- parestesia en las extremidades
- aumento de la posibilidad de infectarse
- fiebre
- dolor de las articulaciones (artralgia)
- conjuntivitis
- dolor de las cicatrices
- dolor de espalda
- bocio
- trastornos del sueño

- nerviosismo
- aumento del sudor
- depresión, psicosis (por ejemplo: miedo), confusión
- inseguridad al andar, vértigo
- tumores benignos y malignos, por ejemplo, tumor de mama
- inflamación renal (nefritis)

¿Cómo pueden producirse tantos síntomas diferentes?

Los empastes de amalgama liberan constantemente mercurio que se deposita en todo el cuerpo, especialmente, en dos órganos:



Por un lado los riñones, que padecen en todos los casos de absorción de metales pesados. Los riñones son un sistema de filtrado. Limpian la sangre y ahora se ven obturados por las deposiciones de amalgama.

Si el cuerpo no puede excretar, es decir, desintoxicarse, todos los órganos que necesitan una atmósfera de trabajo más pura se desequilibran.

Si conoce a alguien que padece de los riñones sabrá que una simple disfunción de este órgano puede tener como consecuencia algunos de los efectos secundarios indicados por el ministerio de sanidad.

Sin embargo, las consecuencias que pueden derivarse de su acumulación en la hipófisis pueden ser mucho más graves. Aquí se producen sustancias mensajeras importantes para las glándulas hormonales. Si se limita la función de este órgano de control central o si incluso se provocan funciones anómalas debido a deposiciones de mercurio, en el cuerpo pueden aparecer desequilibrios de cualquier tipo.

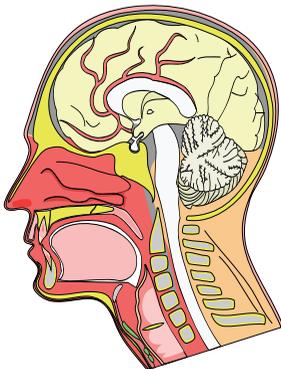
Sistema hipotálamo-hipofisario

- Neurohipófisis

ADH	tiene efectos sobre la cantidad de agua en el cuerpo
oxitocina	musculatura del útero

- Adenohipófisis

ACTH	actúa sobre la corteza suprarrenal (aquí se sintetizan el aldosterón, el cortisol y las hormonas sexuales)
oxitocina	musculatura del útero
TSH	actúa sobre la tiroides
FSH + LH	actúa sobre ovarios o testículos
STH	hormona de crecimiento
prolactina	glándulas mamarias



Observe detenidamente lo cerca que están los dientes de los diferentes órganos cerebrales. La hipófisis es una oliva pequeña que puede apreciarse en la continuación de la columna vertebral cervical por encima de la parte posterior de la cavidad nasal. El hecho de que sea el órgano del cerebro mejor irrigado de sangre se le vuelve en contra. Mucha sangre transporta mucho mercurio que se puede depositar aquí.

Otros órganos afectados

Éstos eran los dos órganos que sufren más de las deposiciones de amalgama. Pero también se ven afectados otros órganos:

Por un lado tenemos la digestión: el mercurio actúa de forma bactericida, es decir, mata bacterias y ellas componen la flora intestinal que necesitamos para poder aprovechar adecuadamente la alimentación. Una vez la flora intestinal está en desequilibrio, pueden aparecer la disbacteriosis y los hongos. El ambiente en el intestino empeora, el cuerpo no recibe todos los nutrientes, minerales y vitaminas.

Igual que el resto de venenos, el mercurio carga el órgano desintoxicador de nuestro cuerpo, el hígado, y una vez que éste se ve limitado en su funcionalidad produce menos bilis, por lo que reflexivamente se distribuyen menos enzimas del páncreas. Esto vuelve a empeorar el ambiente del intestino, donde empieza a fermentar: se originan amoníaco y aceite de fusel, que vuelven a sobrecargar el hígado . . . un círculo vicioso.

Amalgama y alergias

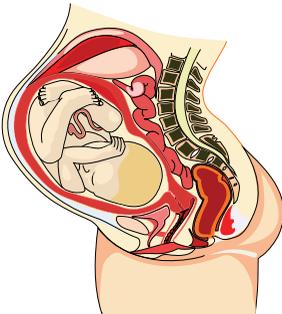
Muy pocas de las denominadas alergias son alergias de verdad. En la mayoría de los casos se trata de reacciones de incompatibilidad que se producen debido a que el cuerpo está repleto de toxinas y los órganos ya no trabajan debidamente a causa de una reacción en cadena como la descrita anteriormente.

Si los riñones, el hígado y el intestino ya no pueden realizar su función de eliminación y desintoxicación, nos volvemos alérgicos a determinados alimentos, polen, polvo doméstico, pelos de animales y otras sustancias. Si el cuerpo está equilibrado puede luchar con facilidad contra estas sustancias. Pero como está constantemente estresado ya no tiene un potencial de tampón y se va desequilibrando progresivamente. A propósito de estrés: la presión psicológica aumenta esta sintomatología. Por regla general, estas alergias aparecen en pacientes que están pasando una situación personal difícil.

Cuando los restos del metabolismo no pueden eliminarse mediante el intestino, el hígado o los riñones el cuerpo intenta emplear para ello las vías respiratorias y/o la piel. En la piel esto se traduce en picores y eccemas en todas las variaciones (incluso herpes) y en las vías respiratorias se presenta como asma, rinitis alérgica o sinusitis. Sin embargo, las alergias también pueden transcurrir de forma encubierta y provocar migrañas, vértigo, tinitus, visión reducida y, en general, cansancio.

Amalgama y embarazo

La amalgama puede traspasar la placenta. De esta forma, el feto se contamina directamente a causa de los empastes de amalgama de la madre. Además, el recién nacido absorbe **hasta el 50% de los residuos de amalgama de la madre en las primeras tres semanas de lactancia**, con lo que se le carga al inicio de su vida con una hipoteca.



Puesto que el saneamiento de la amalgama y su eliminación no son aconsejables durante el embarazo, las mujeres deberían actuar con anterioridad.

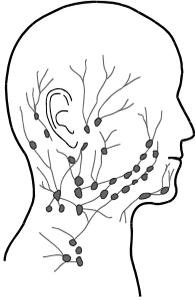
En resumen . . .

Todavía no se han descrito todos los efectos secundarios pero éstos son los más importantes. Tal y como ya se ha dicho, aquí no intentamos discutir si la amalgama es perjudicial o no, sino cómo se puede eliminar del cuerpo de la forma más adecuada.

Medidas centrales para la extracción de la amalgama

Para garantizar que la amalgama pueda ser movilizada y eliminada realmente por el organismo si se aplican las medidas de eliminación adecuadas, primero debemos visualizar el camino que va a realizar la amalgama en su viaje de salida del cuerpo. La amalgama se encuentra en el tejido y desde allí sólo puede ser transportada por la linfa. Tal y como

se describe más adelante en este capítulo, un paciente de amalgama suele sufrir de escorificación y malfuncionamiento de sus órganos de eliminación.



Si un paciente en este estado sólo ingiere los medicamentos de eliminación, la amalgama se disuelve, pero no se transporta suficientemente hacia fuera. La linfa está bloqueada. Resultado: la amalgama se reparte homogéneamente por todo el cuerpo y se almacena en puntos que anteriormente estaban limpios. El paciente padece de esta forma una nueva intoxicación por amalgama.

Por tanto, debemos considerar la linfa. Seguidamente, el mercurio llega a la vía sanguínea y es transportado al hígado para su desintoxicación. Así pues, también hay que reforzar el hígado. Desde aquí se transporta el mercurio a los riñones para su eliminación. Si los riñones no se preparan para este trabajo, también estarán sobrecargados y la amalgama volverá a repartirse por el cuerpo.

Los riñones podrían estar dañados por la amalgama pero seguro que sin un tratamiento previo no están preparados para eliminar una cantidad masiva de mercurio debido al estado metabólico causado en el área del hígado y los intestinos.

La eliminación del mercurio mediante taladro es una nueva fuente de intoxicación por muy cuidadosa que se realice. El paciente puede esperar que la eliminación se realice mediante la técnica de Koferdam y un taladro de bajas revoluciones. Asimismo, debe emplearse una instalación de aspiración de elevadas prestaciones con escape de aire. Un aspirador de saliva no es suficiente en este caso. El mercurio tiene un punto de ebullición muy bajo, es decir, pasa a estado gaseoso con temperaturas muy bajas. Un taladro de altas revoluciones, como el empleado para eliminar empastes de amalgama en consultorios

odontológicos, desarrolla por rozamiento en el empaste de amalgama temperaturas que se encuentran muy por encima del punto de ebullición. Mientras que la amalgama que se traga durante estos tratamientos en forma de partículas despedidas se vuelve a eliminar por medio del intestino, el mercurio en forma de gas se respira y es reabsorbido completamente por los alvéolos. Adicionalmente, los taladros de altas revoluciones disparan pequeñas partículas a velocidades muy elevadas hacia la mucosa bucal. Por tanto, el peligro de intoxicación cuando se eliminan los empastes de amalgama es muy elevado. *El saneamiento y la eliminación de la amalgama debe empezar con que la eliminación de los empastes no cause intoxicaciones masivas.*

Puesto que sólo en casos contados el saneamiento de la amalgama se efectúa sin efectos nocivos agudos causados por alergias o enfermedades graves, a menudo el paciente se encuentra antes del tratamiento en un estado de salud deplorable. En tanto que sea posible, el organismo debe recuperarse antes de la visita al odontólogo, especialmente el intestino, combatiendo los hongos y efectuando a la vez una renovación simbiótica, pero también la linfa, el hígado y los riñones para que puedan volver a realizar su función de desintoxicación.

Puede darse el caso de que los pacientes se encuentren tan enfermos y cansados que las visitas al odontólogo deban cancelarse. Toda eliminación es cansada y si el paciente se encuentra muy mal, debe volver a mejorarse el estado agudo antes de que pueda volver a pensarse en una eliminación. Sólo cuando el paciente vuelve a encontrarse con fuerzas y la linfa, el hígado y los riñones puedan eliminar la amalgama residual, debe iniciarse la eliminación de los empastes. De esta forma, los efectos secundarios se mantienen dentro de los límites, de forma que el paciente pueda apreciar una mejora incluso durante la eliminación.

¿Es realmente necesaria tanta precaución?

Los partidarios de la amalgama (que siguen existiendo realmente) argumentan que cada día tomamos más mercurio con los alimentos del que representa el desgaste diario en las personas que llevan amalgama. Dicen que un solo pez puede contener valores de mercurio muy superiores a los del desgaste. Si bien este argumento es cierto, también evidencia el desconocimiento de que el mercurio ingerido con los alimentos es mercurio metílico, que tiene una vida media biológica de 70 días (es decir, pasado este tiempo se habrá disgregado solo y ya no podrá localizarse; ya no estará ahí), mientras que el mercurio de la amalgama tiene una vida media biológica de 20 años (!) y, además, mediante la formación de proteínas en el intestino puede dar lugar a compuestos organomercúricos altamente tóxicos.



Calendario para el saneamiento de la amalgama

Así pues, es imprescindible que las horas de visita del dentista se consulten con el terapeuta que realiza la eliminación. Se ha comprobado que es importante tener en cuenta el calendario lunar a la hora de elegir las horas de visitas, especialmente realizar la eliminación sólo con luna menguante. Las eliminaciones con luna creciente suelen ser menos efectivas y, además, estar acompañadas de más efectos secundarios.

- **4 - 6 semanas antes de quitar el primer empaste de amalgama:**

purificar la linfa, reforzar y estabilizar el hígado, los riñones y el intestino.

Terapia para la linfa

Lymphomyosot o Lymphdiaral, drenaje linfático, sauna, deporte

Terapia para el hígado

Berberis Homaccord o Chelidoneum Homaccord, Carduus marianus, Lycopodium u otros remedios hepáticos homeopáticos, Oyo, infusiones para el hígado y la vesícula biliar

Terapia para los riñones

Berberis Homaccord y Nephro Loges alternativamente, infusiones para los riñones y la vejiga

Terapia para el intestino

Ozovit, Hylak forte N, Kanne Brottrunk, Albicansan D5, en esta combinación y acompañados de una dieta rica en bases, renunciando a azúcar, cereales, carne, alcohol, té negro, infusiones de menta y, sobretodo, a café

- **El día en que se quite el último empaste de amalgama:**

Iniciar la toma de remedios que eliminen la amalgama inmediatamente después del último tratamiento odontológico. (Consulte más abajo la lista de los medicamentos)

- **6 - 8 semanas de eliminación,**

después comprobar el material odontológico más tolerable para la prótesis dental. Especialmente las personas alérgicas no deben utilizar simplemente cualquier aleación de oro u otros materiales, sino que deben averiguar con precisión cuál es el material que mejor toleran. Los procedimientos de test más adecuados son la electroacupuntura según el Dr. Voll (EAV), la radiestesia y la cinesiología.

Importante: Otros empastes metálicos, p. ej. de aleaciones de oro, no deben emplearse hasta que se haya quitado el último empaste de amalgama. De lo contrario se generan fuertes corrientes bucales que, por un lado, pueden provocar arbitrariamente potenciales celulares en el cerebro (!) y, por otro, forman un elemento galvánico que libera una cantidad realmente importante de mercurio. Como consecuencia, los empastes de amalgama se corroen y las aleaciones de oro y las mucosas bucales ennegrecen. Desde este punto de vista, no nos cansaremos de advertir de los peligros de la práctica de cambiar poco a poco los empastes de amalgama por empastes de oro.

- Control del procedimiento de eliminación de la amalgama (EAV, radiestesia, cinesiología) y, dado el caso, repetición del tratamiento con otro nosode.

La eliminación de la amalgama

Existen varias posibilidades de eliminar el mercurio del cuerpo:

- **DMPS**



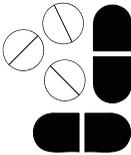
Dimaval o Unithiol; se trata de un preparado químico que absorbe el mercurio y ayuda a eliminarlo de forma muy eficaz a través de los riñones. Este lavado es tan rápido que sólo al cabo de una hora de haberse inyectado el preparado ya puede medirse el valor de mercurio en la orina. La ventaja de este procedimiento consiste además en que esta medición también proporciona información sobre el grado de intoxicación del paciente.

El inconveniente es que el DMPS también absorbe y elimina con la misma eficacia el zinc

y el cobre, dos metales muy útiles. Esto afecta especialmente a las personas alérgicas, ya que especialmente el zinc es un factor de protección celular en el caso de alergias. Asimismo, últimamente se han conocido algunos casos de incompatibilidades e incluso de reacciones anafilácticas. En cualquier caso, si se prescribe, las cantidades deben ser mínimas: al principio, la cantidad de mercurio eliminada es bastante elevada y el riesgo para la salud todavía puede calcularse.

Yo no utilizo este método en mi consulta.

- **Selenio**



Es cierto que el selenio absorbe el mercurio formando una nueva aleación. No obstante, se ha demostrado que esta aleación ya no puede eliminarse. Si bien es cierto que no se conocen efectos secundarios nocivos de esta aleación de selenio y mercurio, el hecho de que no pueda eliminarse conlleva que nunca deba prescribirse selenio al iniciar una eliminación de amalgama. Sólo cuando ya se han agotado todas las demás vías, el paciente debería tomar selenio para absorber las deposiciones que no pueden eliminarse.

- **Homeopatía**



Los remedios homeopáticos sólo deberían emplearse de acompañamiento del nosode específico para eliminar la amalgama. Los remedios homeopáticos clásicos para desintoxicar son sobre todo el sulfuro y la Nux vomica. También el okoubaka es adecuado para la desintoxicación. Evidentemente, hay muchos otros remedios que pueden emplearse según las preferencias del terapeuta y la constitución del paciente.

- **Nosodes**



Es con seguridad el modo de eliminación más cuidadoso y, a pesar de todo, muy efectivo. Además de la desintoxicación, que se produce mediante una limpieza con abundancia de agua, esta terapia también neutraliza las oscilaciones nocivas del material tóxico depositado previamente. Especialmente los terapeutas que creen que los mecanismos de control del organismo humano se encuentran más en el campo de la materia sutil que en la materia sólida, dan mucha importancia a este componente adicional de los nosodes. Son especialmente recomendables los nosodes de la empresa Staufen:

- + nosode de amalgama de plata (paquete de serie)
- + nosode de amalgama de cobre (paquete de serie)
- + nosode de amalgama sin fase gama 2 (paquete de serie)

De hecho, en las últimas décadas sólo se ha utilizado amalgama sin fase gama 2, por lo que debe preferirse este nosode a los otros dos. De todas formas, lo ideal es comprobar previamente el más adecuado (EAV, radiestesia, cinesiología)

Desde hace poco, Staufen también comercializa un **nosode de DMPS**, que quizás representa un compromiso en la elección de DMPS o nosodes. Un consejo más: los nosodes de la empresa Staufen se presentan en forma de ampollas inyectables. La experiencia ha demostrado que al principio las inyecciones pueden movilizar una cantidad demasiado elevada de mercurio y el paciente sufre efectos secundarios. Se ha comprobado que es mejor beber las diez

primeras ampollas de nosodes en un vaso de agua, repartidas en varios tragos pequeños a lo largo del día, cada dos días.

Resumiendo, se puede decir que la eliminación de la amalgama requiere algo más que la administración de medicamentos de eliminación específicos. Hablar con el dentista que realiza el tratamiento es tan importante como tener en cuenta el estado de salud individual del paciente. La recompensa por todos estos esfuerzos es una eliminación de la amalgama completa y prácticamente sin efectos secundarios.

Migraña

El diccionario Pschyrembel describe la migraña como cefalea súbita que suele presentarse en forma de accesos periódicos y casi siempre hemicraneal. Por regla general, aparece en las primeras horas de la mañana y puede prolongarse a lo largo de varias horas o incluso días. Éste es uno de los síntomas que caracterizan la migraña, como lo son también otros acompañantes como mareos, hipersensibilidad a la luz y al ruido, alteraciones visuales y trastornos neurológicos.

Las causas indicadas por el Pschyrembel son fenómenos vasomotores ("probablemente"), estrés psíquico, cambio climático o la ingestión de estimulantes y medicamentos. El término "ideopático" (es decir, causa desconocida) aparece entre líneas y vale la pena estudiar si desde el punto de vista de la medicina natural pueden apreciarse relaciones causales en estos síndromes.

¿Vasoconstricción o vasodilatación?

Por vasoconstricción se entiende un estrechamiento y por vasodilatación una dilatación de la luz de los vasos sanguíneos. Se suele relacionar la vasoconstricción con la aparición de migrañas. En el caso de la vasoconstricción aparecen trastornos circulatorios debidos a las resistencias vasculares causadas por el estrechamiento de la luz de los vasos.

La vasoconstricción

Un acercamiento comparativo.

Del mismo modo que en la manguera del jardín podemos aumentar la presión del chorro de agua poniendo el pulgar delante de la salida, la presión de los vasos de la cabeza también aumenta si éstos son estrechados por la musculatura vascular. Sin embargo, puesto que la pared de las arterias y las venas es permeable a los líquidos, al contrario que la manguera del jardín, puede entrar agua en el tejido. De esta forma se

trastorna el equilibrio que normalmente se mantiene gracias a la presión osmótica y ortostática.

En todas las demás partes del cuerpo diagnosticaríamos esta acumulación masiva de líquidos como tejido edematoso o edema, que se reconoce, por ejemplo, cuando el zapato no nos cabe si esta acumulación de líquido se produce en el pie. Sin embargo, la migraña se produce en la cabeza y esto significa que la acumulación de líquido no puede hinchar el tejido a voluntad, porque el cráneo sólo puede equilibrar mínimamente este volumen adicional. La consecuencia lógica es el aumento de la presión interior en la cabeza que, a partir de un determinado nivel, provoca naturalmente fuertes dolores, ya que el tejido es literalmente comprimido. Por este motivo, los pacientes con migraña notan alivio cuando se aprietan la cabeza con las manos, como si de un torno se tratara. En este caso, la presión exterior equilibra subjetivamente durante un momento la presión en la parte interior del cráneo.

No obstante, no podemos explicar las cefaleas haciendo uso exclusivamente de la presión, ya que en este caso los pacientes de migraña notarían el dolor en ambos lados.

En cambio, la migraña suele aparecer hemicranealmente. ¿Cómo es posible?

En la actualidad sabemos que el sistema nervioso abastece por separado la mitad derecha e izquierda del cuerpo humano; naturalmente, esto también es válido para el sistema nervioso vegetativo y, de esta forma, es posible que sólo se modifique patológicamente una rama del tono. Mientras que el aumento de presión interior en la cabeza suele bajar el umbral del ataque de migraña, el lado afectado sufre además trastornos de circulación. La sangre debe fluir por un recipiente cerrado (la cabeza) que se encuentra bajo presión, cuyos vasos han sido estrechados por el tono y, además, son apretados por los tejidos colindantes.

Esto provoca una falta de suministro de oxígeno y, en consecuencia, un aumento del dolor. Conocemos situaciones parecidas en

otras partes del cuerpo: por ejemplo, el caso del Síndrome de Raynaud, que va acompañado de fuertes dolores en las manos y cuyas causas pueden buscarse en un tono vegetativamente trastornado de la musculatura vascular. Aquí el origen de los dolores también debe buscarse en la falta de oxígeno. Otros ejemplos son los ataques de angina pectoris, claudicatio intermittens, embolias, etc.

Los síntomas dependen de la región cerebral afectada en la cabeza. Si la presión o los trastornos circulatorios alcanzan los ojos, los nervios de la vista o el centro de visión, aparecen los trastornos visuales. Si se ve afectado el cerebelo, el sistema vegetativo descarrila y ocasiona mareos y hasta vómitos. Al paciente le molestan los estímulos ópticos o acústicos más débiles y se retira a una habitación oscura.

La experiencia práctica ha mostrado que el hemisferio cerebral en el que se produce la migraña unilateral es importante. Si el dolor pasa por los ojos o por encima de los mismos, las posibilidades de diagnóstico son las siguientes:

- ambos ojos = riñones
- ojo izquierdo = estómago/páncreas
- ojo derecho = hígado/bilis

La vasodilatación

En el caso de la vasodilatación también nos enfrentamos a trastornos circulatorios. También aquí se acumula líquido en el tejido pero el mecanismo es diferente:

Imagínese un río cuyas aguas bajan con rapidez hacia el valle. Debido a la velocidad a la que fluye succionará las aguas subterráneas colindantes y drenará el terreno, es decir, lo secará. Sin embargo, cuando la velocidad de flujo se ve fuertemente reducida y las aguas del río fluyan lentamente, cederá su agua al terreno colindante en vez de succionarla. El mismo efecto se produce en la interacción de la circulación sanguínea con la linfa: cuando la sangre fluye con rapidez por los vasos, drena la linfa, cuando la sangre fluye con lentitud o incluso se acumula, se derrama líquido adicional a la linfa.

Al contrario que en el caso de la vasoconstricción, los trastornos circulatorios se deben a que la presión sanguínea cae en los vasos sanguíneos dilatados. A esto hay que sumar el flujo linfático deteriorado y la realidad de que los vasos sanguíneos dilatados necesitan más espacio que los vasos estrechos. Estas razones podrían ser la explicación de que la vasodilatación también aumente la presión interior en el cerebro y que, junto con la falta de oxígeno, favorezca los ataques de migraña.

¿Cómo puede reconocerse si un paciente debe su migraña a la vasoconstricción o a la vasodilatación?

Desde el punto de vista médico se reconoce porque la vasoconstricción es un proceso simpaticotónico y la vasodilatación un proceso vagotónico. Sin embargo, anamnésicamente no siempre puede averiguarse con tanta claridad: por regla general, en el caso de las llamadas "migrañas de fin de semana" tratamos con pacientes con un simpático sobreexcitado que durante la semana no tienen migrañas debidas a este tono y que el fin de semana, cuando desciende el estrés, se vuelven tan parasimpáticos que aparecen estas migrañas. En estos casos, todo apuntaría a la vasoconstricción, pero es justamente al revés. (Conocemos estas fuertes contrarregulaciones de otras situaciones: en los accidentes, los

conductores entran en un fuerte estado simpaticotónico y, seguidamente, cuando la tensión va desapareciendo, caen vegetativamente con la misma fuerza en el parasimpático. Y es aquí cuando aparecen los síntomas como temblores, mareos, vómitos, tensión baja, etc.)

El diagnóstico ocular nos da más información en estos casos. Durante la migraña podemos ver eventualmente una miosis (= parasimpático = vasodilatación) o una midriasis (=simpático = vasoconstricción). Sin embargo, este diagnóstico tampoco es de gran ayuda si el paciente viene a la consulta en un intervalo en el que no padece migraña.

Existe un modo muy simple de saber a qué grupo pertenece el paciente. La vasoconstricción también es provocada por temperaturas bajas y la vasodilatación por temperaturas altas. En consecuencia, cuando un paciente con migraña causada por vasodilatación sufra un ataque, instintivamente no tomará bebidas calientes, ya que esto empeoraría la cefalea que está padeciendo, sino bebidas frías o, por ejemplo, helados. En este caso, la excepción que confirma la regla es el café, que debido al aumento de adrenalina también causa vasoconstricción. Lo mismo, pero a la inversa, es válido para los pacientes con migraña causada por vasoconstricción.

Una terapia que no considera el tipo de migraña existente podría prescribir equivocadamente un sedante a un paciente con una migraña por dilatación y, de esta forma, empeorar sus síntomas debido a que se refuerza el tono ya de por sí sobreexcitado parasimpáticamente, mientras que al paciente simpaticotónico sí que se le ayudaría de esta forma.

La migraña en el microscopio de campo oscuro

El estrechamiento por vasoconstricción no es la única causa de los síntomas de acumulación en caso de migraña. Además de traumas, tumores, inflamaciones y procesos arterioscleróticos, que no vamos a describir detalladamente en este texto, las propiedades de flujo de la sangre también juegan un papel importante.

Cuando aparecen determinados fenómenos en el campo oscuro se pueden realizar afirmaciones claras sobre la viscosidad de la sangre; si se observan filitos, cilindros hemáticos, aglutinamiento, fenómeno de las tejuelas y/o simplasmas podemos partir de la base de que existen otras posibilidades de tomar medidas terapéuticas que tendrán un efecto beneficioso sobre la terapia de la migraña.

Tal y como sucede con el resto de enfermedades, el organismo en el caso de la migraña también necesita más de una causa para poder generar un síntoma determinado. Raras veces un paciente sufrirá migraña sólo por una vasoconstricción, por ejemplo. Hay que sumar otros factores que dan como resultado el cuadro completo de la enfermedad y que determinan la frecuencia, intensidad y duración de los ataques.

Seguramente, junto con el tono vascular, la mala viscosidad de la sangre es una de las causas más importantes de la aparición de migrañas. Siguiendo el diagnóstico y la terapia del profesor Enderlein tenemos herramientas muy eficaces para ayudar a los pacientes.

La píldora

Los estrógenos aumentan la capacidad coagulante mediante la activación de fibrina y protrombina y, a la vez, reducen la fibrinólisis. Esto aumenta el peligro de trombosis cuando se toma la píldora u otros preparados estrógenos. En el microscopio de campo oscuro puede reconocerse el aumento del riesgo de padecer una trombosis debido a la aparición de cilindros hemáticos y aglutinamientos, a menudo acompañados de una fuerte formación de filitos. Esta influencia negativa posterior de las condiciones reológicas es el factor principal de la génesis de migraña causada por estrógenos. Pero también existen otros factores que pueden reforzar este efecto:

Los estrógenos tienen un efecto simpaticolítico y favorecen de esta forma la vasodilatación. El simpático aumenta el tono muscular que, a su vez, procura un estrechamiento de los vasos mientras que su

contrario, el parasimpático, dilata los vasos. Por tanto, si los estrógenos actúan simpaticolíticamente, es decir, inhiben al simpático, prevalece su antagonista, el parasimpático. El resultado son vasos sanguíneos dilatados que, tal y como se ha descrito anteriormente, pueden causar un ataque de migraña.

El hecho de que sean las mujeres las que suelen padecer migraña (un porcentaje diez veces superior al del hombre) y de que las mujeres presenten niveles de estrógenos mucho más elevados (el hombre genera 20-30 μg y la mujer 80-300 μg) demuestra que aquí hay una posible explicación de por qué las mujeres padecen migrañas con mayor frecuencia.

Por tanto, las pacientes con migrañas deberían renunciar a ingerir preparados de estrógenos. Las pacientes que no puedan imaginarse una vida sin píldora pueden convencerse dejando de tomar la píldora durante tres meses. A menudo, esta medida es suficiente para que desaparezcan los síntomas; si aparecen de nuevo cuando se vuelve a tomar la píldora, la paciente entiende con claridad que no la tolera. No son pocas las pacientes que padecen migrañas durante años y que en todo este tiempo no han sido avisadas de que es la píldora la causante de las mismas.

A propósito de las hormonas: a menudo, en las pacientes aparecen los ataques de migraña relacionados con el ciclo menstrual. Tal y como hemos visto anteriormente, la migraña es generada por el aumento de la presión interior en el cerebro, lo que también está relacionado con la acumulación de líquidos en el tejido. Puesto que en algunas pacientes aparece mastodinia (dolor e inflamación de la mama femenina) justo antes de la menstruación, podemos imaginarnos que el mismo principio de actuación favorece la hinchazón edematosa del tejido en la cabeza. La causa de estas acumulaciones de líquidos es que los estrógenos también actúan en el contenido corporal de sal y agua. Lo hacen por retención de sal (NaCl) en el riñón y en el tejido conjuntivo, lo cual conduce a una mayor acumulación de agua y, en consecuencia, a la formación de edemas (mediante el aumento de la presión osmótica). Por tanto, este mecanismo también es otra causa de la mayor aparición de migrañas en las mujeres.

Aunque se cambie la alimentación y se tomen los remedios terapéuticos adecuados, el estado del cuadro sanguíneo de las mujeres que toman la píldora tampoco puede igualarse al de las mujeres que no toman estrógenos.

Los estrógenos también causan un descenso de los valores de pH (acidificación excesiva) en las mucosas de la vagina, lo que puede provocar micosis en esta área. Puesto que el desarrollo patológico del *Mucor racemosus* en la sangre también está relacionado con un descenso del valor de pH, aquí podemos observar otro mecanismo de actuación.

Migrañas y alimentación

El terapeuta que en su consulta no trabaja con un microscopio de campo oscuro debería preguntar anamnésicamente por las costumbres alimenticias de su paciente. El abuso de azúcar y proteínas garantizan el empeoramiento de la viscosidad de la sangre; en este caso, o si en el campo oscuro han podido observarse desarrollos patológicos del *Mucor racemosus* debe cambiarse la alimentación a una dieta rica en bases y que debe estar compuesta en un 30% por frutas y verduras.

También es importante la renovación simbiótica en el intestino. Si aquí se aprecia una invasión de candida y de flora de bacterias patológica, durante la digestión se dan condiciones anaerobias y en el proceso de fermentación se forman alcoholes de fusel y amoníaco. Ambos traspasan libremente la barrera entre la sangre y el cerebro y son conocidos causantes de cefaleas.

El aceite de fusel también sobrecarga los riñones y la bilis. Los que conozcan el recorrido del meridiano biliar sabrán que las cefaleas causadas por migrañas se suelen encontrar justamente en el área de este meridiano. En este caso también podemos apreciar que las mujeres padecen muchas más enfermedades de las vías biliares que los hombres (como en el caso de las migrañas). ¿Existe una relación?

(Por cierto, el hecho de que el aceite de fusel pueda provocar ceguera demuestra la relación entre el hígado y los ojos.) El amoníaco y el aceite de fusel no sólo se producen en caso de disbiosis en el intestino: con flora intestinal fisiológica también pueden formarse estas sustancias si se comen frutas o verduras crudas después de las 14:00. Pasada esta hora, los pacientes con migraña sólo deberían comerla hervida.

Los causantes principales de la migraña

En determinadas ocasiones la migraña es ocasionada por una alergia encubierta a determinados alimentos. Las investigaciones estadísticas han dado como resultado cinco productos alimenticios como causantes de cefaleas con características parecidas a la migraña:

- Café
- Chocolate
- Vino
- Plátanos y
- Espárragos

Durante el tratamiento no deberían ingerirse estos alimentos. El consumo de chocolate y otro tipo de dulces es frecuente en pacientes con migrañas. Con ello se "indemnizan" de los dolores padecidos y establecen, sin saberlo, las bases para el ataque siguiente.

En caso de resistencia a la terapia pueden eliminarse rotativamente de la dieta otros alimentos como leche, cereales y huevos, entre otros. No hace falta mencionar que la nicotina pone en peligro el éxito de la terapia debido a su efecto de estrechamiento de los vasos. No debe beberse alcohol. Ni té, puesto que la teína y la cafeína son sustancias prácticamente idénticas.

Los pacientes con migrañas padecen constipación en un porcentaje mayor a la media; esto no se soluciona únicamente con la renovación simbiótica y el cambio de dietas, porque aquí pueden darse errores vegetativos (en este caso no de los vasos sino de la musculatura intestinal estriada). Puesto que en estos pacientes podemos apreciar a menudo (como se ha explicado anteriormente) trastornos de las vías biliares, la materia fecal constipada puede tener un origen puramente mecánico por falta de la secreción biliar.

Si no podemos normalizar la evacuación intestinal sin laxantes (!), cosa que ocurre a menudo, se dificulta en gran medida la terapia de la migraña.

Otras influencias

Junto a las causas que hemos descrito hasta ahora y al estrés psíquico del que todavía hablaremos, existe otra serie de factores que pueden favorecer la aparición de migrañas.

- Focos dentales, dientes con tratamiento radicular
- Tonsilitis crónica, otitis, sinusitis
- Amalgama, corriente bucal (!) causada por el efecto batería entre el oro y el amalgama, eliminación inadecuada de amalgama
- Posición defectuosa de la mandíbula
- Síndrome HWS, rigidez en el área de la nuca y los hombros, dolencias en la columna vertebral
- Estrés geopático
- Aparatos eléctricos, lámparas, despertadores en el dormitorio y cerca de la cabeza
- Puesto de trabajo: pantalla de ordenador, líneas eléctricas
- Medicamentos

Cada uno de estos puntos podría extenderse y podría ser copartícipe en la aparición de la migraña. En este caso es especialmente importante la rigidez en el área cervical: la arteria de irrigación principal del cerebro, la carótida interna, discurre por los músculos cervicales que pueden estrangular el flujo sanguíneo si están rígidos. Esta rigidez tiene un elevado porcentaje psicósomático. Otras causas posibles son malas posturas al sentarse, causadas por una silla inadecuada en el puesto de trabajo, o agentes que pueden aumentar dramáticamente el tono nervioso de la musculatura cervical y dorsal hasta el opistotonos (como el *Clostridium botulinum*). Naturalmente, según la medicina natural un paciente no enferma de botulismo hasta que no ha sobrepasado un nivel determinado. El omnipresente *Clostridium botulinum* puede encontrarse en pequeñas cantidades en todas las latas de conserva y puede suceder que en las latas más antiguas o en las fabricadas en condiciones poco higiénicas se encuentre la cantidad justa de la toxina del botulismo para que el paciente no llegue a enfermar de forma aguda pero que las informaciones de este producto tóxico sean suministradas en una dosis

homeopática. El resultado no es el cuadro completo de la enfermedad con el opistotonos sino "sólo" una nuca rígida. Estas reflexiones también forman parte del cuadro de la enfermedad de la migraña y seguro que hay más consideraciones que se quedan en el tintero a pesar de los intentos de este artículo de ser lo más completo posible. (Estaría encantado de que los lectores que puedan aportar otros aspectos me los enviaran.)

La terapia

La terapia se compone, dependiendo de cómo se enfoque en la práctica, de un cambio de alimentación, renovación simbiótica, tratamiento manual, terapia con softlaser, terapia de campo magnético, acupuntura, tratamiento medicamentoso y asesoramiento psicoterapéutico.

El cambio de dieta se orienta a la ingestión de alimentos ricos en bases, y en la carencia de acidificadores y los causantes principales de la migraña descritos anteriormente.

La **renovación simbiótica** se realiza mediante

- Ozovit
- Pan bebible KANNE
- Albicansan D5 gotas
- Sankombi D5 gotas
- Coloide Spenglersan Kolloid "T"

Ozovit (Pascoe - preparado especial) libera oxígeno en el intestino e interrumpe de esta forma la digestión anaerobia, que es una de las condiciones para la fermentación con formación de alcohol de fusel y amoníaco. Esto tiene un efecto evacuador que se puede manifestar con heces descompuestas e incluso diarrea.

El pan bebible de KANNE (hasta 1 botella diaria) refuerza la flora intestinal fisiológica permitiendo su regeneración, con lo que en la mayoría de los casos ya no hacen falta otros simbioses intestinales. El

pan bebible de KANNE contiene bacterias acidolácticas dextróginas y, al principio, debe ingerirse reducido con agua para que el paciente se acostumbre al sabor agrio. Otra ventaja del pan bebible es que el paciente aumenta la ingestión de líquido. La deshidratación también puede ser causante de ataques de migraña (en este caso también hay una reducción de viscosidad).

Albicansan y Sankombi son preparados a base de hongos de SANUM y se emplean contra *Candida albicans*, *Mucor racemosus* y *Aspergillus niger*. Asimismo, siguiendo el tratamiento también pueden emplearse Fortakehl, Quentakehl y Notakehl para efectuar una renovación simbiótica y un tratamiento de hongos.

El coloide Spenglersan Kolloid "T" también tiene la migraña en el cuadro medicamentoso en el marco de las afecciones tuberculoides. En la práctica ha dado resultados positivos efectuar un ensayo de aglutinación para prescribirlo en el caso de una reacción positiva (aglutinamiento). La tuberculosis es un miasma en sentido de Hahnemann. Representa un bloqueo terapéutico que cuestiona especialmente el efecto de la homeopática si no se trata de forma adecuada.

Desacidificación y mejora del suministro de oxígeno:

- Citrokehl
- Sanuvis
- Oyo
- Coenzyme compositum
- Ubichinon compositum

Homeopatía

En este caso necesitamos una repertorización de los síntomas del paciente. Además del tipo de constitución juegan un papel importante las modalidades que permiten determinar el símil.

Cuándo aparece la migraña, con qué frecuencia, con mareos o sin ellos, con vómitos, por la mañana o por la tarde, etc. El gráfico adjunto es un ejemplo de repertorización de una sustancia situacional homeopática que no tiene en cuenta la constitución.

Una sustancia a menudo olvidada pero muy efectiva en casos de migraña es:

El cornezuelo de centeno (secale cornutum; sec.)

El cornezuelo de centeno es un hongo alargado. Aparece en los campos de cereales y su aspecto es parecido al de un grano de centeno oscuro (lat. secale = centeno; cornutus = cornudo). Antes de que se empezaran a emplear herbicidas y fungicidas estaba muy extendido, llegando incluso a representar el 0,1 % de los campos de cereales.

El secale cornutum contiene alcaloides que se emplean en la medicina académica en forma de ergotaminas y otros derivados para tratar migrañas y enfermedades vasculares. Cada uno de los elementos tiene componentes vasoconstrictores y vasodilatadores:

Ácidos lisérgicos

La dietilamida del ácido lisérgico es el nombre completo de la droga conocida como LSD. El ácido lisérgico es un componente de todos los alcaloides en el secale cornutum y no tiene los efectos farmacológicos del LSD (en todo caso no desde el punto de vista de la medicina académica). Sin embargo, desde el punto de vista homeopático es posible que el ácido lisérgico tenga cierto efecto alucinógeno y que pueda actuar en el sistema nervioso vegetativo.

Tiramina, colina, acetilcolina

La tiramina es un producto de la descarboxilación de la tirosina (!) que, a su vez, es una etapa previa a la formación de melanina, dopamina, L-dopa, adrenalina, noradrenalina y tiroxina. Mediante la hormona de la médula suprarrenal (NNM) se estimula con la tiroxina (tiroides: T3, T4) la hormona de estrés de la corteza suprarrenal (NNR). En este caso también: cortisol + adrenalina = vasoconstricción aumentada. La acetilcolina permite el acceso a los receptores adrenérgicos.

Histamina

Posiblemente aquí esté la relación hacia el calor interior pirógeno y el efecto curativo del secale en caso de alergias, inflamaciones, procesos ulcerosos y gangrenas.

Gracias a todos estos principios activos, el secale es el remedio principal en caso de migrañas, ya sea por sobreexcitación del simpático o del parasimpático, dilatación o constricción. La medicina académica hace tiempo que usa derivados como, por ejemplo, ergotamina; sin embargo, con varios efectos secundarios y riesgo de caer en dependencia (ergotismo). Gracias a la homeopatía existe la posibilidad de usar este producto junto a los otros venenos en favor del bienestar del paciente. Y sin efectos secundarios.

Viva el progreso

La enfermedad de la migraña está avanzando. Además de los factores mencionados anteriormente como, por ejemplo, alimentación, ingestión de estrógenos, acidificación excesiva y desarrollo patológico de *Mucor racemosus*, las condiciones marco de nuestra sociedad competitiva también juegan un papel importante. La migraña también es, especialmente, una enfermedad psicosomática y tiene sus causas en un aumento constante del estrés.

Y es verdad...

Antiguamente, en los campos de cereales crecía el cornezuelo del centeno. Antiguamente se padecía menos migraña. Aparte de que antiguamente también había menos estrés: ¿No podría ser que existiera menos migraña porque la medicina correspondiente, el alcaloide del cornezuelo del centeno, estaba en cada trozo de pan que se comía la gente? ¿No podría ser que estemos frente a un caso de simbiosis entre hombre y hongos, el cornezuelo del centeno, y que esta simbiosis terminó repentinamente a causa del empleo de los fungicidas?

En consecuencia, el daño causado por la industria química y los fungicidas se convirtió en un campo de actividad para la industria farmacéutica. Ésta investigó para encontrar un remedio adecuado contra la migraña y ¡Eureka! demos las gracias a la ciencia: el remedio fue encontrado en forma de alcaloide del cornezuelo del centeno (ergotamina, entre otros) ¡Qué casualidad!

Entonces se comenzó de inmediato a reproducir artificialmente el cornezuelo del centeno, que se había eliminado químicamente, para extraerle sus principios activos y empaquetarlos en grageas. Como suele suceder, el producto elaborado por el hombre no puede compararse con el producido por la naturaleza y la lista de los posibles efectos secundarios de tal preparado se parece más al guión de una película de terror que al texto explicativo de un medicamento. Éste es un buen ejemplo de que no podemos enfrentarnos a la naturaleza sin pagar las consecuencias de algún modo.

"Vuestros alimentos deben ser vuestras medicinas" dijo Paracelso. En este sentido, todos deberíamos volver a comer pan elaborado con

productos biológicos, especialmente los pacientes con migraña. En este tipo de pan volvemos a encontrar el cornezuelo del centeno de una forma completamente natural.

El aspecto psicossomático

Para poder explicar mejor a los pacientes el aspecto psicossomático tan impopular léase esta parábola:

Antiguamente se creía que los relámpagos y los truenos eran lanzados directamente por el Señor a la Tierra. La imaginación arquetípica colocaba a Dios sobre una nube con los relámpagos preparados en su mano derecha. Sin embargo, con el paso del tiempo se demostró científicamente que los relámpagos se producen al chocar masas de aire caliente y frío y que, además, se descargan de la Tierra hacia arriba y no de arriba hacia abajo.

A partir de ese momento, los relámpagos y los truenos perdieron su divinidad y pasaron a ser un fenómeno con explicación científica. Sólo por el hecho de que la nueva realidad no se correspondía con la imagen arquetípica de los tiempos pasados que había dibujado el hombre en su plena ingenuidad, Dios perdió la capacidad de lanzar relámpagos.

Pero, ¿qué pasa si Dios es consciente de que sólo debe juntar aire frío y caliente para generar relámpagos? ¿Qué pasaría si Dios estuviera realmente sentado en una nube con los relámpagos simbólicos en una mano ordenando a las masas de aire a comportarse de forma que en el punto deseado por él impactara un relámpago? ¿No es muy probable que Dios tuviera estos conocimientos antes de que se hiciera uso de las ciencias modernas?

La moral de esta parábola es que no deberíamos caer en el error de excluir una instancia superior sólo porque en el área material-sustancial tenemos principios explicativos. En este artículo hemos dado suficientes puntos de referencia para ver la migraña como enfermedad puramente somática, es decir, corporal.

Si la migraña está causada por el café, la constipación o una postura errónea al sentarse, ¿por qué tenemos que buscar componentes psíquicos? Los que piensan de esta forma olvidan que su psique también conoce los efectos del café, de la constipación o de una postura errónea al sentarse. Y es casi exclusivamente la psique la que puede controlar estos factores y el resto que permite recuperarse de la migraña. La psique también sabe lo que debe dar o quitar al cuerpo para causar la migraña. Incluso tiene acceso directo al tono vascular no teniendo que llegar al mismo por desvíos.

A los pacientes no les gusta verse confrontados con este componente. Prefieren tener cefaleas a enfrentarse al problema real. La migraña es un mecanismo de rechazo del tema "que uno quiere afrontar". Los pacientes que buscan curación y consuelo no quieren escuchar que ellos mismos son los que se provocan las cefaleas. Con lo que me duele la cabeza y el terapeuta incluso me dice esas maldades. Se necesita mucha delicadeza para informar al paciente de esta circunstancia. En la práctica han resultado útiles tres preguntas⁹³ para llevar al paciente cuidadosamente por el camino correcto. Las tres preguntas se refieren a lo que uno gana cuando enferma:

1. ¿Qué cosas no tengo que hacer cuando padezco un ataque de migraña?

En estos casos se dan respuestas como: "No tengo que ir a trabajar", "no hago el trabajo doméstico", "no pienso en algo en concreto".

2. ¿Qué cosas me permito sólo cuando padezco un ataque de migraña?

"Me estiro un rato a solas", "No permito que nadie me moleste", "Como chocolate".

3. ¿Qué cosas recibo sólo cuando padezco un ataque de migraña?

"La familia me toma más en consideración", "Mi marido se preocupa de los niños", "Atenciones y caricias".

⁹³ según el esquema del terapeuta Boudewijn Vermeulen, Munich

El terapeuta lee las respuestas y se las lee al paciente, si es necesario, varias veces. En la mayoría de los casos el mismo paciente reconoce un modelo psíquico de migraña. El siguiente paso es reflexionar acerca de cómo obtener lo que desea (y que previamente ya ha contestado en las tres preguntas) sin la necesidad de padecer un ataque de migraña. Si el paciente está demasiado estresado y con la migraña consigue artificialmente tiempos de descanso, también puede conseguir estas pausas voluntariamente y disfrutarlas más que con migraña. Si la consideración y el afecto del compañero sentimental es uno de los motivos principales, debe abordarse este punto en la terapia.

Desde el punto de vista del modelo psíquico, los pacientes con migraña se exigen mucho a sí mismos y están sometidos a grandes presiones autogeneradas, poniendo el éxito laboral en el primer lugar de sus vidas o siendo exageradamente ordenados. Y como en las enfermedades de las vías biliares, la sexualidad también es un tema presente. Sería ir demasiado lejos en el marco de este artículo el detallar estos aspectos pero en este punto recomendamos el libro "La enfermedad como camino" de Dethlefsen/Dahlke.

Epílogo

La era de Acuario llega, es inevitable. El principio de esperanza será sustituido por el principio de responsabilidad; uno para uno mismo y para su entorno. Por supuesto que se producirán dolores de parto y, por supuesto también, muchos se resistirán tanto tiempo como puedan. Pero, en definitiva, un parto no puede detenerse y, por tanto, es con toda seguridad mejor dejar que las cosas sigan su curso natural y conciliarse con ellas.

Nuestra percepción del mundo y del cosmos cambiará sustancialmente; tal y como se ha presentado en este libro, la Física moderna ya ha empezado con este cambio en la cabeza de su movimiento. La Física dura cada vez retrocede más ante la metafísica; nuestro concepto de lo que realmente sabemos se esfuma más y más. El círculo de la Edad Antigua a la Edad Moderna se vuelve a cerrar con el conocimiento de que "sólo sé que no sé nada".

Los procesos espirituales están por encima de la materia; a nuestra conciencia, que también podría describirse como un "pensamiento material", se le ocultan estos procesos espirituales en gran parte. Sólo por medio de la subconciencia, del "pensamiento inmaterial", al que tan perfectamente nos hemos cerrado el acceso con nuestra razón (en nuestra cultura totalmente controlada por la cabeza) podemos percibir estos procesos espirituales y aprender a tratar con ellos.

Debemos aprender de nuevo a ser in-civilizados, a volver a asimilarnos en nuestra percepción a los pueblos naturales y a los chamanes. Probablemente sea también la última oportunidad para la especie "humana": porque la Madre Tierra no soportará por mucho tiempo mucha más "civilización" ...

El camino hacia lo inconsciente es por supuesto individual; por muy sepultado que parezca, existe. En todos y cada uno de nosotros. Es posible que al leer este libro le hayan venido ganas de aprender más sobre un tema

u otro; escoja simplemente uno de los libros que se citan, vaya a una librería y mire con toda tranquilidad si casualmente descubre otros libros.

Ahora, la casualidad es el mejor medio de comunicación con la subconciencia y con el espíritu de la materia. Estoy seguro de que le acompañará en su camino, por medio de la lectura y los encuentros correctos en el momento adecuado.

Le deseo lo mejor en este trayecto . . .

Si desea leer más escritos de este autor
consulte la página de Internet

www.QUANTEC.es