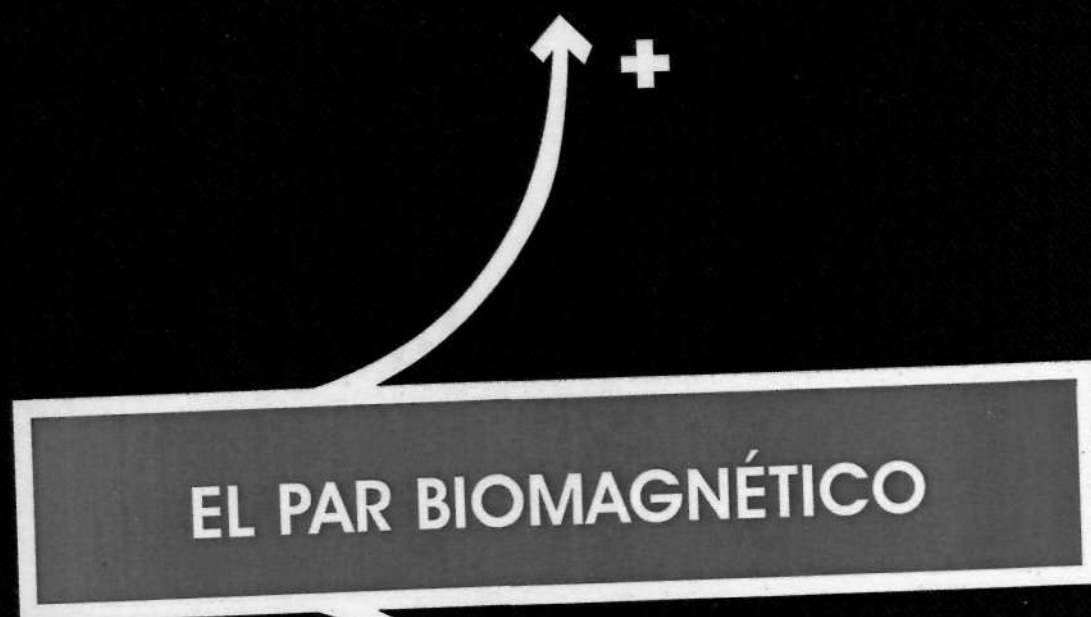




AUTOR:
DR. ISAAC GOIZ DURÁN



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO
Departamento de Fitotecnia
Programa Universitario de Medicina Tradicional y
Terapéutica Naturista

EL PAR BIOMAGNETICO

Autor:

Dr. Isaac Goiz Duran



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO

Dr. Aureliano Peña Lomeli

Rector

Dr. Marcos Portillo Vázquez

Director General Académico

Dr. Héctor Lozoya Saldaña

Director General de Investigación y Posgrado

M.I. Martín Soto Escobar

Director General de Difusión Cultural y Servicio

Dr. Jesús Ma. Garza López

Director General de Administración

M.C. Ignacio Miranda Velázquez

Director General del Patronato Universitario

Dr. Guillermo Mendoza Castelán

**Coordinador General del Programa Universitario de
Medicina Tradicional y Terapéutica Naturista**

CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE BIOMAGNETISMO MÉDICO, S.C.

C.P. Isaac Goíz Martínez

Director General

Dr. Isaac Goíz Durán

Profesor-Investigador

EL PAR BIOMAGNÉTICO, AÑO 2008

ISBN: 978-970-95945-1-5

Primera edición en español, 2008

© Dr. Isaac Goíz Durán

Dr. Guillermo Mendoza Castelán

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO

Km. 38.5 Carretera México-Texcoco, Chapingo, Estado de México.

Derechos reservados conforme a la ley

Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier
medio, sin autorización escrita de los editores.

Impreso en México / Printed in Mexico

PRESENTACIÓN

Una de las cualidades que más nos acercan a las clases superiores del reino animal es la curiosidad, aunque, paradójicamente, ésta característica es la que más nos separa de todas las criaturas vivientes. A diferencia de los animales, que se contentan con perder el miedo ante lo que se torna familiar, la investigación humana no tiene límites en la profundización, comprensión, explicación y reproducción de los fenómenos analizados.

La curiosidad y su satisfacción, a través de la investigación, fueron el germen del saber. Si consideramos como método científico al arte de observar, repetir los fenómenos bajo condiciones controladas, cuantificar, comprender, explicar, sistematizar la información, transmitirla y utilizarla para beneficio de la humanidad, entonces podríamos acordar que la ciencia es tan antigua como la capacidad de raciocinio.

En cambio, si únicamente aceptamos como conocimiento científico al que se genera en respuesta a los requerimientos de los grupos que financian las investigaciones, bajo la supervisión y aprobación de sus instituciones oficiales, entonces, en el pasado sólo se acumuló un vasto caudal de experiencias empíricas que, sin embargo, constituyeron los sólidos cimientos de lo que ahora llamamos ciencia.

Podemos conjeturar que la lucha diaria por los alimentos, la desesperación ante la enfermedad y la muerte, así como el asombro ante los prodigios de la naturaleza fueron las motivaciones más importantes para la búsqueda de saber

Entre la multitud de sucesos que maravillaban la mente primitiva de la humanidad, uno de los más intrigantes fue, indudablemente, el enigmático poder de rechazo y atracción de la piedra imán. En ese tiempo, aún la percepción más inquisitiva, no fue capaz de comprender cómo un simple fragmento de roca podía contener una fuerza inagotable, por eso le atribuyeron poderes mágicos y la utilizaron como amuleto para alejar la mala suerte y como talismán para atraer la buena fortuna.

El hombre primitivo formaba parte de una naturaleza rebosante de magia; sin embargo, con el transcurrir de los siglos la magia se transformó en religión, y la religión en ciencia. Poco a poco, la ciencia se consolidó y fortaleció, convirtiéndose en la única herramienta aceptada para desentrañar los secretos de la naturaleza aunque, desafortunadamente, el progreso científico y cultural no logró eliminar los prejuicios tan profundamente arraigados en el sentido común de los científicos ortodoxos, quienes se erigieron como el mayor obstáculo para dar continuidad al progreso del conocimiento que se realiza fuera del ámbito de la moderna oficialidad.

En pleno siglo XXI, las ideas preconcebidas y los intereses económicos alejan a la ciencia de valiosos conocimientos antiguos, los que, analizados desde la perspectiva de la ciencia contemporánea pueden constituir elementos invaluable para resolver una multitud de problemas que agobian a la humanidad.

Tal es el caso del magnetismo, cuyos efectos en la fisiología humana son inobjetables; aunque, quienes desconocen sus fundamentos teórico-prácticos, lo descalifican y rechazan, sin comprender que los conocimientos antiguos no son el sustento actual... sino el marco de referencia inicial para el estudio científico riguroso de la energía magnética y sus aplicaciones con fines terapéuticos.

Sólo las mentes libres de prejuicios y de ataduras ideológicas pueden ver con claridad las amplias perspectivas que los estudios, separados de los convencionalismos y de los objetivos económicos, pueden aportar para enfrentar con éxito los viejos y nuevos problemas que asolan a las sociedades de un mundo que ha globalizado todo, menos la sabiduría ancestral.

Sólo las mentes que pueden escapar de los razonamientos irracionales, y de las lógicas ilógicas, pueden desprenderse de los esquemas obsoletos de una ciencia al servicio del consumismo para reencontrar el camino de la conciencia al servicio de la humanidad.

La razón de ser de la ciencia debe ser aprender a controlar y reproducir los fenómenos naturales, con el propósito de encontrar respuestas y soluciones a los problemas que aquejan a la humanidad, así como para generar tecnologías que se reflejen en una vida más cómoda, sana y placentera para todos.

A pesar de los grandes adelantos científicos y tecnológicos, éstos no han podido despojarnos de nuestra esencia biológica. Nunca podremos doblegar a la naturaleza y mucho menos rebelarnos contra un destino evolutivo que nos enfrenta con ambientes adversos, con microorganismos que nos provocan enfermedades y sufrimiento y, lo que es peor, con nosotros mismos.

Durante siglos creímos que podíamos exterminar las enfermedades, pero hemos descubierto con asombro que no se trata de vencer sino de buscar la convivencia armónica con todos los seres vivos con quienes compartimos el planeta; sin embargo, la negatividad de nuestros sentimientos, emociones y pensamientos rompe la armonía interna y nos ocasiona tensión emocional, angustia y depresión, las cuales alteran el mecanismo homeostático del organismo.

Ante los efectos del desequilibrio ambiental y de las alteraciones psicológicas y orgánicas, el monopolio científico emprendió grandes acciones en busca de grandes remedios y creyó que la química de síntesis con sus productos antinaturales era el máximo logro para devolver la salud a la humanidad, pero, el tiempo dejó en claro que las sustancias sintéticas sólo agudizan los desequilibrios.

Ante este fracaso, algunas mentes innovadoras se dieron cuenta que la naturaleza no esconde secretos para quien sabe buscar en ella las soluciones a los problemas humanos. Tal es el caso del Dr. Isaac Goiz Duran, quien después de varios años de largas jornadas de investigación y práctica, desarrolló un nuevo modelo salud-enfermedad y, lo que es mejor, generó y

perfeccionó una técnica conocida como "Par Biomagnético" para restablecer la armonía orgánica logrando solucionar diversos problemas de salud que hasta la fecha no es posible resolver con las herramientas de la medicina convencional.

Pero, para el Dr. Goiz Duran, generar conocimientos y técnicas no basta, y para nosotros tampoco. El valioso trabajo del Dr. Goiz Duran no cumplirá con su función de servir a la humanidad si no se difunde para que pueda ser utilizado por quienes tengan el interés de mejorar su quehacer profesional a través del perfeccionamiento que da el avance científico conjuntado con la experiencia personal.

Para la Universidad Autónoma Chapingo es una satisfacción ser copartícipe de este trascendental avance de la ciencia mexicana, no obstante que somos concientes de la gran polémica que esta técnica ha causado, y causará, entre las escrupulosas comunidades académicas de nuestro país y del mundo.

Sería redundante entrar en detalles sobre los trascendentales fundamentos teóricos y metodológicos generados y probados por el Dr. Isaac Goiz Duran, ya que serán descubiertos por usted mismo, conforme se vaya adentrando en el ameno estudio de esta obra. Sólo resta decir que la medicina mexicana, de la cual el autor de este libro es uno de sus mejores exponentes, desde la época prehispánica avanza a la vanguardia para enriquecer el acervo científico mundial... y esta obra es una prueba de ello.

Fraternalmente

Dr. Guillermo Mendoza Castelán
*Coordinador General del Programa Universitario
de Medicina Tradicional y Terapéutica Naturísta
de la Universidad Autónoma Chapingo*

Editado por:

Medicinas Alternativas y
Rehabilitación, S. A. De C. V.

Lucerna 62 - 7º piso,
Colonia Juárez,
C. P. 06600,
México, D. F.
Teléfono: 55 5705 1634
55 5703 3177

Página de Internet

<http://www.biomagnetismo.com.mx>

Correo Electrónico

biomag@mpsnet.com.mx

Textos: ***Dr. Isaac Goiz Duran.***

Dibujo y edición: ***Luisyl Elaine Villegas Huerta.***

Mecanografía. ***Mónica Jiménez López.***

Tipografía: ***Jimena.***

Quinta edición 2008.

Copy Right

índice

1. Introducción 1ª edición.....	13
2. Justificaciones 1ª edición.....	15
3. Introducción 2ª edición.....	21
4. Justificación 3ª edición.....	25
5. Reflexiones al amparo de esta 4ª edición.....	27
6. Fundamento Teórico.....	29
7. Principio del Magnetismo.....	30
8. Artículos de Biomagnetismo.....	37
9. Las Nuevas Tendencias de la Bioelectricidad.....	42
10. Conceptos Fundamentales en la Medida del pH.....	51
11. Concepto Dual de pH.....	59
12. Resonancia Electromagnética.....	62
13. Entropía.....	65
14. Simbiosis.....	
15. El Par Bioquímico.....	78
16. El Polo Biomagnético.....	82
17. El Par Biomagnético.....	85
18. Los Ejes Biomagnéticos del Cuerpo Humano.....	93
19. Identificación de Puntos de Rastreo.....	97
20. Terapia Biomagnética.....	114
21. Los Pares Especiales.....	132
22. Biomagnetismo Médico Clínico.....	142
23. Regias de Oro del Biomagnetismo Médico.....	158
24. La Influencia Geográfica en la Enfermedad y la Salud.....	160
25. Conclusiones.....	167
26. Bibliografía.....	170

Traditional/alternative/complementary health care issues and society

Proceedings

Of

VII international Conference
Traditional Medicine and Folklore
Held at
St. John's, Newfoundland, Canada
August 18, 19, 20, 21
1994.

Volume 1

Health care practices, interfaces and interactions.

Volume 2

Lifestyle and social change.

Volume 3

Regulations and education; how much do we need?

Volume 4

Traditional medicine: scrutinized from western science.

Volume 5

Biomagnetism.

Isaac Goiz Duran: The Biomagnetic Pair.

Available October 1995

Sponsored by the Mexican Academy
Of Traditional Medicine
And
Memorial University of Newfoundland

El Par Biomagnético

Introducción a la primera edición:

Pretender escribir sobre un tema que no es conocido en la formación profesional del médico alópata u homeópata, es bien difícil; mas aún cuando los conceptos son de orden físico de un capítulo que poco se estudia y que se asocia a los fenómenos más conocidos de la electricidad y de sus múltiples aplicaciones, me refiero al concepto físico del magnetismo y de sus aplicaciones en medicina, a lo que he denominado como Biomagnetismo Médico.

No es mi propósito negar o renegar, tanto de mi formación alopática, como de sus bases teórico prácticas, éticas y deontológicas, porque, increíblemente, el Biomagnetismo Médico viene a complementar y reforzar todo lo ya aprendido y comprobado; sino de entregar en manos de los profesionales de la salud una herramienta más, que los lleve de la mano en forma directa, cuanto sencilla, a la etiología de las morbosidades humanas y que nos explique en forma por demás el camino para entender los procesos degenerativos y específicamente el cáncer. Por su puesto que para ello debemos renunciar a nuestro egoísmo dogmático y pensar que todavía hay cosas que no entendemos y que por lo mismo no descubrimos, específicamente de la física elemental, en donde abundan conceptos como los de esta nueva disciplina que se fundamenta en un principio estrictamente científico y ético avalado por más de 22 mil pacientes ya durante cinco años con Biomagnetismo Médico, con base en los conceptos que se propone definir esta comunicación titulada: El Par Biomagnético.

El concepto que ahora trato de exponer podría limitarlo a una sola palabra: Biomagnetismo, pero desafortunadamente podría confundirse con el acto de estudiar los fenómenos bioenergético y hasta parapsíquicos de los organismos humanos, y esa no es mi intención; porque, lo que estoy presentando es el estudio de los fenómenos bioenergéticos que producen los microorganismos dentro de los seres complejos o avanzados, ya que para su implantación, metabolismo y reproducción, se requieren de alteraciones fundamentales del pH de los órganos que los soportan; y dichas alteraciones son perfectamente mensurables y clasificables y, de su manejo depende la restauración de la salud. Existen disciplinas, tanto filosóficas como teológicas, que hablan de la imposición de las manos en forma curativa aprovechando la energía corporal del que las aplica, pero el Biomagnetismo Médico estudia, detecta, clasifica, mide y corrige las alteraciones fundamentales del pH (potencial de hidrógeno) de los organismos vivos y específicamente de los organismos humanos, aspecto muy diferente porque, aún cuando se dude, ésta es una nueva disciplina médico terapéutica, que desarrollada en toda su plenitud, será la base de la medicina del futuro, sin menosprecio de lo ya estudiado y supuestamente entendido; la medicina alopática que a partir de los grandes pensadores griegos no ha tenido una verdadera reforma y se ha conformado con repetir la misma metodología "científica" basada en el diagnóstico por medio de la signología y a la sintomatología estudiada clásicamente en las

escuelas y avalada por los estudios de laboratorio y gabinete, pero en donde ambos procedimientos son de orden estrictamente anatómico, químico o biológico, pocas veces de aspecto bioenergético.

El especialista -como tal-, cree saber todo de un poco y se aísla en el estudio y tratamiento de un solo órgano o tejido, sistema, sin pensar que el equilibrio bioenergético es universal y que las repercusiones funcionales, mentales y hasta sofrológicas de los organismos que llamamos superiores, producidas tanto por virus como por bacterias, influyen en todo el sistema; y, a su vez pueden ser el resultado intermedio o final de las alteraciones bioenergéticas de otros órganos totalmente distantes o disímbolos de sus funciones.

Basta citar algunos ejemplos; la hipertensión arterial idiopática que hasta la fecha no tiene una solución práctica y condena al paciente a vivir con ella toda la vida y a ser tratado con vasodilatadores o bloqueadores de la vasoconstricción. Pues resulta que existe una glándula que regula estos fenómenos de vasoconstricción y especialmente de la microcirculación y que al ser niveladas en su pH y por lo mismo en sus funciones, por medio del Biomagnetismo Médico, regula en forma definitiva la hipertensión arterial idiopática y muchos otros fenómenos que se asocian a los fenómenos de vasorregulación.

Semejante consideración se puede hacer en relación con la diabetes, ya sea insulino dependiente o no, y que ahora me doy cuenta que en más del 90% de los casos, se debe a estadios subclínicos de enfermedades infecciosas como el cólera, la tifoidea, el botulismo, la brucelosis, por citar algunas y otras más que tienen la particularidad de alterar la función del páncreas, o quizá también que destruyen la misma insulina -tal vez se nutran de ella-, con lo que los niveles de azúcar, por razones obvias, suben, pero que con el Biomagnetismo Médico, al identificar y corregir la patología infecciosa, corrige el síntoma "diabetes". Finalmente -para cerrar este capítulo-, estamos apenas entendiendo que los estudios histológicos que nos "definen" el fenómeno "cáncer", pueden estar equivocados en la forma más que en el fondo, ya que se fundamentan en el tamaño y el aspecto alterado de los elementos celulares y no a las alteraciones de las nucleoproteínas, como era de esperarse; y dichas alteraciones morfológicas pueden estar dadas por otras patologías, específicamente la lepra por sí misma y más aún cuando está asociada a disfunciones vasculares o a otros microorganismos que dan como resultado final el fenómeno tumoral supuestamente canceroso, de tal suerte que más del 80% de los casos no lo son y, sin embargo, están siendo sometidos a programas médico quirúrgicos totalmente agresivos e inapropiados y es que -entre otras cosas-, durante cincuenta años hemos abusado de los antimicrobianos con lo que hemos reprimido la agresión bacteriana -pero no la hemos erradicado- y ahora, los estadios subclínicos nos distorsionan la sintomatología clásica.

Debemos cambiar nuestros conceptos ortodoxos académicos y empezar a revisar nuevamente una a una las patologías humanas desde otros puntos de vista y, especialmente, del Biomagnetismo Médico.

El tiempo nos dará la razón.

Justificación a la primera edición:

A pesar de que esta comunicación representa toda la información recabada durante treinta años de práctica médica, es el inicio apenas de una nueva dimensión en el diagnóstico y tratamiento de las patologías del ser humano. En 1963 tuvimos la oportunidad de concluir una formación que nos permitía atender a los pacientes con procedimientos de orden fisiátrico y desde luego nos dimos a la tarea de practicarlos en pacientes que se nos confiaban con dolencias por demás diversas. Una vez ingresados como parte del grupo médico del Instituto Nacional de Neumología -institución de ilustre memoria-, me limitaba a la atención de pacientes con enfermedades tora copulmonares, llegando a concebir una metodología que hacía altamente efectiva la práctica de la medicina física y la rehabilitación de ellos, con lo que de inmediato se abatieron los tiempos y los costos de estancias intrahospitalarias de estos pacientes, amén de su estado de alteración psicológica y sofrológica, ya que el tiempo promedio de estancia era de más de un año.

Poco a poco fui conformando una metodología que me permitía tratar con más acierto a los pacientes neumológicos, llegando a concebir un libro, con todas nuestras experiencias personales, que nunca fue editado por carecer de los recursos económicos suficientes y porque dicha comunicación es muy extensa.

En 1970, el Instituto Nacional de Neumología fue cambiado en sus fundones y en su estructura, tanto material como de servicio, durante siete años; dicha reestructuración motivó vicios por demás inaceptables pero dio también tiempo para reflexionar sobre la utilidad práctica de otras alternativas médicas como la acupuntura, la auriculoterapia, la reflexología, la probiótica, la enzimoterapia, la celuloterapia y otras más, que no sólo distrajeron mi atención de la ortodoxia médica alopática, sino que me convencieron de que deberían existir otras explicaciones más acertadas cuanto sencilla que hicieran posible la atención médica de los pacientes sin tantos alardes técnicos y sin tantos protocolos rutinarios; porque aún cuando estábamos trabajando dentro de una institución de muy alto nivel científico, las condiciones de trabajo eran desastrosas ya que no contábamos, con espacios ni con equipos, ni menos aún con personal y, durante siete largos años tuvimos que agudizar nuestros sentidos para atender pacientes con apenas nuestras propias manos. En ese tiempo practiqué con exceso el masaje manual muscular, los ejercicios terapéuticos especializados, la aplicación de infrarrojos y la acupuntura tradicional.

En 1977 nos fueron entregadas las nuevas instalaciones en donde contaba con todos los procedimientos de medicina física que se requerían para el manejo de los pacientes, tanto hospitalizados como de la consulta externa, que se nos derivaban por los servicios de nuevo hospital.

En el año de 1984 tuve la oportunidad de asistir al Primer Congreso Mundial de la Sociedad Hispanoamericana de Acupuntura y, en dicho congreso esperábamos con expectación la participación de un médico traído de China,

que resumía en su personalidad mucha sapiencia, pero que al disertar sobre el tema que se le asignó sólo requirió de unos minutos para concluir su aportación, teniendo para él toda una hora. Quedamos confundidos por unos instantes, pero alguien preguntó si sabía el tema desde el punto de vista de la alopátia. Por supuesto que lo sabía y disertó tranquilamente por espacio del tiempo que le quedaba y, al final, nos dijo ésta es la forma complicada de ver las patologías; la primera es la práctica.-

Fue hasta el año 1988 cuando recibí una invitación para asistir al Primer Curso de Biomagnetismo que la Sociedad de Medicinas Alternativas de Guadalajara promovía; invitación que sólo catorce médicos aprovechamos en donde el Dr. Richard Broeríngmeyer, expuso las bases de lo que él llamó Energy Therapy. En dicho curso se habló del concepto de energía, del hombre biomagnético, de la interferencia del flujo energético, de la salud bioenergética, de la terapia polar del potencial de hidrógeno pH y del ion de hidrógeno en salud y enfermedad.

A mi regreso al consultorio empecé a practicar de inmediato los principios de la Terapia Energética, junto con todos los demás elementos de alopátia, medicina física, sofrología, reflexología, probiótica, etc., que durante veinticinco años había acuñado, llegando a concebir una metodología tan suficiente cuando sencilla y que ahora pongo en sus manos.

El propósito de esta comunicación es dar a conocer un concepto fisicoquímico que puede ser la base de un nuevo criterio médico, terapéutico, ya que consigue identificar la etiopatogenia de las enfermedades virales y bacterianas, así como las disfunciones glandulares, por medio de la medición cualitativa de los cambios del pH que los organismos patógenos provocan en los órganos que los sustentan.

Existen otras disciplinas médicas plenamente aceptadas que poco a poco han ido imponiendo sus criterios de diagnóstico y terapia como la medicina física, la medicina atómica, la medicina del deporte, la medicina de aviación, etc., pero todas ellas basadas en experiencias prácticas antes que "científicas".

La utilización de campos magnéticos con fines terapéuticos se concentra en la producción de los mismos, por medio de corrientes eléctricas de mediana o de alta frecuencia, tratando de utilizar el aspecto vibratorio o térmico de los mismos; lo que conocemos actualmente como diatermia médica de onda corta o ultra corta.

Así mismo se utilizan la mayoría de las radiaciones electromagnéticas, tanto para diagnóstico, como para tratamiento, culminando quizá con los equipos más recientes de rayos x y de resonancia electromagnética.

La utilización del magnetismo de mediana intensidad producido por imanes naturales queda olvidada y hasta la década de los 70, el Dr. Richard Broeríngmeyer, descubre que un campo magnético puede detectar las alteraciones del pH de los órganos internos en forma directa y cualitativa, es decir, un campo biomagnético. "A priori", parecería que la tecnología de que

gozamos en la actualidad no requería de semejantes conceptos, ya que la física ha avanzado junto con las demás ciencias, a tal grado que un simple campo magnético no tendría efecto alguno de interés sobre el organismo humano.

Revisando la literatura sobre la utilización de campos magnéticos en seres vivos encontramos que sólo existen estudios de la aplicación de campos electromagnéticos de alta intensidad y por lo mismo tóxicos, pero al parecer, ningún estudio serio sobre la influencia de campos magnéticos de mediana intensidad producida por imanes naturales, es decir, en el orden de los 1000 a 50.000 unidades de imantación (Gauss).

Existe un procedimiento que utiliza campos electromagnéticos del orden de 100 Gauss, que es aplicado en forma alternada en el tratamiento de algunas patologías, especialmente de etiología traumática, en donde se asocia el síntoma dolor, pero dicho procedimiento es aplicado directamente sobre la zona afectada y los resultados son parcialmente buenos.

También han aparecido en los mercados todo tipo de implementos como plantillas, asientos, almohadas, colchonetas y masajeadores con imanes del orden de los 700 Gauss, con propiedades supuestamente curativas pero que en realidad sirven para relajar y prevenir la polarización de órganos internos y, por lo mismo, la producción de focos magnéticos y el impacto comercial de ellos ha sido extraordinario, pero no son curativos.

También existe en el mercado una placa imantada que colocada en el área precordial parece tener influencia sobre la actividad cardíaca y específicamente sobre la prevención de alguna patología cardiovascular, ya que supuestamente despolariza los fluidos -especialmente el sanguíneo- al pasar en su vecindad, pero desafortunadamente no hay evidencias formales de su efectividad.

También se están utilizando balines imantados que son colocados sobre la piel en puntos de la acupuntura clásica con efectos supuestamente curativos y los pacientes reportan mejorías pero a largo plazo y parciales definitivamente no curativas.

Filosóficamente nos encontramos con la dualidad materia-energía, día y noche, positivo y negativo, bueno y malo, etc., teogénicamente algunas culturas antiguas como la azteca, consideraban la dualidad como "Ometeotl y Omoeacatl", es decir, el dios dual en su manifestación dual.

Asimismo, culturas como la oriental conceptúan la dualidad energética como yin-yang y, sin embargo, la medicina ortodoxa de nuestros días sólo conceptúa los fenómenos patógenos como unipolares y aislados, pero el descubrimiento y demostración práctica del Par Biomagnético, viene a confirmar la dualidad física, biológica y energética de los organismos vivos y de sus manifestaciones, tanto de salud como de enfermedad.

Es decir, que las manifestaciones patológicas y patogénicas se forman a partir de polos bien definidos -positivo y negativo- o sur y norte, respectivamente,

que se salen de los límites naturales de la entropía orgánica en donde se establece como ley natural la salud. Es decir, que existe una resonancia biomagnética constante y equilibrada, tanto en los límites de la salud como en las desviaciones que se originan por las enfermedades, de tal suerte que la presencia de uno condiciona la del opuesto y, la magnitud del uno también es similar a la del otro y la proporción de partículas elementales en el primero es exacta a la del segundo.

Por lo tanto, existe una equivalencia estrictamente dual ya que energéticamente no importa el volumen del cuerpo sino de su densidad y, por lo mismo, su grado de atracción o de repulsión, respectivamente, en función de su carga; de ahí que el electrón sea el átomo lo que el ion es a la molécula y lo que la nucleoproteína es a la célula y el virus es una porción activa de la nucleoproteína.

Actualmente se acepta la presencia de radicales libres y por lo mismo de polarización de tejidos o de órganos; pero dicho fenómeno se considera como aislado, como si cada foco polarizado fuese independiente y no tuviese relación con otra carga de signo contrario. El mismo Dr. Broeringhmeyer no alcanzó a intuir que existen dos cargas biomagnéticas en resonancia, es decir, un par Biomagnético que posteriormente se pudo constatar que identifica a cada patología de los organismos vivos.

Si atendemos a la serie de cambios que se generan como consecuencia lógica del Par Biomagnético, podemos comprender que hasta en las comunicaciones del Dr. Broeringhmeyer, sólo se intuían las disfunciones, pero el concepto de Par Biomagnético viene a revolucionar todas las teorías fisiopatológicas, al entender que las enfermedades virales y bacterianas están en estrecha relación y que las primeras condicionan recíprocamente a las segundas y son simultáneas, tanto en su génesis, como en su presencia morbosa, como en sus consecuencias finales, es decir, los procesos degenerativos irreversibles.

El concepto nosológico del síndrome sobre el que descansan la mayoría de nuestras apreciaciones fisiopatológicas pretende identificar a las patologías, pero no nos habla de su etiología, simplemente nos ubica en el estadio avanzado de la enfermedad, en donde ya se define por síntomas abundantes y bien definidos, cada patología.

En cambio, el concepto de Par Biomagnético, nos lleva hasta la génesis del fenómeno y nos define el órgano que está generándolo, su polaridad, el virus y la bacteria que lo identifica y la interacción de dos o más de estos microorganismos, de tal suerte que independientemente de que se puedan curar o no con este procedimiento, nos permite llevar cualquiera de nuestros recursos terapéuticos hasta la raíz del fenómeno, haciéndonos más precisos en nuestro entendimiento nosológico y en nuestro procedimiento terapéutico.

El primer Par Biomagnético que entendí fue el que se genera por la presencia del virus de inmunodeficiencia humana, base de la enfermedad conocida como SIDA; enfermedad que ha conmocionado a nuestras sociedades del siglo XX y que sin embargo, viene a darnos la pauta para el tratamiento eficaz y ordenado

de todas las demás patologías, de etiología viral o bacteriana, así como de las disfunciones glandulares y tal vez sea el inicio formal para el tratamiento eficaz del cáncer avanzado y bien diferenciado.

Fue en 1988 cuando llegó a mi consultorio particular el primer caso de VIH y toda vez que en aquella época no existían programas específicos para el tratamiento de estos pacientes, me dediqué a practicar en él todos los conocimientos que durante veinticinco años de práctica médica había aprendido, empezando por revisar al paciente con los principios del biomagnetismo médico, llegando a la conclusión de que se trataba de un par bien definido de polos con carga contraria que se ubican en la parte media del esternón y en la parte distal del cóccix, a lo que denominé desde entonces como el par Timo-Recto, que hasta la fecha identifica al Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida, por VIH.

Una vez descubierto el primer Par Biomagnético, intuí que ambos polos del par presentaría el mismo campo magnético, el mismo número de partículas elementales, la misma frecuencia energética, todo ello separado y mantenido por un dieléctrico natural que hiciera posible la estabilidad energética del par biomagnético.

En teoría, debería enfrentar las cargas venciendo el dieléctrico para anularlas, ya que la teoría del Dr. Broeringhmeyer se basaba en la anulación de las cargas por medio de campos magnéticos de mediana intensidad, de carga contraria a la formada en el polo biomagnético y por primera vez enfrenté las cargas del par biomagnético, aplicando cargas del mismo signo en cada uno de los polos del par biomagnético, con lo que se rompería el dieléctrico y se anularían las cargas entre ambas.

Fue grande mi sorpresa cuando después de un tiempo relativamente corto - minutos- comprobé que el estudio Biomagnético ya no demostraba la presencia de las cargas del par. En teoría, el procedimiento funcionaba y supuestamente las cargas del par biomagnético estaban anuladas.

El siguiente paso era esperar los resultados en un tiempo críticamente corto, de días y, para mi sorpresa, el paciente mejoró radicalmente y cedieron sus síntomas hasta llegar a curarse clínicamente, sin que hasta la fecha el paciente haya presentado residiva de sus manifestaciones clínicas.

Basados en estas observaciones empecé a enfrentar polos biomagnéticos tratando de encontrar siempre un par que definiese una patología en particular y los resultados siempre fueron espectaculares, aún cuando no sabía a ciencia cierta la patología que estaba tratando.

Uno de los problemas principales que retrazó mis observaciones fue el hallazgo de un acortamiento del miembro inferior que supuestamente y de acuerdo a la enseñanza ortodoxa, se debía a un defecto congénito pero que al realizar el estudio Biomagnético demostraba que se trataba de un fenómeno energético que se genera en el riñón, del mismo lado del acortamiento.

A este Par Biomagnético lo bauticé, con mi primer apellido: Goiz, porque hasta la fecha no se ha definido una patología específica que lo identifique, sino que por el contrario, este par biomagnético puede darnos síntomas en el sistema nervioso central, en las vías respiratorias y en la función renal.

Así fueron apareciendo todos los pares biomagnéticos hasta llegar en la actualidad a un número de 154, que identifican cada uno, a una patología bien definida del organismo humano además de 12 pares especiales que no se identifican por una patología en particular y que producen síndromes como más adelante se verán y 14 disfunciones glandulares.

Los estudios en relación con los pares biomagnéticos continúan y pienso que están próximos a agotarse y, que tal vez, en unos 160 pares biomagnéticos podamos incluir toda la patología bacteriana y viral de los seres humanos, además de los pares especiales y de las disfunciones glandulares.

Independientemente del sustento técnico y científico del procedimiento, podemos dividir en dos grandes ramas los conocimientos del Biomagnetismo Médico; primero como elemento de diagnóstico y segundo como elemento terapéutico, ya que en ambos tiene una aplicación universal, toda vez que no depende de una patología en particular, sino del par que se forma a expensas de dicha patología y que la identifica como si se tratase de un código de barras o de cualquier otro sistema de identificación.

La curación de la patología también se consigue por medio del equilibrio de nivel energético en donde el pH es óptimo para la salud de los organismos vivos y cuya alteración se debe a la presencia de microorganismos patógenos que distorsionan el pH normal del órgano que sustenta el fenómeno bioenergético.

Doy por terminado el estudio del par biomagnético -aún cuando existen algunos pares más por descubrir-, porque empiezan a aparecer otros fenómenos de tipo energético, que no obedecen ya a los principios de disfunción fundamental del pH orgánico y que nos vienen a abrir nuevos horizontes en el estudio del Biomagnetismo Médico.

Introducción a la Segunda Edición

Aunque he tratado de encargar que el prólogo lo haga otra persona, lo novedoso del tema lo ha impedido; sin embargo, talvez en esta ocasión lo haga un personaje que me ha seguido en mi proyecto, que lo ha entendido, que lo recomienda y que me ha motivado para realizar esta Segunda Edición, porque el mismo se ha dedicado a promover la salud en el área de la oftalmología quirúrgica en forma totalmente filantrópica y para comunidades económicamente desprotegidas.

En la primera edición me atreví a decir que daba por concluido el estudio del par biomagnético porque la práctica del concepto energético me habría arrastrado -después de 20 mil pacientes- a la detección de los polos biomagnéticos con el tacto y con la mente; más aún, me permitió entrar en sutilezas de apreciación bioenergéticos que me llevaron a otros niveles de identificación en donde ya no interviene el campo magnético sino la capacidad mental, con lo que pude introducirme a otras áreas orgánicas, a otros niveles clínicos y ciertamente, a otras dimensiones del ser humano, como la psicológica y la espiritualidad; no sólo directamente en el paciente sino inclusive a distancia, de tiempo y de intimidad, a lo que llamo ahora:

"El Par Bioenergético"

Que será motivo de otra comunicación.

La Primera Edición lleva los conceptos vertidos hasta 1993 y estaba sujeta a una autocrítica profesional y humana que fue en parte rota por el Dr. J. K. Crellin, de la Universidad de New Foundland, en Canadá quién como buen científico y como especialista en Historia de la Medicina, me dijo:

-Su teoría no puedo aceptarla en principio como una terapia, menos aún certificar su efectividad y el número de pacientes que usted ha tratado; sin embargo es digna de publicarse porque se ha metido de lleno en un capítulo totalmente nuevo, la bioenergética, e independientemente de los resultados, es el futuro de la medicina y la medicina del futuro-; y dedicó el volumen 5 de las memorias del 8º Congreso Internacional de Medicina Tradicional y Folklórica a mi trabajo: "Biomagnetismo Médico".

Ahora trato de entender -aunque no de justificar- a las autoridades sanitarias, a las escuelas de medicina y a muchos médicos que tienen recelo de hablar de estos temas, porque son demasiado progresistas y, porque ciertamente existen modalidades que las desprestigian, no sólo desde el punto de vista comercial, sino de lo estrictamente científico y cultural.

De los primeros -comerciales-, baste citar todos los productos magnéticos que se están desarrollando y vendiendo como verdaderas panaceas terapéuticas y que, hasta se atreven a mencionar a trabajos serios -como podría ser el mío-, argumentando que son efectos y conceptos similares; basta citar a los productos Nikken que tienen un sistema de rejillas con polaridades alternativas

que supuestamente mejoran la salud -aunque al principio solo se promovían como relajantes-.

Sin embargo la profusión de los equipos y la publicidad moderna han conseguido que otras personas las copien y abaratan costo que las hacen aún más atractivas, como los antifaces, las plantillas, los colchones, las jarras para agua y en fin, un sinnúmero de atractivos pero que desafortunadamente al estar debajo de los 1.000 Gauss de intensidad los hacen no curativos, pero intensidades mayores los harían peligrosos en su manejo, por ello, recomiendo que sólo los profesionales de la salud, bien entrenados, sean los que manejen mi sistema.

El otro grupo de médicos que se dedican al uso del electromagnetismo y/o magnetismo puedo clasificarlos en dos grandes corrientes: para uso clínico y, para uso psicológico y/o psiquiátrico.

De los primeros baste citar al gran médico y gran científico, el Dr. Demetrio Sodi Pallares, quien ha desarrollado técnicas y equipos que le permiten curaciones magistrales apegadas estrictamente a la ética, a la deontología médica y que, sin embargo, ha sido mal entendido y hasta satanizado por sus mismos colegas y supuestos amigos y al que he conocido en persona y a quien personalmente he catalogado como un ser iluminado, como el mismo afirma, por la divinidad suprema.

Los otros equipos, son resonadores magnéticos que consiguen frecuencias bajas o altas hasta llegar a las diatermias médicas en donde ya no se utiliza el magnetismo sino la energía térmica que por conversión se consigue en planos muy profundos del organismo.

El otro grupo de médicos que esta trabajando en Bioenergética es el que trata desórdenes o desajustes emocionales, psicológicos o psiquiátricos y que partiendo del "electroshock" ha llegado a desarrollar en la actualidad equipos y técnicas que por medio de campos electromagnéticos pretenden su corrección más que anatómica, psicológica y se meten de lleno en otras disciplinas que las universidades convencionales rechazan o por lo menos no ven con buenos ojos; baste citar de estas novedosas disciplinas: Psicotrónica, Radiotrónica, Energías Parapsicobiológicas, Filosofía Hermética, Neurotecnología, Psicocibernética, Bioinformación Hipnomagnetología y Psicología Transpersonal.

El Par Biomagnético descubierto en 1988 no tiene que ver ni con un sistema ni con otro, sino que -como ya se dijo en la primera edición- se trata de la relación en resonancia energética y vibracional, soportada por la distorsión fundamental del pH de dos puntos específicos que pueden variar en intensidad pero no en ubicación y que a su vez identifican la presencia de microorganismos patógenos, llámense virus, bacterias, hongos o parásitos e inclusive disfunciones orgánicas y el impacto que se consigue por inducción de las dos cargas energéticas no aumenta ni resta energía al organismo humano, sino que lo neutraliza sin provocar lesiones o yatrogenia médica, pues la ubicación de los campos biomagnéticos, así como el estudio, se hace por

medio de campos magnéticos que se aplican sobre la ropa ligera en tiempos realmente cortos y periodos que no sobrepasan el periodo de tres sesiones.

Pretender ampliar esta comunicación o hablar de temas afines no es un acto imprudente ni fantasioso ni menos especulativo, es el resultado de diez años de práctica sistemática en el consultorio con más de 60 mil pacientes de México y otros países del Norte y Sudamérica y de Europa de todos los estratos sociales y con todo tipo de patologías, así como de todas las edades, lo que me permite llegar a conclusiones prácticas que avaladas por 34 años de práctica médica en las áreas de la rehabilitación, la Medicina Física y la Acupuntura y, por supuesto la medicina alopática, reafirman la validez diagnóstico terapéutica del biomagnetismo médico y de su principal elemento: el Par Biomagnético.

Podría incluir en este nuevo libro fichas clínicas de pacientes tratados con éxito; sin embargo, pienso que será mejor hablar de cada uno de los pares biomagnéticos y de las patologías complejas, en otra comunicación porque es tan abundante el tema que rebasará, tanto en tiempo como en concepto, a lo visto hasta ahora.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) proclamó hace 30 años que habría salud para todos en el mundo antes del año 2000 y ese postulado ha sido un reverendo fracaso, ya que se nos comunica que sólo en África existen 14 millones de pacientes con SIDA y que morirán 20 millones de pacientes por tuberculosis pulmonar en estos años y entonces mi pregunta ¿Por qué cerraron los hospitales con enfermos tuberculosos hace 20 años, argumentando que el tratamiento alopático con drogas era la solución al problema?-

Lo mismo está sucediendo con el SIDA que es tratado alopáticamente con drogas antivirales cuando ni siquiera es el virus el causante de la inmunodeficiencia, sino la bacteria que le hace resonancia, también en estos pacientes se anunció que la vacuna -que supuestamente ya se encontró- será aplicada en personas voluntarias y los resultados serán evaluados en cuatro o cinco años, en tanto, se siguen administrando los antivirales que han resultado un fracaso terapéutico.

En diciembre de 1988 fui llamado a New York por un colega que sufre una enfermedad de etiología desconocida y que no acusa pruebas serológicas positivas a reumatismo o enfermedad viral y la padecen nada menos que 15 millones de personas en la Unión Americana. Después de registrar al enfermo y a otros pacientes que sufren la misma patología me entero -de acuerdo al concepto de El Par Biomagnético-, que se trata de Plasmodium Vivax asociado a intoxicaciones sutiles de alimentos y/o fármacos, los causantes de dicha patología-fibromialgia.

Es decir, que en tanto la alopática y la homeopatía insistan en el síntoma como elemento de diagnóstico clínico, la terapéutica y el mismo diagnóstico serán sintomáticos y por lo mismo inciertos ya que el mismo microorganismo puede producir diferentes síntomas y un mismo síntoma puede ser producido por diferentes microorganismos.

En fin, que el Par Biomagnético tiene la ventaja de prescindir del síntoma y darnos la etiología en forma directa, práctica e inmediata y, por lo mismo, el diagnóstico es etiológico y el tratamiento, obviamente, también es etiológico y puede asociarse a cualquier sistema médico, llámese alopático, homeopático, naturista, acupunturista, herbolario, psicológico, etc.

A la fecha tengo 154 Pares Biomagnéticos regulares, 20 Pares Biomagnéticos especiales y Pares Biomagnéticos disfuncionales, pero estos pares asociados a los elementos de diagnóstico o valoración alopáticos, nos permiten entender y tratar prácticamente todas las patologías humanas, incluyendo los síndromes menos comunes y los fenómenos tumorales como el cáncer.

Tengo la convicción de que ya se inició una fiebre por entender y practicar el biomagnetismo médico y que en el futuro se aceptará en forma oficial su aplicación sistemática y ordenada en instituciones públicas o privadas de salud y de que los pioneros pasaremos a la historia en lugar que cada cual merece, pero como dijo el gran estadista Luther King -"este siglo se caracteriza no por lo que se hizo, sino por lo que se dejó de hacer"-: por eso mi reconocimiento a todos los que han permitido que se practicara el procedimiento, confiando en el criterio médico y en la ética profesional así como a los pocos amigos que me han estimulado en mi empeño; en especial a mis alumnos que ya son numerosos y en particular a mi familia que se ha ajustado a un patrón de conducta médica que los ha restringido de la presencia y atención de un jefe de familia.

El Biomagnetismo

Justificación de la Tercera Edición

Existen diversos tipos de investigación dentro del campo de la ciencia, pero hoy nos enfrentamos a una que se caracteriza no porque exista sustento tecnológico sino, porque implica una nueva forma de pensar, una nueva forma de ver las cosas, es decir, de una nueva filosofía diagnóstico terapéutica, que si bien no están fuera de lo común en nuestros días, si nos dice que debemos regresar a nuestros principios científicos y echar una mirada al pasado y por supuesto al futuro que nos espera.

Con lo anterior quiero advertir que la investigación que hoy tiene en sus manos es resultado de experiencias de físicos, médicos, que si bien no sustentan formalmente el por qué de los hallazgos, dejan un vacío para ser llenado por las personas que estudien a fondo el tema, en el campo del Biomagnetismo Médico y ahora también la bioenergética Médica.

Anteriormente mencioné que esta investigación causaría un golpe social y psicológico en nuestro medio. Lo anterior lo justificamos al tratar de sustentar física, biológica y tecnológicamente que el Biomagnetismo del cuerpo humano está íntimamente relacionado con múltiples enfermedades del hombre, tratamos de sustentar que las Medicinas Alternativas son realmente una opción para curar nuestros males; enfermedades que hasta ahora han sido un fracaso para la medicina convencional.

El documento que hoy leerá no sólo trata de convencer a la gente sobre medicinas alternativas, hoy descubriremos que el cuerpo humano es una máquina perfecta y que nos avisa cuando algo anda mal, conoceremos lo que el biomagnetismo es y como lo podemos medir e interpretar para una curación clínica, sabremos que los efectos magnéticos de nuestro medio pueden ayudarnos física y biológicamente conociendo los beneficios y los problemas que pudieran ocasionar los campos magnéticos extremos.

En fin, lo invito a que se adentre en este documento y conozca como su cuerpo no solo es una máquina eléctrica sino también magnética.

Quiero advertir que en algunas partes del documento entraremos en demostraciones matemáticas y en términos de ingeniería que tal vez no conozca, por lo que recomiendo rápida visita a la biblioteca para conseguir un libro de física y así dejar más en claro los conceptos con los que trataremos.

Hasta ahora, las ciencias médicas occidentales han sido fieles al pensamiento monopolar que nos impone un concepto analógico, fundamentado en manifestaciones clínicas que conocemos como signos o síntomas y que por lo mismo nos exige emitir diagnósticos sintomáticos o signológicos o descriptivos, pocas veces etiológicos, en cambio, el Biomagnetismo Médico, nos propone una revisión general del paciente, la Bioenergética Médica nos permite la revisión integral del paciente, que de acuerdo al sistema binario o bipolar y de

acuerdo a la ubicación de las distorsiones del pH (potencial de Hidrógeno) conoce la patología en su etiología; y ahí mismo y simultáneamente corregir las alteraciones duales o simultáneas del pH que al llevarlo nuevamente a sus valores normales y naturales, condicionan la salud celular y orgánica; es decir, curar energéticamente la patología.

Por lo mismo, lo que encontré en 1988 es un verdadero código patógeno que nos permite identificar, clasificar, corregir, pronosticar y prevenir las enfermedades del cuerpo humano y en general, de los seres vivos, por la identificación y corrección del pH que ahora se fundamenta teórica y prácticamente en el concepto dual y bipolar digital del Par Biomagnético y, por lo mismo, del Biomagnetismo Médico.

El Par Biomagnético viene a ser entonces la llave que abrió y abre la cerradura de orden Biomagnético que requería de una clave también biomagnética para abrirla y descubrir en su interior todos los secretos que impedían entender y curar todo tipo de enfermedades, incluyendo las complejas, las sindromáticas, las carenciales y las disfuncionales y las tumorales.

Reflexiones al Amparo de esta Cuarta Edición

Las medicinas deben pretender abarcar cinco condiciones principalmente:

- Diagnóstico
- Diagnóstico diferencial
- Clasificación
- Tratamiento
- Prevención

Sin duda la alopática, la homeopatía y con menos capacidad técnica la herbolaria, la naturopatía y la acupuntura, que han sido aprobadas oficialmente cumplen con estos requisitos; sin embargo, todas ellas se dejan llevar por los aspectos clínicos del enfermo, ya sean signológicos, sintomáticos o descriptivos, apoyados por estudios de laboratorio o de gabinete, pero casi siempre de los eventos finales que condicionan la patología, pocas veces de los eventos iniciales a lo que tratamos de llegar a través de procesos analógicos o analíticos acordes con las enseñanzas filosóficas, logísticas y programáticas que nos imponen en las escuelas de medicina y, por supuesto que nos esforzamos para concluir en un diagnóstico etiológico que desafortunadamente pocas veces conseguimos y por ello es que abundan los diagnósticos sintomáticos como colitis, gastritis, neumonitis, anexitis y tantos otros que complementan cinco hojas del diccionario de las ciencias médicas; de igual forma los diagnósticos signológicos como hipertensión, taquicardia, fiebre, disfunción que también completan igual número de hojas del mismo diccionario.

Los síndromes -para mí, verdaderos artificios semánticos- que conjugan e identifican signos y síntomas comunes pero que sólo los más reconocidos como el SIDA, el Alzheimer, el Shjógren apenas logramos retenerlos en la mente aunque no podamos entenderlos y mucho menos curarlos.

Así pues, el descubrimiento de el Par Biomagnético viene a proporcionar una nueva herramienta de trabajo que permite al médico detectar de inmediato la etiología de la enfermedad, llámese virus, bacteria, hongos, parásitos, funcionales, glandulares o reservónos de microorganismos patógenos, lo que ha permitido entender a las enfermedades complejas, crónico degenerativas, sindromáticas y tumorales en forma sencilla cuando eficaz por medio del concepto dual, digital o bipolar y estrictamente bioenergético que se genera antes de que aparezcan los síntomas clínicos en los pacientes y que al polarizarlos a su nivel crítico del pH 7 ó próximo a este valor, se recupera la entropía orgánica y se consigue la salud en forma expedita y contundente, siempre y cuando el órgano o el tejido no haya rebasado el límite del proceso degenerativo irreversible.

Esta afirmación que parece exagerada está soportada por 16 años de investigación y práctica clínica habiendo completado la cifra de 140 mil pacientes tratados personalmente y de otros miles de pacientes que ya han sido tratados por profesionales que practican este sistema diagnóstico/terapéutico en Europa, Estados Unidos de Norteamérica, Centro y Sudamérica y por supuesto México que a la fecha son ya 952 en total.

El tiempo nos está dando la razón.

Fundamento Teórico

Como fundamento teórico del Par Biomagnético y por lo mismo del Biomagnetismo Médico debemos considerar, cinco aspectos fundamentales del conocimiento científico.

- El concepto de magnetismo
El concepto de pH (potencial de Hidrógeno)
- El concepto de resonancia magnética
El concepto de entropía
El concepto de simbiosis

Teniendo en mente estos cinco conceptos básicos es que podremos entender en plenitud los fenómenos vibracionales, energéticos, bioenergéticos y biológicos que nos llevan de la mano a la comprensión plena del Par Biomagnético que es la clave o el código que nos permite la identificación, la clasificación y la corrección de los fenómenos biomagnéticos y bioenergéticos y, por lo mismo conseguir la curación de las patologías y la salud integral de nuestros pacientes.

Principios del Magnetismo

Hablar de magnetismo sería remontarnos a la antigua Grecia donde Tales de Mileto y otros personajes descubrieron las propiedades de un mineral llamado Magnetita, con la característica principal de atraer piedras del mismo tipo y cuerpos de hierro.

Nuestro objetivo aquí no es hablar sobre el fenómeno del magnetismo en sí, sino la de conocer cómo se genera artificialmente y cuales son sus propiedades físicas, para ello debemos de conocer algunas definiciones y propiedades para posteriormente entender que es lo que sucede con los campos magnéticos.

Un material magnético es aquel que puede polarizarse magnéticamente, ya sea a nivel atómico o a nivel masivo o macroscópico. Esta polarización implica el alineamiento (parcial o total) de los momentos magnéticos electrónicos de dicho material por medio de la aplicación de un campo magnético externo. Como en el caso de otros campos (tales como la gravitacional o el eléctrico), la detección del efecto se manifiesta empleando una sonda, que en este caso es el campo magnético de un imán permanente o bien su equivalente, un campo creado por un alambre conductor de corriente.

La característica distintiva de un material magnético es el ciclo de histéresis magnética. En una señal de corriente alterna (CA), un ciclo de corriente senoidal envía el material magnético a través de un ciclo de histéresis. La abscisa H de la gráfica es la intensidad del campo magnético (amperes por metro) y es la intensidad del campo de polarización o polarizante. La ordenada B de la gráfica es la densidad de inducción o de flujo y es la suma de la intensidad del campo y $4\pi M$. En los materiales blandos para los que M es mucho mayor a H , $B = \sim 4\pi M$; en los materiales duros es necesario considerar a ambos términos. El flujo magnético total es el producto de la densidad de flujo o de inducción por el área de la sección transversal (la sección perpendicular), $\Phi = BA$.

Otra propiedad primordial es el magnetismo remanente (remanencia) o inducción residual, B_r , que es la polarización restante una vez que se ha suprimido el campo de polarización. Las unidades de medición B , B_s , B_r son el Gauss (G) o Tesla. El cociente B_r / B_s se denomina relación de rectangularidad y puede variar del 10 hasta casi el 100%. La fuerza coercitiva H_c es el campo inverso necesario para reducir a cero la inducción. Se mide en Amperes por metro, así como H_s , la intensidad del campo a la que ocurre B_s .

Una propiedad parcialmente relacionada con el ciclo de histéresis es la pérdida magnética; es decir, la pérdida de energía en el material debido al recorrido completo del ciclo de histéresis.

A bajos niveles de conducción, como los que se utilizan en las telecomunicaciones, la pérdida suele especificarse como una resistencia de pérdida y es posible establecer una disrupción de pérdida en diferentes formas,

que de nuevo dependen de la convención. Propiedades deseables para aplicaciones específicas.

Aplicaciones en el Manejo de Energía Eléctrica

A bajas y altas frecuencias

Aplicaciones en Blindajes

Se requiere una permeabilidad inicial elevada. A bajas frecuencias es de utilidad una reducida pérdida de histéresis. La fabricación se facilitará si el material tiene buena conformabilidad.

*Materiales **Magnetostrictivos***

El factor de acoplamiento magnetomecánico debe ser alto y deben observarse las precauciones mencionadas para impedir altas pérdidas por corrientes parásitas.

Intervalos Disponibles de Propiedades Magnéticas ***Inducción por Saturación***

Propiedad intrínseca que depende exclusivamente de la composición química a una temperatura específica cualquiera. Sin embargo, varía con la temperatura de forma parecida para todos los materiales ferromagnéticos, por tanto, no es sorprendente que la inducción por saturación y el punto de Curie (que es la temperatura a la cual un material pierde sus propiedades ferromagnéticas) suelen ir paralelos.

La inducción por saturación de los materiales magnéticos y de las aleaciones suelen ser bastante alta y los valores elevados de saturación (15,000 a 24,000 G ó 1.5 a 2.4 T) son importantes en aplicaciones que requieren grandes movilizaciones de flujo para manejo de energía eléctrica (transformadores de potencia, motores). Los elementos ferromagnéticos en orden decreciente de valores de saturación son el hierro (21,500 G ó 2.15 T), cobalto (19,000 G ó 1.9 T) y níquel (6,000 G ó 0.6 T).

En general, las mezclas de dos o más de estos elementos producen un valor promedio de los valores de los elementos por separado.

*Materiales **Semiconductores***

Reducción o Soldadura de Fracturas Óseas por Medio de Estimulación Eléctrica

Después de que Yasuda demostró la formación de nuevo hueso muy cerca de un cátodo en el que se aplicaba continuamente corriente directa del orden de microamperios al fémur de un conejo durante tres semanas, surgió un enorme interés por los efectos de la corriente eléctrica en el hueso. Dicho investigador

describió también un efecto piezoeléctrico en el hueso, en el cual éste generaba flexión sobre el hueso, el lado comprimido se volvía electronegativo y el lado en tensión (tracción), electropositivo.

Más tarde, en forma independiente, se informaron datos similares, Friedenberg y Bhghton informaron que un hueso no sometido a tensiones ni a compresiones generaba un potencial negativo "constante" en zonas sometidas a crecimiento activo y reparación, en contraste con áreas menos activas. Estos hallazgos despertaron el interés por el posible empleo de la corriente eléctrica en el proceso de aceleración de la reducción ósea. Friedenberg y colaboradores informaron la unión por medio de la estimulación de corriente directa de fracturas que no se habían soldado o reducido normalmente. Basset y colaboradores lograron la reducción de zonas desunidas al inducir en el hueso corrientes eléctricas con un potente campo electromagnético alternante.

Se han aplicado muchas formas de estimulación eléctrica al crecimiento y reparación de hueso en animales y seres humano y ha sido de enorme eficacia para hacer que suelden fracturas difíciles, pero no han acelerado la fusión en fracturas normales.

Se han creado dos técnicas competitivas para su empleo clínico, a saber, la inducción electromagnética extracorporal y la corriente directa aplicada por electrodos insertados en el lugar de la fractura. La primera técnica no necesita cirugía, pero el equipo es voluminoso y no portátil, por las grandes corrientes que se necesitan en la bobina de excitación.

La técnica de CD se ha llevado a la práctica por medio de un dispositivo de implantación total. Un tipo de implante que consiste en una batería alcalina de zinc y óxido de plata y un regulador de corriente, ajustado de tal forma que suministra 20 micro amperes a una carga que va de un receptáculo de resina epóxica y titanio en forma de bala y tiene una vida activa de 16 a 24 semanas. El cátodo está hecho de alambre de titanio de triple aislado por polietileno en los primeros 15 cm. Y desnudos otros 25 cm. La porción desnuda del cátodo está en espiral y se introduce quirúrgicamente en el sitio de la fractura. La fuente de corriente y un ánodo de platino de 80mm² se implantan en el tejido blando cerca de la fractura. En un lapso de tiempo de 3 ó 4 meses ocurre la soldadura, fusión o reducción, después de lo cual se extrae el implante.

Las leyes de la electricidad y magnetismo desempeñan un papel central en la comprensión del funcionamiento de varios dispositivos electrónicos que se utilizan en la medicina.

En 1600; William Gilbert descubre que la electrificación no estaba limitada al ámbar, sino que éste es un fenómeno general. Así, científicos electrificaron una variedad de objetos, "incluyendo a personas".

Para la consideración de personas de diferentes tipos, la verdad científica deberá presentarse en diferentes formas y deberá juzgarse como igualmente científica, ya sea en la presentación de una demostración física, en

forma robusta y con vivido colorido o con delicadeza y palidez de una expresión simbólica.

James Clerx Maxwell.

Antes de continuar con nuestro estudio acerca del magnetismo y biomagnetismo, debemos de recurrir a otras áreas de la ciencia como son la química y la biología y comprender así cómo es que existen en el cuerpo humano procesos que involucran fenómenos eléctricos y magnéticos.

Para comenzar hablaremos un poco sobre la electrólisis y sobre el coeficiente pH de las sustancias.

Electrólisis. Las leyes de Faraday

La electrólisis es un fenómeno que consiste en la descomposición de ciertas sustancias (denominadas electrolitos¹) por medio de una corriente eléctrica.

Cuando en la disolución de un electrolito se introducen dos conductores metálicos (electrodos), conectados a los polos de un generador de corriente eléctrica continua, uno queda cargado positivamente (ánodo) y el otro negativamente (cátodo). De este modo, el electrodo positivo atrae a los iones negativos (aniones) y el negativo atrae a los iones positivos (cationes), con lo que tienen lugar una migración iónica, es decir, cada tipo de iones va al electrodo correspondiente, donde se neutralizan sus cargas y se convierten en átomos o en radicales libres.

La migración iónica citada implica un transporte de material y una deposición de sustancias disueltas.

Las aplicaciones de la electrólisis son numerosas, pues este fenómeno permite la preparación o la purificación de numerosos elementos químicos (como el hidrógeno, el flúor y el cloro).

Metales como el cobre, el zinc y el mercurio se obtienen por electrólisis, previa disolución de sus minerales en ácido sulfúrico. Una vez obtenidos, se les purifica electrolíticamente (hasta incluso un 99% de riqueza). También el sodio y el magnesio se obtienen vía electrólisis de sus cloruros), así como el aluminio, a partir de su óxido.

Regresando un poco a la teoría de los campos magnéticos, podemos considerar lo siguiente:

Una carga eléctrica crea a su alrededor un campo eléctrico. Si la carga se mueve produce además un campo magnético. Se sabe también que toda carga eléctrica que se mueve en el seno de un campo magnético experimenta una fuerza.

¹ Electrolito: son sustancias cuyas soluciones conducen corriente eléctrica. Los electrolitos fuertes son sustancias que conducen bien la electricidad en solución acuosa diluida. Los electrolitos débiles son malos conductores de la electricidad en soluciones acuosas diluidas. La corriente eléctrica se transporta a través de la solución acuosa por el movimiento de iones.

Es decir, si se tiene dos cargas eléctricas móviles, no sólo están sometidas a las fuerzas electrostáticas que se ejercen mutuamente debido a su carga, sino que además, entre ellas actúan otras fuerzas electromagnéticas que dependen de los valores de las cargas y de las velocidades de éstas. En una región del espacio se dirá que existe un campo magnético cuando al penetrar en ella una carga móvil experimenta una fuerza que depende de la velocidad de la carga.

Al igual que los campos eléctricos, los campos magnéticos se pueden materializar mediante líneas de fuerza, que pueden presentar distintas formas según sea el agente creador del campo.

Cuando se trata del campo magnético creado por un imán las líneas de fuerza salen de una zona del mismo denominada polo norte y vuelve a otra zona que recibe el nombre de polo sur. Y es en las proximidades de estos polos donde más apretadas se encuentran las líneas de fuerza y, como consecuencia, donde con mayor intensidad se manifiestan los fenómenos magnéticos.

Del mismo modo que un campo eléctrico y por análogas razones las líneas de fuerza de un campo magnético son líneas continuas que no se cortan entre sí.

La fuerza que actúa sobre una carga positiva q , que se desplaza dentro de un campo magnético, perpendicularmente a las líneas de su fuerza y con una velocidad v y depende del valor de la carga, de su velocidad de una característica específica del campo, denominada inducción magnética.

Inducción magnética de un campo, en un punto del mismo, es la fuerza que actúa sobre una unidad de carga positiva que se desplaza perpendicularmente a las líneas de fuerza, con una velocidad. Se representa por B .

Si sobre una carga eléctrica positiva q , que se desplaza perpendicularmente a las líneas de fuerza de un campo magnético con velocidad v , actúa una fuerza F , la inducción magnética del campo, esto es, la fuerza que actúa sobre cada una unidad de carga, viene determinada por la fórmula.

$$B = \frac{F}{qv}$$

La unidad de inducción magnética en el sistema internacional, se denomina Tesla. Tesla es la inducción de un campo que se desplaza perpendicularmente a las líneas de fuerza con una velocidad de 1 m/s. Se ve sometida a una fuerza de un newton. Se representa por T .

En el sistema CGS, la unidad de inducción es el Gauss (G)

$$1 \text{ Tesla} = 10.000 \text{ Gauss}$$

Con todas las consideraciones anteriores, podemos llegar a una correlación entre los campos magnéticos que encontramos en la naturaleza y los campos magnéticos producidos por el cuerpo humano. Podemos tomar por un hecho que el cuerpo humano es una máquina eléctrica que produce corriente por todos los órganos internos y su comunicación es por medio de pequeñas señales eléctricas.

También podemos decir que por donde circule una corriente eléctrica pulsante se genera un campo magnético variable dependiente del sentido y la velocidad de la carga eléctrica. Por otra parte, podemos sustentar que lo que nos sirve de material conductor dentro del organismo son los electrolitos y que una variación en su composición nos genera una variación en el sentido del campo magnético produciendo una polarización (ya sea positiva o negativa) del órgano donde ocurre una anomalía biológica.

Por todo lo anterior queda más que demostrado que en el cuerpo humano existen campos magnéticos equilibrados y que una variación o descompensación dentro del organismo produce una variación en esos campos creándose así los pares biomagnéticos para tratar de volver a compensar el organismo magnéticamente.

Hasta aquí hemos relacionado lo que los campos magnéticos dentro del organismo humano pueden ocasionar si existe una descompensación en el compuesto de los electrolitos y más específicamente en su pH. Lo que nos resta es definir una forma de cómo medir esos campos magnéticos para poder realizar un diagnóstico más confiable y poder corregir a tiempo las anomalías que se pueden presentar.

Diamagnetismo. Substancias o elementos que no tienen afinidad por el magnetismo.

Paramagnetismo: Substancias o elementos que tienen afinidad para magnetismo.

Ferromagnetismo: Substancias o elementos que tienen gran afinidad para magnetismo temporal o definitivamente.

Biomagnetismo: formación de campos magnéticos por distorsión del pH orgánico.

Resumen de la Influencia Benéfica de Imanes

Terapia Magnética por: Dr. H. L Bansal

Información General.

El uso del magnetismo es estampado en la historia de muchas civilizaciones. La primera usanza es notada en escrituras chinas (aprox. 2000 a. C.) en el uso de magnetismo con acupuntura. Las escrituras del Antiguo Hindú, Egipcio, Pérsico y Tibetano se refieren al uso de una piedra imán. Es dicho que Cleopatra usaba una piedra imán en su frente para prevenir el envejecimiento.

Largo tiempo atrás, la tierra fue rodeada por un campo magnético mucho más fuerte al de hoy. Sin embargo, tras los últimos 155 años, una disminución en la fuerza del campo magnético ha sido encontrada por los científicos, también han descubierto que los vertebrados más altos han muerto debido a disminuciones del campo magnético. Los efectos de este fenómeno, en la salud humana fueron reconocidos cuando los cosmonautas experimentaban pérdida temprana de calcio en los huesos y calambres musculares, una vez que se colocaron campos magnéticos artificiales en la cápsula espacial, los astronautas mantuvieron su salud.

El síndrome de deficiencia del Campo Magnético, identificado en Japón a finales de 1950, es caracterizado por: falta de energía, dolor general, cefalea, vértigo, etc. Mismo que fue aliviado con la aplicación externa de un campo magnético al cuerpo humano. Estos síntomas son similares al Síndrome de Fatiga Crónico.

Milagros Magnéticos por William Pawluck, M. D.

El cuerpo humano flota en un mar de campos magnéticos -tales como el de la tierra, la luna, el sol y otros campos galácticos-. El cuerpo es compuesto de materiales magnéticos. Cada célula y átomo del cuerpo es un dínamo magnético pequeño. Los campos del cuerpo son minúsculos y para medirlos se utilizan aparatos llamados Squids. El campo de la tierra es 100 mil veces más fuerte que el del cuerpo. Nosotros somos tan dependientes de los campos de la tierra que los astronautas en el espacio, para períodos largos, requieren de campos magnéticos artificiales para mantener la salud.

Los campos magnéticos penetran el cuerpo como si estuviera perforado. Nada hay en las partes del cuerpo de modo que limite un campo magnético. El cuerpo es 70% ó más de agua, la cual no reduce o bloquea los campos magnéticos. Un imán fuerte sostenido en un lado del cuerpo fácilmente puede desviar una guja de una brújula en el otro lado del mismo.

Las indicaciones de los Squids de los tejidos expuestos a imanes han dado realce a señales magnéticas por algún tiempo después del muestreo. Varios tipos de imanes producen estos efectos.

Algunos acupunturistas usan imanes permanentes porque son indoloros y permiten continuar el tratamiento después de una visita. Algunos estudiantes en acupuntura experimentan en sí mismo con dos de los imanes más poderosos disponibles. En dos diferentes ensayos se percataron de una obvia sensación subiente en pecho y abdomen. Acaso estimularon dos meridianos de acupuntura.

Esto probó que los imanes afectan significativamente puntos de acupuntura y meridianos.

Los campos magnéticos actúan sobre el cuerpo en muchos modos:

- Ellos estimulan los puntos de acupuntura y meridianos. En este modo, ellos pueden ser usados para todo tipo de problemas, especialmente para dolor, desgarros y estirones.
- Ellos trabajan en células de sangre roja porque contienen hierro.
- Reportes de gente sintiendo calor y comezón debajo de los imanes. Europeos han registrado aumento de flujo de sangre. Además han visto este fenómeno en termógrafos también.
- Los campos magnéticos afectan alguna sustancia química que se procesa dentro y entre las células. Existen químicos que utilizan equipo sensible al campo magnético para medir moléculas sencillas y complejas. Investigadores en Harvard hallaron que la asimilación de sal por una membrana es más rápida con un campo magnético.

- Ellos pueden afectar señales nerviosas. Imanes de alta fuerza pueden causar anestesia, a través de un principio físico llamado el Efecto de Sala. El Dr. Roberto Serviciador (autor de Cuerpo Eléctrico) pone salamandras con electroimanes para dormir antes de cirugía, con toda la seguridad del anestésico normal. Los imanes pueden parar ataques epilépticos. Ellos son también usados para estudiar y trazar mapas de estructuras de nervios profundos en el cerebro, normalmente solamente accesible durante cirugía de cerebro.
- El Dr. William Pawluk, M. D., ha sido certificado Doctor Familiar desde 1972 y también se ha entrenado en acupuntura, hipnosis y homeopatía.

Resumen de la Influencia Benéfica de Imanes

(Resumen Terapia Magnética, por Dr. H. L Bansal)

La influencia benéfica de los imanes se ha resumido como sigue:

1. cuando un imán es aplicado al cuerpo humano, el paso de ondas magnéticas a través de los tejidos y las corrientes secundarias es inducida. Cuando se presenta este choque de corrientes con ondas magnéticas. Se presenta aumento de temperatura producto del impacto de los electrones en **las** células del cuerpo. Los impactos son muy efectivos para reducir dolores e hinchazones en los músculos, etc.
2. el movimiento de hemoglobina en la sangre es acelerado mientras que el calcio y los depósitos de colesterol en la sangre son disminuidos. Los materiales adheridos al lado interior de las venas, los cuales provocan presión arterial alta, son disminuidos y tienden a desvanecerse. La sangre es limpiada y la circulación es aumentada. Las actividades del corazón se facilitan y el dolor desaparece
3. las funciones de autonomía de los nervios son normalizadas de tal forma que los órganos internos recobran su propia función.
4. la secreción de hormonas es promovida con el resultado que el brillo de la piel y juventud es preservado y todas las dolencias debido a la falta de secreción de hormonas son aliviadas y curadas.
5. la circulación de la sangre y de linfa son actividades y, por lo tanto, todos los nutrientes son fácilmente y eficientemente llevados a cada célula del cuerpo. Estas ayudan en el metabolismo en general.
6. las ondas magnéticas penetran en la piel, tejidos grasos y huesos, vigorizando los órganos. El resultado es mayor resistencia a enfermedades.
7. el flujo magnético promueve salud y provee energía por eliminar desórdenes en y estimulando las funciones de los sistemas varios del cuerpo, normalmente el circulatorio, nervioso, respiratorio, digestivo y urinario.
8. el funcionamiento del tratamiento -magnético por reformar, resucitar y promover el crecimiento de células, rejuveneciendo los tejidos del

cuerpo, fortaleciendo los decaídos y corpúsculos inactivos y aumentando de nuevo el número.

9. los imanes tienen excepcionales efectos curativos en ciertas quejas como dolor de muelas, rigidez de hombros y otras coyunturas, dolores hinchazones de cuello del útero (sponcylitis), eczema, asma, también como en heridas.
10. ¿Cómo los imanes afectan el metabolismo humano? El tratamiento magnético tiene el efecto de excitar todos los sistemas del cuerpo. Un tratamiento continuado por una semana o dos, un vez al día para acercar a un estado de salud, es recomendable por lo general (esto se refiere a imanes muy fuertes como los usados por la profesión médica).

Nota: como el trabajo de imanes en el metabolismo humano es principalmente a través de la circulación de la sangre, la cual contiene hemoglobina, será pertinente verificar el contenido de hierro en el cuerpo. El cuerpo adulto humano contiene de 4 a 5 gramos de hierro. Más que eso se presenta en la sangre como un componente de la hemoglobina y unos restos de cantidad más pequeña en los músculos llamados myoglobin. La función de estos componentes es para llevar oxígenos de los pulmones a músculos y otras partes, sin hierro no se generaría energía y sin energía el corazón y la respiración se pararían. Así, nosotros vemos que ese hierro es muy esencial para nuestra vida y el hierro sufre las influencias del magnetismo radical magníficamente.

Resultados de Prueba Clínica

Resumen de una prueba clínica de 12 meses de almohadillas magnéticas, llevando a cabo por Tan Ikakui Tokio Comunicaciones Hospital y Jouseikai Suzuki Hospital por el Doctor Kazuo Shimodaira.

Las almohadillas de colchón usadas en este estudio fueron almohadillas típicas de tamaño natural conteniendo 124 imanes permanentes con fuerzas de campos magnéticos de 750 - 950 Gauss cada una. Las almohadillas fueron hechas por dos sábanas de fieltro con sandwich de imanes entre ellas. Las sábanas de fieltro fueron envueltas en una cubierta de tela. El número total de sujetos de este experimento clínico fue de 421 (216 hombres, 215 mujeres). A 375 de los sujetos se le dieron almohadillas magnéticas. A 56 se le dieron no magnéticas rellenas. Ninguno de los seleccionados para el experimento dio sus quejas principales que se relacionaron a cuello y dolor de hombro.

- Atrás y abajo duele.
- Atrás duele (general).
- Dolor de miembros bajos.
- Insomnio.
- Fatiga.

Para determinar la presencia de anomalías es necesario efectuar exámenes de: presión de sangre, hemoglobina, número de eritrocitos y número de leucocitos. Fueron examinados antes y después del uso de las almohadillas de colchón. Además, sedimentación de sangra y TP, COL, ALP, GOT, GPT, Na

y K también fueron examinadas, como funciones de los riñones, hígado, páncreas y el sistema circulatorio entero.

Resultados

De un total de 375 sujetos con síntomas, 301 (80.27%) reportaron resultados positivos, 74 casos (19.73%) no reportaron resultados.

El tiempo de Respuesta

El porcentaje de sujetos quienes reconocieron el efecto de la almohadilla de colchón magnética dentro de los 3 primeros días, fue:

El cuello y dolor de hombro 46.9%, atrás y abajo duele 50.0%, atrás duele 38.7%, dolor en miembros bajos 54.4%, insomnio 64.3%, fatiga 57.8%.

De un total de 375 sujetos quienes durmieron en las almohadillas magnéticas, 200 (53.3%) reconocieron los efectos dentro de los 3 primeros días. Casi el 70% reconoció los efectos a los 5 días.

En las pruebas para efectos secundarios dentro de las conclusiones del experimento se encuentran síntomas como dolor de cabeza, problemas de oído, perturbaciones visuales, vértigo, palpitación, anormalidad perceptiva, perturbación motriz, fiebre, perturbación digestiva, síntomas cutáneos y otras sintomatologías clínicas que pudieran surgir como efectos secundarios están totalmente ausentes. Amplias pruebas también fueron hechas antes y después del experimento, a las funciones del hígado, de riñones, páncreas, presión de sangre y sistema circulatorio. No fueron hallados síntomas clínicos por efectos secundarios.

La Conclusión

La conclusión del Dr. Shimodaira a esta prueba de un año de duración en 3 de los principales hospitales de Japón: "La almohadilla de colchón de salud magnetizada está probada para ser efectiva en cuello y dolor de hombro, dolor atrás y abajo, dolor trasero (general), dolor de miembros bajos, insomnio y fatiga".

Las Nuevas Tendencias de la Bioelectricidad / Biomagnetismo

Algunas Aplicaciones Avanzadas Prof. Dr. Helmut Pfützner

La Universidad Técnica de Viena

La Bioelectricidad/Biomagnetismo (BE&M) es la ciencia del comportamiento eléctrico y/o magnético de sistemas biológicos. Métodos biofísicos están aplicados para determinar las reacciones de moléculas biológicas, células, tejidos y organismos a campos electromagnéticos y también para estudiar transmisiones sinápticas, por ejemplo entre nervios y células de músculo.

Se requiere que la industria suministre fondos para la investigación básica en BE & M, porque gracias a resultados de sensores modernos, automatismos y tecnologías de computadoras, puede ser prácticamente aplicado: nosotros primero estudiamos el comportamiento electromagnético de sistemas biológicos, entonces encontramos aplicaciones directas para nuestros resultados en geología, medicina o materias relacionadas. El trabajo de ingeniería, el diseño de los sensores, la electrónica y el software, es terminado en cooperación con la industria.

El BE & M no se puede tratar con precisión, los sistemas biológicos eluden una descripción exacta y sus propiedades físicas están expresadas en términos de órdenes de magnitud. Los sensores deben de ser sensibles, pero no tienen por qué ser precisos. El modelado de estructuras de campo está basado en elementos finitos de diseño áspero. Para la evaluación de datos de nuevas tecnologías tal como redes neurales han probado ser inestimables. Nuestro trabajo se concentra en tres niveles de sistemas biológicos: Microorganismo, células y nivel de tejido y nivel de organismo.

El Nivel de Microorganismos

Cuando un campo eléctrico o magnético es aplicado a microorganismos en un medio líquido, es desfigurado o debilitado por este medio. Un campo fuerte podría manipular células de vida pequeñas o si quisiera les mataría. Estos fenómenos son los puntos de partida para varias aplicaciones prácticas que se manejan para determinar el número de bacterias o células de levadura en una muestra de chocolate, cerveza o almacenar sangre humana. Nosotros también hemos evaluado las características de electrodos los cuales específicamente son afectados cuando son insertados en muestras. Los resultados fueron usados para desarrollar un tiralíneas de bacterias, prueba exitosa en el mercado del mundo. Desde que se conocen los mecanismos biológicos y electroquímicos son altamente complejos y solamente redes neuronales incompletamente entendidas son empleadas para evaluación de datos.

Como ha sido conocido por siglos, un electrodo de metal insertado en un líquido contaminado se bactericida. Un proyecto para desarrollar equipo completamente automatizado es servirse de este fenómeno para controlar las condiciones del agua. Nosotros de ese modo utilizamos ambas, la opinión de los sensores, la cual indica el grado de contaminación como también la composición de ion del agua y la tecnología moderna de composición de metal.

Finalmente otros campos de uso para manipular microorganismos son: atraer concentraciones de células a campos eléctricos locales, los cuales realizan una fusión de células, lo cual por supuesto involucra una transferencia de material genético. Con campos magnéticos nosotros podemos regular magnéticamente bacterias, lo que hace posible visualizar configuraciones de micro campos.

Además, nosotros tratamos para hacer células regulables con complejos de anticuerpos magnéticos o fundirles con células magnéticas.

Las Células y Nivel de Tejido

Las modificaciones del campo en presencia de material biológico presentan perspectivas seductivas para la averiguación específica y/o caracterización de sustancias. Desviaciones medibles no tienen que entrar en contacto directo con ellas. Aparte de técnicas de resonancia costosas tal como NMR, se encuentran aplicaciones prácticas bajo el influjo magnético biológico. Sin embargo, la caracterización de sangre humana en el fundamento de esta propiedad es factible para determinar el contenido específico de hemoglobina. Utilizando campos eléctricos puede ser más fácilmente analizada la sangre y determinar el volumen de células de sangre roja, las cuales fueron empacadas por centrifugación en un volumen dado de sangre y el tamaño de la célula. Estas medidas pueden ser hechas en la membrana celular gruesa por un manómetro que se sirve de un condensador eléctrico el cual responde en una manera muy sensible a defectos de la membrana, así no posibilita a detectar daño en sangre almacenada.

Nosotros usamos el mismo principio para detectar defectos en músculos de la membrana celular. Esto nos sirve como indicador del daño del tejido el cual ocurre durante la amputación de extremidades. Nosotros también lo aplicamos a tecnología de comida. Un aparato sencillo nos posibilita para determinar si el hígado es fresco o congelado y para reconocer palidez.

El Nivel del Organismo

Los tejidos varios y órganos de los cuales consta el cuerpo humano representan características eléctricas visuales significativamente diferentes por lo que estas difieren de las propiedades eléctricas de sus membranas. Un foco de atención es la piel humana. Una separación en capas del sistema celular nos muestra canales densamente arreglados. El último canal está lleno con sudor, un conductor excelente, durante fases de excitación fisiológica. Nosotros hemos desarrollado un sistema sensor computarizado en el cual localmente puede determinar la humedad, temperatura y conductividad eléctrica de la piel. Tiene aplicaciones en muchos campos, incluye la fisiología y la determinación de tumores.

Un segundo foco es el corazón / sistema de pulmón. Primero un modelo electrofisiológico del tórax humano es hecho, basado en el análisis dieléctricos de los tejidos situados en músculos de corazón, sangre, pulmón, músculos rodeantes y grueso, etcétera. Entonces las respuestas eléctricas a actividades varias fisiológicas son predichas. Los valores obtenidos sirven como un fundamento para vigilar métodos. Un acercamiento es para transmitir un campo eléctrico de alta frecuencia y para evaluar las señales entonces detectadas en la piel. Magnetomecánica: los sensores son adheridos a la piel para recoger información esto entonces es procesado por un filtro de software. Redes neurales de ese modo son utilizadas por que ellas pueden hacer frente a las complejas interconexiones pobremente entendidas. Actualmente un sistema vigilante de este tipo es probado en varias clínicas. Sus aplicaciones incluyen la diagnosis de defectos de pulmón después de accidentes y el monitor de apnea (suspensión temporaria de respiración), ambos en niños pequeños (con SIDS) "Síndrome de Muerte de Bebé Repentino" y en adultos. En estos últimos donde frecuentemente es tratado el ronquido extremadamente ruidoso.

Biomagnetismo para la Salud

El biomagnetismo es un arte antiguo de sanar a través del uso de imanes. Es tan viejo como las colinas y ha estado de pie a la prueba de tiempo. El hombre moderno ha aprendido esta técnica para ejercerla y curar enfermedades innumerables, las cuales han desafiado una cura racional. En ciertas enfermedades este sistema de tratamiento tiene un borde sobre otros sistemas, así como una cura efectiva con un imán.

El sanar a través del magnetismo es poco convencional, sencillo, rápido, barato y libre de cualquier peligro al efectuarlo. Está basado en leyes naturales y, por lo tanto, fue un acercamiento completamente científico. Además, es mejor medicina u poción que las espantosas inyecciones ásperas locales que aterrorizan al enfermizo paciente.

La magnetoterapia es una ciencia y un arte. Esta es una ciencia semejante al magnetismo y trabaja en las líneas de electricidad; su aplicación es un arte que involucra la selección de imanes de fuerza diferente, a partes diferentes, para aliviar dolencias diferentes del cuerpo. Es un sistema de tratamiento que cubre

un campo vasto de terapias y puede aliviar casi todos los defectos funcionales de los sistemas en el cuerpo humano.

El biomagnetismo está basado en leyes naturales y principios, no fue una magia o un milagro. Significar realizar un tratamiento al enfermo con la aplicación de imanes sobre las partes de sufrimiento del cuerpo, o en las extremidades para alterar la condición enferma y obtener un estado de recuperación para mejorar su salud.

Nosotros ya sabemos que nuestro cuerpo está básicamente hecho de células minúsculas, las cuales son en ellas mismas imanes minúsculos.

Estas células magnéticas son los constituyentes fundamentales de todos los órganos del cuerpo, cada producto del organismo produce su propio campo de energía (magnético) limitado al poder de alcance asignado. Ahora, debido a la presencia de cantidades eclécticas de fuerza diferente son generadas inevitablemente y son tratadas con campos magnéticos. Estos campos de energía o magnéticos de los diferentes órganos no se quedan estáticos porque son sujetos continuamente a variaciones de estados de actividad, descanso e influencias externas como son la entrada por el cuerpo en la forma de comida y bebida.

Para mantenimiento de la salud física es esencial que el equilibrio en los campos individuales esté balanceado magnéticamente, para que los campos magnéticos de los diferentes órganos sean mantenidos. Cualquier perturbación o fluctuación anormal, i. e., puede existir una subida o un descenso en los campos de energía o magnéticos de un (os) órgano (s) particular (es) es seguro para remover la anomalía en el funcionamiento de los órganos y la dolencia de naturaleza leve o seria. Es causa de tal perturbación que aún en un órgano solitario distorsiona la normalidad hasta un cierto punto en el cuerpo entero, la extensión de esta distorsión depende de la importante sensibilidad del órgano afectado. Siendo capaz de medir la variación de enfermedades previsibles y cambiar estos campos de energía anormal con cambios de imanes para mejorar la salud.

El uso de imanes para tratamiento no es un sistema nuevo, hay referencias acerca de esto en archivos muy antiguos de conocimiento humano. El sistema, sin embargo, fue olvidado y casi se extingue por varias razones. Una de las razones podría ser que las empresas comerciales no podían obtener las mismas ganancias de la terapia magnética por sus altos costos en comparación a los de los antibióticos, tabletas de patente o cápsulas e inyecciones y declararon que para tener un aumento tenían que vender esta técnica casi al precio de los antibióticos.

El modo de aplicación del imán es tan sencillo que probablemente pueda parecer ridículo. Pero la prueba del budín está en el comer. Cualquier persona de inteligencia moderada y conocimiento puede aprender de un terapeuta entrenado el efecto de imanes para aliviar el dolor e inflamación, rigidez y espasmo, trayendo al cuerpo a un estado sano.

El sistema de tratamiento con imanes, sin embargo, ha estado ganando popularidad en los países avanzados como Estados Unidos de Norteamérica, Rusia, Japón y varios otros. Un gran número de pacientes, incluyendo a aquellos que presentan enfermedades crónicas, están siendo curados por esta terapia. Es por lo tanto, fácil de creer que si en un principio un gran número de personas toma interés por este sistema de tratamiento, éste se extenderá hacia otros países y ayudará a construir un mundo más feliz y con menos sufrimiento.

El Dr. E. K. Maclean, cuando estaba haciendo investigación en Nueva York, reveló que trató cáncer avanzado con electromagnetismo. Él declaró que su investigación ha probado que las células de cáncer no pueden existir en un campo fuerte magnético.

Prueba de Polaridad

La prueba de Polaridad por Electro-Biomagnetismo sirve para determinar las formulaciones homeopáticas endocrinas y de antígenos. Indica cuándo es necesario y cuánto tiempo debe ser llevado a cabo, es ahora una realidad. Este es un descubrimiento relativamente nuevo y la literatura no está fácilmente disponible, pero empieza a aparecer en revistas y periódicos.

Aparato usa Campos Biomagnéticos para Diagnóstico y Tratamiento

Recientemente se han conocido en América las investigaciones realizadas por los Drs. F. A. Popp y IEM de Alemania, el Dr. P. Schumacher de Austria y el Dr. Smith de Inglaterra, todos ellos especialistas en biofísica, sobre cómo los principios de la biofísica y la energía electromagnética del cuerpo pueden aplicarse al tratamiento de problemas crónicos de salud. Los resultados de esas investigaciones fueron utilizados por la empresa alemana Regulad, para desarrollar un equipo llamado Bicom (Bio Comunicación), que combina diagnóstico y tratamiento, usando la resonancia, una característica ya conocida por los físicos. Este método alternativo de atención sanitaria también es conocido como Bio-Resonancia.

La nueva teoría de causa y soluciones de las enfermedades crónicas es notablemente simple según explica Tom Stone, presidente de Biophysics Research Institute (BRI) de Fairfield. Iowa, uno de los centros donde actualmente se llevan a cabo investigaciones sobre este tema. En vez de buscar un agente aislado de las enfermedades crónicas, se ha sugerido que éstas son causadas por acumulación de numerosas sustancias tóxicas (Teoría de las Homotoxinas del Dr. Reckweg de Alemania). Debido a que cada persona tiene una colección singular de tales toxinas en su cuerpo, no existen dos personas exactamente iguales, aún cuando tengan síntomas tan similares que sus condiciones sean diagnosticadas como la misma enfermedad; por lo tanto, se necesita una forma individualizada de eliminar estas toxinas.

Justamente esto fue descubierto por los investigadores. Al observar los tipos de oscilaciones de energía electromagnética que produce el cuerpo, se encontraron dos categorías: los tipos de oscilaciones producidos por las funciones naturales del cuerpo o por los órganos, glándulas, células, etc.; y

todos los otros tipos ajenos de oscilación. Estos segundos parecen ser generados por los distintos tóxicos, sustancias patológicas o disturbios acumulados en el cuerpo.

El Bicom utiliza electrodos para recibir y leer las oscilaciones electromagnéticas ultrafinas producidas por el cuerpo, como las de las toxinas, bacterias, virus, hongos, sustancias químicas, metales y otros disturbios del cuerpo. El Bicom entonces filtra toda esta información electromagnética separando las oscilaciones fisiológicas naturales de las no naturales y eficazmente las devuelve al cuerpo para fortalecer las primeras y eliminar las que no son naturales al invertir electrónicamente los tipos de oscilaciones tóxicas y devolverlas al cuerpo sin peligro, donde su energía de imagen las elimina, permitiendo la excreción de las sustancias patológicas por el organismo en forma natural.

Un interesante punto de vista de los investigadores es que, al parecer, las reacciones alérgicas tienen un dignificante componente electromagnético, aseguró Stone.

El Aumento o la Disminución de Peso Cambian el Riesgo de Enfermedad Cardiovascular sin Importar el Perfil Inicial del Tejido Adiposo a los Lípidos.

Entre los adultos de la raza blanca, al aumento o la pérdida de tejido adiposo cambia el riesgo de enfermedad cardiovascular (CVD), sin que importen los niveles iniciales de lípidos y lipoproteínas.

Esas fueron las conclusiones alcanzadas por Elda. Roger M. Siervogel y sus colegas de la Escuela de medicina en la Universidad Estatal de Wright, Yellow Springs, Ohio. Ellos analizaron la información de adiposidad y lipoproteínas de 423 hombres y mujeres blancos, a quienes dividieron en dos grupos de edades: de 18 a 44 años y de 45 a 65 años. Los sujetos del estudio han sido examinados cada dos o cada cinco años desde 1976, por lo menos, como parte del Estudio Longitudinal Fels.

Para ambos grupos de edades y ambos géneros, los cambios en la adiposidad total y en el índice de masa corporal fueron correlacionados significativamente con los cambios anuales en los niveles de colesterol total y del colesterol LDL. Entre las mujeres y los hombres más jóvenes, una tercera medida de adiposidad (el cambio anual en el porcentaje de la grasa corporal), fue correlacionada significativamente con los cambios anuales en los niveles de colesterol total y del colesterol LDL, observó el equipo de investigación.

Los investigadores determinaron que en los sujetos del estudio entre hombres menores de 45 años de edad, "los cambios en los triglicéridos y el colesterol de alta densidad de la lipoproteína estuvieron relacionados también significativamente con los cambios de la adiposidad, y que la relación permaneció después de los 45 años de edad en colesterol de alta densidad de la lipoproteína ". Ellos concluyeron que "los niveles de colesterol parecen cambiar con las edades correspondientes en la adiposidad en toda la gama de

la variación de la composición del cuerpo y no sólo en las personas con peso excesivo.

"Hablando generalmente, mientras más rápidamente se acumule el tejido adiposo, más rápidamente cambiarán los factores de riesgo en la dirección de un perfil de riesgo insalubre". Dijo el Dr. Siervogel en una declaración publicada por la Asociación Cardíaca Estadounidense. "Del 5 al 15 por ciento de la variación en el cambio anual de los niveles del colesterol y del LDL podrían ser aplicados por el cambio de adiposidad".

El informe publicado en *Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology*; *Journal of the American Heart Association* (1988; 18: 1759-1764).

De los estudios sobre magnetismo más completos, más serios y más recientes relacionados con la actividad monopolar, podemos considerar las que se han llevado a cabo en Japón por el Instituto Magnetic Health Science Foundation, durante los años de 1996 a 2000 y de los cuales obran en mi poder tres volúmenes con información detallada del efecto magnético sobre células, sobre microorganismos, sobre animales y sobre humanos.

El primer volumen tiene como objetivos:

1. Efectos de campos magnéticos en células microbacterianas en análisis genéticos.
2. Explotación de una metodología novel en resonancia magnética nuclear con aplicación en los procesos de membrana.
3. Análisis del efecto de campos magnéticos en las interacciones moleculares que regulan los factores de homeostasis.
4. Efecto de campo magnético en el metabolismo de prostaglandin.
5. Inducción de apoptosis de células humanas con leucemia por medio de campos magnéticos.
6. Estudio de localización de múltiples fuentes en el cerebro usando magneto encefalogramas en tercera dimensión.
7. Aplicación de campos electro-magnéticos en el tratamiento de osteoporosis.
8. Control magneto-químico de los daños producidos por radiación UV.
9. Influencia de baja energía en cambios magnéticos para la proliferación de fibroblastos en la piel humana.

10. Estudio de mecanismos de postura usando motores evocando potenciales por medio de simulación magnética transcraneal en humanos.
11. Investigación de respuestas biológicas en ADN y reacciones bioquímicas por medio de frecuencias muy bajas de campos magnéticos y sus aplicaciones médicas.
12. Efectos de campos magnéticos bajo la transición de sol-gel por biomateriales.

El segundo volumen tiene como objetivos:

1. Acción de campos electromagnéticos con baja frecuencia en la generación de radicales libres durante estrés.
2. Aplicación de campos electromagnéticos en el implante de fémur de un conejo, medida que se toma para renovar un injerto dental.
3. Estudio de reconocimiento al proceso japonés usando magneto-encefalografía.
4. Potencial carcinógeno en la tecnología de comunicación inalámbrica.
5. Un nuevo acercamiento integrador del funcionamiento de resonancia magnética y el magneto-encefalograma en el sistema de memoria cognoscitiva de la corteza cerebral.
6. Efecto del imán electromagnético en la inflamación.
7. Nuevo método del tratamiento para extraer un diente impactado en el arco dental usando imanes
8. Las interacciones del MRI RF imanes magnéticos con dispositivos médicos implantados.
9. Efectos de altos campos magnéticos en antibióticos producidos por microorganismos.
10. Efectos de un campo magnético estático en la formación del hueso.
11. Efectos biológicos de la exposición a altas frecuencias de campos electromagnéticos.
12. Nuevo método combinando inmunoterapia e hipertermia electromagnética con el stent biliar metálico para el tratamiento del carcinoma biliar.

El tercer volumen tiene como objetivos:

1. Efectos de altos campos magnéticos en el comportamiento de microorganismos.
2. Neuroplastía funcional de simulación magnética en cerebros animales desde el punto de vista neuropsicológico.
3. Efectos del campo magnético estático en modelos de artritis reumatoide.
4. Estudio básico de la función celular influenciado por campos electromagnéticos.
5. Análisis de la viabilidad en el mejoramiento de *Escherichia coli* bajo altos campos magnéticos.
6. Efecto de simulación transcraneal magnética en modelos de ratas, corazón alterado geomagnéticamente en un día y los siguientes en la prevención de infarto al miocardio y desde el punto de vista cronológico y ecológico.
7. Relación de cambios patológicos y potenciales por simulación magnética de cerebro y espina dorsal en modelos de ratas con hipertensión.
8. Investigación de la simulación neuronal bajo funciones biológicas medidas en campos magnéticos estáticos.
9. Efectos de campos magnéticos en la fusión de células virales.
10. Efectos de campos magnéticos en la función y estructura de enzimas.
11. Desarrollo de nuevas técnicas terapéuticas para hematomas malignos y separación de células usando campos magnéticos y electromagnéticos.
12. Eficiencia del no-tumor por medio de campos magnéticos.

Conceptos Fundamentales en la Medida del pH

En esta parte del presente escrito trataremos de los fundamentos teóricos sobre los cuales se basa la medición del pH. Comenzaremos por dar un resumen, lo más claro y concreto posible, del concepto actual y de la esencia de dicha medida con el fin de facilitar su comprensión a los lectores que por no disponer del tiempo suficiente y carecer de los previos conocimientos precisos, no se hallen en condiciones de entrar en el estudio detallado de estas cuestiones.

La medida del pH tiene por objeto determinar la concentración de los iones de hidrógeno que están contenidos en una disolución.

Son los iones de hidrógeno las más diminutas partículas materiales que pueden existir en libertad, estando constituidas por el núcleo del átomo de hidrógeno con una carga positiva; los iones de hidrógeno, a causa de su extraordinaria pequeñez, poseen una gran movilidad y una enorme capacidad de reacción, ejerciendo por estos motivos una influencia muy marcada en la mayor parte de los procesos químicos.

Los iones de hidrógeno existen en todas las soluciones acuosas. Se forman por el desdoblamiento (disociación) de las moléculas de agua, las cuales están constituidas, además de otras cosas, por átomos de hidrógeno, sin embargo, entre todas las moléculas se hallan contenidas en un peso dado de agua, únicamente una pequeña parte de ellas experimentan la disociación indicada.

En el agua pura, neutra, la concentración de los iones de hidrógeno está siempre perfectamente determinada, es decir, que en un litro de agua purísima, sea cual fuere su origen, existen siempre una cantidad de iones de hidrógeno fija y determinada.

Poseen una capacidad especial para producir iones de hidrógeno las sustancias llamadas ácidos, en la composición química de las cuales entra, cuando menos, un átomo de hidrógeno. Por esta causa la concentración de los iones de hidrógeno en las disoluciones ácidas es siempre mayor que en el agua pura neutra.

Existen ácidos fuertes, verbigracia, el ácido sulfúrico y el ácido clorhídrico, que poseen la propiedad de desdoblarse dando origen a numerosos iones de hidrógeno, mientras que otros ácidos llamados débiles, como son por ejemplo los ácidos acéticos, láctico o bórico, forman con más dificultad dichos iones de hidrógeno.

Así como los ácidos, por desdoblamiento, originan iones de hidrógeno, existen otras sustancias que poseen una acción, en cierta manera, opuesta a la de los ácidos.

Estas sustancias son las lejías (bases), las cuales captan y recombinan con los iones de hidrógeno liberados por los ácidos, siendo ésta la causa de que la concentración de los iones de hidrógeno en las disoluciones alcalinas sea menor que en el agua pura y neutra.

Las bases fuertes, como la sosa o la cal, disminuyen tanto la concentración de los iones de hidrógeno que la reducen a valores pequeñísimos; en cambio, las bases débiles como el amoníaco, aún cuando poseen la misma acción, la presentan en un grado mucho menor.

Las sales, por ejemplo, la sal común o el cloruro de potasio, ejercen sobre la concentración de los iones de hidrógeno en las disoluciones, una influencia mucho menos marcada, en general, que la ejercida por los ácidos o las bases, lo que se debe a que las sales proceden de la mutua compensación (neutralización) de un ácido y una base; sin embargo, se conocen sales en las cuales el componente ácido o el componente básico no está suficientemente compensado por sus contrarios, básico o ácido, respectivamente, lo que da lugar a que estas sales se asemejen, por su comportamiento químico, a los ácidos o a las bases predominantes en ellas; por ejemplo, el bisulfato potásico, la sosa o carbonato sódico, etc.

En la concentración de los iones de hidrógeno, por lo tanto, la que determina si una disolución posee reacción neutra o si la tiene más o menos ácido o alcalina.

Con el fin de tener una medida del contenido de iones de hidrógeno en una disolución, se ha ideado la llamada escala del pH. Esta escala que ha resultado sumamente cómoda, consta de catorce unidades.

- Entre 0 y 3 unidades están comprendidas las disoluciones ácidas fuertes (es decir, las que poseen una concentración de iones de hidrógeno muy elevada).
- Entre 4 y 6 pH, las disoluciones ácidas débiles (con una concentración de iones de hidrógeno relativamente elevada).
- 7 pH poseen las disoluciones neutras (con una concentración de iones de hidrógeno relativamente mediana).
- Entre 8 y 10 pH, las disoluciones débilmente alcalinas (con una concentración de iones de hidrógeno relativamente pequeña).
- Entre 11 y 14 pH, las disoluciones alcalinas fuertes (con una concentración de iones de hidrógeno muy pequeña).

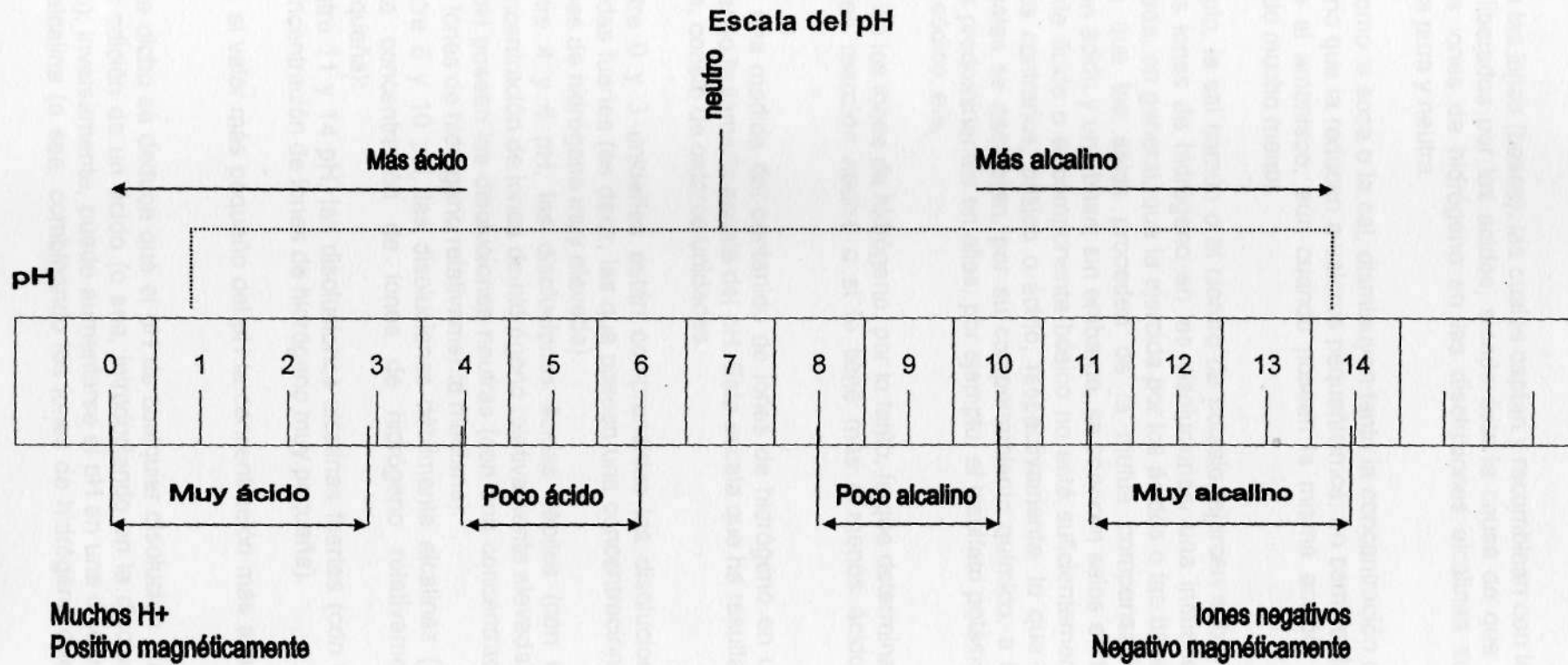
Corresponde pues, al valor más pequeño del pH la concentración más alta del ácido.

De lo anteriormente dicho se deduce que el pH de cualquier disolución puede ser disminuido por adición de un ácido (o sea, introduciendo en la disolución iones de hidrógeno); inversamente, puede aumentarse el pH en una disolución añadiéndole lejía alcalina (o sea, combinando los iones de hidrógeno que en ella existan).

La influencia ejercida **sobre el pH de una disolución por la adición de un alcalino o de un ácido no es siempre igual para todas las disoluciones, porque depende de la acción amortiguadora de determinados componentes contenidos en la disolución dicha.**

1. El Valor del pH

El valor del pH (componentes biomagnéticos) es una medida de concentración de iones en las sustancias orgánicas. Ya que el ión de hidrógeno es también protón, el valor del pH indica a su vez la cantidad de iones de H^+ presentes en una solución.



Son disoluciones bien amortiguadas aquellas que juntamente con un ácido débil contienen una sal del mismo ácido, como por ejemplo: ácido acético y acetato sódico; o bien una base débil y una sal de la misma, por ejemplo amoníaco y cloruro amónico.

En estas disoluciones bien amortiguadas la variación experimentada por el pH al agregarle una cantidad determinada de un ácido de una base es muchísimo menor que la experimentaría la misma disolución si no estuviera amortiguada, por ejemplo: si la adición se realiza al agua pura, la cual naturalmente no contiene ninguna sal. Son, por lo tanto, soluciones bien amortiguadas aquellas disoluciones que oponen gran resistencia a la variación del pH por la acción de los reactivos que normalmente lo hacen variar.

Además de la medida de la concentración de los iones de hidrógeno (llamada también acidez actual), muchas veces es preciso determinar la acidez potencial, lo que se efectúa mediante las valoraciones volumétricas o acidimetrías, que nos dan la cantidad total de ácido contenido en la disolución, mientras que la medida del pH se refiere exclusivamente la cantidad de iones de hidrógeno existentes, los cuales producen, según ya hemos visto, la disociación, del ácido, número del pH al que hay que referir el carácter de un cuerpo.

Conceptos Físicos Fundamentales

La ciencia moderna admite que la materia está formada por pequeñísimas partículas llamadas átomos. Cada uno de estos átomos puede ser comparado a un sistema planetario, puesto que está formado de un núcleo, cargado positivamente y un enjambre de electrones negativos que giran a su alrededor, siempre que cada uno de los átomos individuales no experimente intercambios con otros átomos o que el número de electrones que rodean al núcleo sea igual a la cantidad de cargas positivas que éste posea. En este caso, el átomo se comporta eléctricamente como neutro.

Cada uno de los 92 elementos químicos conocidos posee una constitución atómica particular, poseyendo un valor determinado, característico de cada elemento el número de sus electrones, es decir, el de sus cargas eléctricas.

Por la reunión de dos o más átomos se forman moléculas. Estas uniones moleculares adquieren cierta coherencia porque los átomos que las constituyen desarrollan entre ellos fuertes fuerzas atractivas, lo que es debido a que los átomos al ceder o ganar electrones pierde su estado neutro y quedan con cargas positivas o negativas. Estos átomos, que han adquirido cargas positivas o negativas, han recibido el nombre de iones., denominándose cationes cuando la carga es positiva y aniones cuando es negativa.

Los procesos que se realizan entre estas pequeñísimas partículas constituyen las llamadas reacciones químicas. El medio, en cuyo seno se producen las reacciones químicas, es el agua en la mayor parte de los casos. En el agua se disuelven las sustancias reaccionantes, es decir, se disgregan en sus moléculas individuales, las cuales se reparten homogéneamente por todo el

disolvente. Esta repartición de las moléculas por todo el disolvente es el primer estadio del proceso de la disolución, pero el fenómeno no siempre va más allá de este primer grado.

Cuando se trata de sustancias constituidas por átomos cargados positiva y negativamente, es decir, constituida por iones, prosigue el fenómeno de la disociación, hasta un segundo grado, consiste en el desdoblamiento de las moléculas individuales, o sea, como se dice corrientemente, es su disociación.

En el agua, que posee una fuerza disociante particularmente enérgica, las moléculas se hallan desdobladas en sus partes eléctricamente cargadas; es decir, que existen en la solución iones. Para la representación del signo y de la magnitud de la carga se acostumbra emplear el signo + para las cargas positivas y el signo - para las negativas; a veces se emplea el (.) para las positivas y la (,) para las negativas.

Por su comportamiento químico se diferencian profundamente los iones que existen en una disolución de los átomos o moléculas eléctricamente neutras. Externamente, una disolución iónica se comporta como si fuera eléctricamente neutra, pues la suma de las cargas positivas que contiene es siempre igual a la de las negativas. En cambio, internamente suceden las cosas de manera muy distinta. Los iones individuales que existen en una disolución se combinan instantáneamente con los iones contenidos en otra disolución añadida a la primera, influenciando incluso las sustancias no disueltas.

Una especie de ion especial es el hidrogenión. Es originado por la disolución de moléculas que, cuando menos, contienen un átomo de hidrógeno, es lo que ocurre, entre otros casos, en el de los compuestos llamados ácidos. El ion hidrógeno representa un núcleo positivo con una carga elemental que ha perdido el electrón negativo que le pertenecía para formar el átomo de hidrógeno. El ion hidrógeno es, pues, la partícula material más pequeña que tiene existencia real. Es su tamaño, precisamente, el que determina las propiedades especiales que caracterizan al ion hidrógeno y que le diferencian de todos los demás iones conocidos; a su pequeñez se deben muchas de sus propiedades, especiales que caracterizan al ion hidrógeno y que le diferencian de todos los demás iones conocidos; entre ellas su extraordinaria movilidad y, en general, a ella cabe atribuir la sorprendente importancia del ion hidrógeno en muchas reacciones.

Además de los compuestos químicos antes citados, los cuales al encontrarse en disolución se disocian en iones, existen, otros muchos, a menudo de naturaleza orgánica, que forman las disoluciones llamadas coloidales; en estas disoluciones, las partículas, constituidas por la acumulación de un gran número de moléculas se hallan repartidas por todo el disolvente de un modo homogéneo; como estas partículas son mucho más grandes que los iones, su capacidad de reacción es mucho menor, sin embargo, los coloides pueden llegar a poseer un estado semejante, hasta cierto punto, al de los iones eléctricamente cargados y esto sucede cuando las partículas coloidales absorben iones.

Conceptos Químicos Fundamentales

Todos los elementos químicos están caracterizados por su peso atómico, así como los compuestos químicos que forman lo están por su peso molecular, por ejemplo: la molécula del agua (H_2O) está constituida por dos átomos de hidrógeno y uno de oxígeno, cuyos pesos atómicos son 1 y 16, respectivamente, por lo tanto, el peso molecular del agua es 18.

Se denomina mol al número de gramos de una sustancia igual a su peso molecular. Simbólicamente se representa la concentración en moles de una sustancia por litro, encerrando su fórmula molecular entre corchetes rectangulares.

Cuando la disolución contiene 1 mol por litro, se dice que se trata de una disolución normal. De la misma manera se llaman disoluciones normales todas aquellas que contienen en un litro una cantidad de sustancia correspondiente a un H^+ ; a menudo se denomina a esa cantidad de sustancia 1 equivalente.

Composición Química de la Materia Viva

La materia viva es una entidad compleja, cuyo principal componente es el agua, factor esencial de la vida, acompañada de numerosas sustancias como son: los glúcidos o azúcares, los lípidos o grasas, prótidos o proteínas, ácidos, nucléolos (ADN y ARN).

Como se sabe, los electrolitos hacen conductora de la electricidad a una disolución porque la disocia en iones. La disociación iónica tiene lugar de modo que se alcanza un equilibrio (equilibrio iónico) entre los moles no disociados y los disociados.

Teoría de Bronsted

Para J. N. Bronsted (1879- 1947) una reacción ácido-base implica la cesión de un protón por parte del ácido (dador) y la admisión del mismo por la base (aceptor).

Por tanto, ácido es cualquier sustancia susceptible de ceder protones a otra sustancia capaz de aceptarlos, que se denomina base.

Cuando más fuerte es un ácido más débil resulta su base conjugada y, cuanto más débil sea su ácido más fuerte será su base conjugada.

A continuación se expone una clasificación de los ácidos según la concepción de Bronsted, basada en su constante ionización.

Valor de la Constante de Ionización (Carácter del Ácido)

$K_a > 10$	Muy fuerte (disociación prácticamente del 100%)
$1 < K_a < 10$	Bastante fuerte

$10^{-4} < K_a < 1$	Medianamente fuerte
$10^{-10} < K_a < 10^{-4}$	Débil
$10^{-14} < K_a < 10^{-10}$	Muy débil
$K_a < 10^{-14}$	Prácticamente neutro: Teoría de Lewis

La principal dificultad de la concepción de Bronsted es que la construcción teórica se hace descansar sobre el concepto de protón, o sea, sobre el núcleo de un átomo particular, el hidrógeno y ocurre que pueden presentarse ciertas reacciones ácido-base sin que se produzca el intercambio de un protón.

G. N. Lejía superó tal dificultad haciendo intervenir pares electrónicos en lugar de protones. En efecto, según Lewis, las bases son sustancias susceptibles de compartir un par electrónico con otra sustancia, acetona de dicho par, que se llama ácido.

Esta definición posee en cierto aspecto un carácter más amplio que la Bronsted y por ello ocurre que toda base de Bronsted lo es de Lewis, pero no recíprocamente. Sin embargo, hay ácidos de Bronsted que no lo son de Lewis (HCl) y de Lewis que no lo son de Bronsted.

Para poner más de manifiesto esta diferencia suelen denominarse ácidos protónicos a los de Bronsted y simplemente ácidos a los de Lewis.

Conceptos Matemáticos Fundamentales

Exponente y logaritmo son dos conceptos matemáticos que aparecen con mucha frecuencia en la medida del pH; recordaremos brevemente su significado en los cálculos, si bien los prácticos pueden prescindir perfectamente de este estudio.

Para los cálculos precisos relacionados con estos conceptos tienen importancia las siguientes reglas:

- En las expresiones matemáticas 10^{-3} y 10^{-9} los números 3 y 9 son los exponentes negativos de 10.
- Tenemos:

$$10^{-3} = 1/10^3 = 1/1000$$

$$10^{-9} = 1/10^9 = 1/1000\ 000\ 000$$

El valor 10^{-3} es, por lo tanto, mayor que el valor 10^{-9}

Además tenemos:

$$1,2 \cdot 10^{-6} = 0,12 \cdot 10^{-3}$$

El logaritmo de 10^{-9} nos viene dado por la igualdad: $\text{Log } 10^{-9} = -9$ respectivamente $-\text{Log } 10^{-9} = 9$.

El logaritmo negativo de 10^{-9} es, pues 9

Las reglas válidas para los exponentes fraccionarios pueden deducirse de los siguientes ejemplos:

$$\text{Tenemos, } 10^{-7.07} = 10^{-7} \cdot 10^{-0.07}$$

Logaritmizando $10^{-7.07}$ podemos deducir su valor:

$$\text{Log } 10^{-7.07} = -0.09 = 0.93 - 1$$

El valor de este último término se encuentra en una tabla de logaritmos: el antilogaritmo de 0,93-1 es 0,85; por lo tanto, $10^{-7.07} = 0,85$, siendo pues, el valor de $10^{-7.07} = 0,85 \cdot 10^{-7}$.

Inversamente, si queremos saber la potencia de 10 que corresponde a $5,2 \cdot 10^{-3}$, la hallaremos de esta manera:

$$\begin{array}{r} \text{Log } 5,2 = 0,72 \\ \text{Log } 10^{-3} = -3,0 \\ \hline \text{Log } 5,2 \cdot 10^{-3} = 2,28^{(+)} \\ \text{O sea, } 5,2 \cdot 10^{-3} = 10^{-2.28} \end{array}$$

Y el logaritmo negativo del número antes dicho $5,2 \cdot 10^{-3}$ es -2,28.

El valor de este último término se encuentra en una tabla de logaritmos: el antilogaritmo de 0,93-1 es 0,85; por lo tanto, $10^{-2.28} = 0,85$, siendo pues, el valor de $10^{-2.28} = 0,85 \cdot 10^{-3}$.

Inversamente, si queremos saber la potencia de 10 que corresponde a $5,2 \cdot 10^{-3}$, la hallaremos de esta manera:

$$\begin{array}{r} \text{Log } 5,2 = 0,72 \\ \text{Log } 10^{-3} = -3,0 \\ \hline \text{Log } 5,2 \cdot 10^{-3} = 2,28^{(+)} \\ \text{O sea, } 5,2 \cdot 10^{-3} = 10^{-2.28} \end{array}$$

Y el logaritmo negativo del número antes dicho $5,2 \cdot 10^{-3}$ es -2,28.

Concepto Dual del pH (Potencial de Hidrógeno)

pH, término que indica la concentración de iones de hidrógeno en una solución. Se trata de una medida de la acidez de la solución. El término francés pouvoir hydrogène (poder del hidrógeno), se define como el logaritmo de la concentración de iones H^+ (protones) cambiado de signo: $pH = -\text{Log } [H]$, donde $[H^+]$ es la concentración de iones H^+ en moles por litro. Debido a que los iones H^+ se asocian con las moléculas de agua para formar iones hidronio, (H_3O^+) (véase ácidos y bases), el pH también se expresa a menudo en término de concentración de iones de hidronio.

El agua pura a 22 °C de temperatura, existen cantidades iguales de iones H_3O^+ y de iones hidroxilos (OH^-), la concentración de cada uno es de 10^{-7} moles /litro. Por lo tanto, el pH del agua pura es $-\text{Log } (0.107)$, que equivale a 7. Sin embargo, al añadirle un ácido al agua, se forma un exceso de iones H_3O^+ en consecuencia, su concentración puede variar entre 10^{-6} y 10^{-1} moles/litro, dependiendo de la fuerza y de la cantidad del ácido. Así, las disoluciones + acidas tienen un pH que varía desde 6 (ácido débil) hasta 1 (ácido fuerte). En cambio, una disolución básica **tiene una concentración baja de iones H^+ y un exceso de iones OH^-** y el pH varía desde 8 (base débil) hasta 14 (base fuerte).

Desde el punto de vista de la física elemental, toda la materia inorgánica depende de la sinergia del electrón (e^-) que permite los enlaces electrova lentes

y covalentes que dan las características sólidas, líquidas o gaseosas a la materia y que tanto la física clásica como la química inorgánica han estudiado hasta la fecha; sin embargo, la materia orgánica depende de otra partícula con polaridad contraria que se conoce como ion de hidrógeno (H^+) o protón que es el encargado de conjugar a los elementos: carbono, oxígeno, nitrógeno, azufre, fósforo, calcio y todos los demás, que finalmente condicionará las características de la materia orgánica a los que convoca como "Fuente de Hidrógeno" que la naturaleza construye magistralmente y que los medios físicos - calor, vibración, electricidad, magnetismo y otros-, no pueden romper fácilmente, sino en condiciones extremas y que, sin embargo, el ADN y los microorganismos patógenos o prebióticos manejan a su antojo. De estos conceptos se desprende que existen dos estadios de la naturaleza plenamente estudiados e identificados: lo inorgánico y lo orgánico.

Inorgánico

Depende del movimiento del electrón (e^-)
 Física Clásica
 Física Atómica
 Física Nuclear
 Química inorgánica

Orgánico

Depende del comportamiento del ion de hidrógeno (H^+)
 Biofísica
 Bioquímica
 Biología
 Virología
 Histología

Sin embargo, existe un tercer concepto o estado de la materia que depende del estatismo del electrón, en su rotación o spin a lo que se le conoce como magnetismo que tiene influencia sobre dos estructuras principalmente.

El elemento hierro y sus derivados inorgánicos y sobre los compuestos orgánicos, ácido-básicos; no es así, sobre los compuestos orgánicos neutros.

Materia inorgánica	Otras formas	Materia orgánica
(e-) en movimiento	(e-) orientado	(H+) en movimiento
Física elemental	(H+) orientado	Química orgánica
Mecánica	Magnetismo	Bioquímica
Acústica	Agua	Fisiología
Óptica	(OH-) (H+)	Biología
Térmica	Radicales Libres	Histología
Neumática		Microbiología
Hidráulica		Virología
Electricidad		Genética
Física		Genoma
Química inorgánica	Física Cuántica	
	1988 Biomagnetismo Médico	
	1994 Bioenergética Médica	

Tres componentes energéticos de la materia.

Existen otros estados amorfos como los cristales líquidos que serán abordados en otra comunicación.

Resonancia electromagnética

Antecedentes

Relación entre Magnetismo y Electricidad

Las personas en diferentes épocas investigaron y estudiaron las propiedades de la electricidad no concibieron que hubiera alguna relación entre este tema y el magnetismo. Hasta fines del siglo XVIII estos dos campos fueron completamente ajenos.

Sin embargo, desde principios del mencionado siglo se inicio la búsqueda de una posible relación entre electricidad y magnetismo. Coulomb, que habría medido las fuerzas entre cargas eléctricas por un lado y entre polos de imanes por el otro, en la década de 1780 afirmó que estas fuerzas eran de naturalezas físicas distintas, a pesar de que sus magnitudes dependían de la distancia de la misma forma y fue un profesor danés quien en 1820 obtuvo por primera vez una respuesta afirmativa a la cuestión propuesta.

Hans Christian Oersted (1777 - 1851), profesor de filosofía natural en la Universidad de Copenhague, inició en 1807 sus investigaciones sobre los efectos de la electricidad en la aguja mecánica de una brújula. En ese año, y posteriormente en 1812 publicó varios ensayos en los que argüía, apoyado en consideraciones filosóficas, que la electricidad y el magnetismo deberían estar relacionados. Sus argumentos se basaban en la creencia de la unidad de todas las fuerzas de la naturaleza. Sin embargo, no presentó ningún resultado experimental que verificara sus conclusiones. Oersted estuvo conciente de esta falla en su argumentación y trató de verificarla realizando una serie de experimentos con corrientes eléctricas.

Durante muchos años, Oersted no obtuvo ningún resultado positivo, en gran parte debido a que las fuentes de corriente de que disponía eran pilas voltaicas de muy baja intensidad. Después de muchos años, en 1820, durante una clase en que estaba presentando a sus alumnos ciertos experimentos eléctricos, encontró que una corriente eléctrica si tiene un efecto sobre un imán. La experiencia de Oersted, una vez comunicada y demostrada fue retomada por Ampere quien después de una infinidad de experimentos concluyó que todos los fenómenos magnéticos tienen su origen en el movimiento de cargas eléctricas, incluyendo el magnetismo que produce un imán.

La hipótesis que formuló fue que el magnetismo no es más que una corriente eléctrica que se mueve en círculo. Para el caso de un imán supuso que estas corrientes ocurren, hablando en el lenguaje de hoy en día, dentro de las moléculas que forman el imán mismo.

En resumen, como consecuencia de los trabajos de Oersted y Ampere, se descubrió que una corriente eléctrica tiene efectos magnéticos idénticos a los que produce un imán. Además de la misma forma en que hay fuerzas entre

imanes, también existen fuerzas entre alambres que conducen corrientes eléctricas.

Electromagnetismo

Heinrich Hertz (1857 - 1894), profesor de la Escuela Politécnica de Karlsruhe, en Alemania, se interesó en la teoría de electromagnética propuesta por Maxwell. La reformuló matemáticamente logrando que las ecuaciones fueran más sencillas y simétricas. Desde 1884 Hertz pensó en la manera de generar y detectar en un laboratorio las ondas electromagnéticas que Maxwell había predicho. Después de mucho trabajo y de experiencias sin éxito, en 1887 construyó un dispositivo con el que logró su fin. El experimento que realizó fue a la vez genial y sencillo.

Utilizó un carrete o bobina de Ruhmkoff, que es un transformador que produce un voltaje muy alto. Enseguida conectó el carrete a un dispositivo formado por dos varillas de cobre (figura 29); en uno de los extremos de cada varilla añadió una esfera grande y en el otro una pequeña. Cada una de las esferas grandes servía como condensador para almacenar carga eléctrica. Una vez hecha la conexión, en cierto instante el voltaje entre las esferas chicas era lo suficientemente grande para que saltara una chispa entre ellas. Hertz razonó que al saltar estas chispas se produciría un campo eléctrico variable en la región vecina a las esferas chicas, que según Maxwell debería inducir un campo magnético, también variable. Estos campos serían una perturbación que se debería propagar, es decir, debería producirse una onda electromagnética. De esta forma Hertz construyó un radiador de ondas electromagnéticas. Efectivamente, al conectar el carrete de Rhumkorff a su dispositivo, Hertz observó que saltaban chispas entre las esferas chicas de manera intermitente, así logró construir un generador de ondas electromagnéticas.

El siguiente paso fue construir un detector de las ondas electromagnéticas que supuso eran emitidas por su dispositivo. Para este fin construyó varios detectores. Uno de ellos era simplemente otro dispositivo similar al radiador, otro tipo fue una espiral metálica en forma circular que tenía en sus extremos dos esferas, también conductoras, separadas a una pequeña distancia. El argumento de Hertz fue el siguiente: si en efecto existen ondas electromagnéticas, al ser emitidas por el circuito se propagaran en todo el espacio circundante. Al llegar las ondas al detector, se inducirá en él un campo eléctrico (además del magnético) y por tanto, en las varillas conductoras o en la espiral se inducirá una corriente eléctrica. Esto hará que a través de sus extremos se induzca un voltaje, que si llega a tener un valor suficientemente grande, dará lugar a que salte una chispa entre las esferas. Mientras mayor sea el valor de la amplitud de la corriente eléctrica en el circuito emisor mayor será la magnitud del campo eléctrico inducido y por lo tanto mayor será la diferencia de potencial entre los extremos de la espiral del receptor. Esto es precisamente lo que encontró Hertz en su experimento. Con su detector situado a una distancia de alrededor de 20m al radiador, observó que saltaba una chispa entre las esferas del detector, con lo que demostró que las ondas electromagnéticas ¡efectivamente existen! Más tarde, el mismo Hertz pudo

demostrar que estas ondas se reflejan, se refractan y se comportan como las ondas de luz, hecho considerado por la teoría de Maxwell.

Resonancia Magnética Nuclear

Si un núcleo atómico que posee espín es colocado en un campo magnético fuerte su momento magnético procesa alrededor de la dirección del campo. La componente del momento en el eje definido por el campo está cuantizada, o sea, tomó sólo valores discretos. De esta manera, sólo ciertas energías son permitidas. Al pasar de un estado de energía a otro el núcleo radía a ciertas frecuencias. En 1946, Purcell y Bloch desarrollaron la resonancia magnética nuclear (RMN) aprovechando este hecho. Esos investigadores utilizaron un transmisor de radiofrecuencia para producir un campo electromagnético oscilante que induce transiciones entre los diversos niveles de energía de los núcleos de una muestra. Esto ocurre cuando por un efecto de resonancia, la frecuencia del campo oscilante iguala a la frecuencia de transición entre estos niveles (frecuencia de Lamor), la cual depende tanto del momento magnético del núcleo como del campo magnético del núcleo.

Al iniciar el campo oscilante, la muestra absorbe energía del mismo y un gran número de núcleos se encuentran en niveles de energía más alta que en su estado de equilibrio. El sistema tiende a regresar a estados de energía más baja, no sólo emitiendo radiación, sino por medio de procesos de relajamiento no radiactivos.

Esto significa en términos semi clásicos que la precisión tiende a decaer. Cuando esto sucede, la fuerza electromotriz inducida produce una señal que es amplificada y detectada. Para obtener información de la posición espacial de las partes de la muestra, el campo aplicado debe poseer un ardiente que dé origen a una modulación de la frecuencia de respuesta. Al variar el gradiente se genera la respuesta como función del vector de onda de la señal RMN en dos o tres dimensiones. Al transformar esta señal al espacio real se obtienen imágenes. Un esquema de un aparato para RMN. Ahora bien, los tejidos tienen la misma densidad de hidrógeno, que es el núcleo al cual se aplica la RMN. Por lo tanto, no se obtendría mucha información si los tiempos de relajamiento de la señal no dependieran de otros factores.

De este concepto electromagnético surgió el término de resonancia, que dio origen a la radiotelefonía inalámbrica que permitió la transmisión de sonido y posteriormente de imagen, entre un transmisor y un receptor que están en resonancia vibracional y que permiten la reproducción fiel de los fenómenos electromagnéticos.

De igual forma el concepto de El Par Biomagnético nos informa de los puntos en el organismo que se alejan del nivel energético normal o neutro, mismo que se establece en resonancia vibracional y energética, que son específicos para cada uno de los microorganismos que se introducen a los órganos superiores, llámese virus, bacterias, hongos o parásitos; e inclusive para las disfunciones glandulares. Por lo mismo, así como existen resonancias electromagnéticas perfectamente identificadas para transmisiones electromagnéticas y para

estudios de resonancia en organismos sanos o enfermos, existe una serie de frecuencias electromagnéticas que algún estudioso habrá de medir y definir cada uno de los pares biomagnéticos ya conocidos hasta ahora en forma práctica.

Entropía

Entropía: es la relación entre la cantidad de calor que un cuerpo gana o pierde y su temperatura absoluta; cuando se produce una pérdida de calor la entropía aumenta, en cambio, disminuye en el proceso reversible de solidificación o congelación, como sucede en los fenómenos de disipación de energía que son los más comunes. Originalmente, "entropía" surgió como una palabra acuñada del griego, de *en* (en-en, sobre, cerca de...) y *sqopg* (tropee-mudanza, giro, alternativa, cambio, evolución...). El término fue usado por primera vez en 1850 por el físico alemán Rudolf Julius Emmanuel Clausius (1822-1888).

Este concepto que se aplicó inicialmente a sistemas de termodinámica tiene como idea general de un cuerpo cuando libera mayor cantidad de energía calorífica es que las moléculas que lo componen se mueven a mayor velocidad chocando unas con otras y en cada choque de moléculas se libera alguna cantidad de energía en forma de calor.

Entonces, una alta medida de entropía significaría más calor liberado por el cuerpo y una baja medida de entropía hace pensar que el cuerpo libera poco calor. En un sentido más amplio se interpreta como la medida del desorden de un sistema.

Más tarde se hicieron algunas analogías del comportamiento de las moléculas con algunas características de fenómenos propios de otras áreas del conocimiento, como las comunicaciones.

En autómatas celulares también se ha adoptado este término para indicar el grado de desorden en que las configuraciones de alguna longitud específica puedan ocurrir, o el grado de desorden en que las configuraciones globales aparecen, o la variación de valores de estados que una sola célula presenta a lo largo de un número determinado de pasos de tiempo.

A partir de esta definición básica se pueden definir otras entropías.

Desigualdad de Clausius

La desigualdad de Clausius es una relación entre las temperaturas de un número arbitrario de fuentes térmicas y **las** cantidades de calor entregadas o absorbidas por ellas, cuando **a** una sustancia se le hace recorrer un proceso cíclico arbitrario durante el cual intercambie calor con las fuentes. Esta desigualdad viene dada por: $dQ / T \leq 0$ en el caso de una cantidad infinita de fuentes.

En la desigualdad de Clausius no se han impuesto restricciones con respecto a la reversibilidad o no del proceso, pero si hacemos la restricción de que el

proceso sea reversible podemos ver que no importa el camino que usemos para recorrer el proceso, el cambio de calor dQ va a ser igual en un sentido o en otro por lo que llegaremos a que:

$$dQ/T = 0$$

Como estamos imponiendo que usemos un camino cualquiera esta diferencial es una diferencial exacta y diremos que representa a una función de estado S que puede representarse por dS . Esta cantidad S recibe el nombre de Entropía del Sistema y la ecuación.

$$dQ/T = dS$$

Establece que la variación de entropía de un sistema entre dos estados de equilibrio cualesquiera se obtiene llevando el sistema a lo largo de cualquier camino reversible que una dichos estados, dividiendo el calor que se entrega al sistema en cada punto del camino por la temperatura del sistema y sumando los coeficientes así obtenidos.

En la práctica, generalmente los procesos no son del todo reversible por lo que la entropía aumenta, no es conservativa y ello es en gran parte el misterio de este concepto.

Características Asociadas a la Entropía

La entropía se define solamente para estados de equilibrio. Solamente pueden calcularse variaciones de entropía. En muchos problemas prácticos como el diseño de una máquina de vapor, consideramos únicamente diferencias de entropía. Por conveniencia se considera nula la entropía de una sustancia en algún estado de referencia conveniente. Así se calculan las tablas de vapor, en donde se supone cero la entropía del agua cuando se encuentra en la fase líquida a 0°C y presión de 1atm.

La entropía de un sistema en estado de equilibrio es únicamente función del estado del sistema y es independiente de su historia pasada. La entropía puede calcularse como una función de las variables termodinámicas del

La entropía en un sistema aislado aumenta cuando el sistema experimenta un cambio irreversible. Considérese un sistema aislado que contenga 2 secciones separadas con gases a diferentes presiones. Al quitar la separación ocurre un cambio altamente irreversible en sistema al equilibrarse las dos presiones. Pero el mediano ha sufrido cambio durante este proceso, así que su energía y su estado permanecen constantes y como el cambio es irreversible, la entropía del sistema ha aumentado.

Transferencia de Entropía.

La entropía está relacionada con la aleatoriedad del movimiento molecular (energía térmica). Por esto, la entropía de un sistema no decrece sin haber

proceso sea reversible podemos ver que no importa el camino que usemos para recorrer el proceso, el cambio de calor dQ va a ser igual en un sentido o en otro por lo que llegaremos a que:

$$dQ/T = 0$$

Como estamos imponiendo que usemos un camino cualquiera esta diferencial es una diferencial exacta y diremos que representa a una función de estado S que puede representarse por dS . Esta cantidad S recibe el nombre de Entropía del Sistema y la ecuación.

$$dQ/T = dS$$

Establece que la variación de entropía de un sistema entre dos estados de equilibrio cualesquiera se obtiene llevando el sistema a lo largo de cualquier camino reversible que una dichos estados, dividiendo el calor que se entrega al sistema en cada punto del camino por la temperatura del sistema y sumando los coeficientes así obtenidos.

En la práctica, generalmente los procesos no son del todo reversible por lo que la entropía aumenta, no es conservativa y ello es en gran parte el misterio de este concepto.

Características Asociadas a la Entropía

La entropía se define solamente para estados de equilibrio. Solamente pueden calcularse variaciones de entropía. En muchos problemas prácticos como el diseño de una máquina de vapor, consideramos únicamente diferencias de entropía. Por conveniencia se considera nula la entropía de una sustancia en algún estado de referencia conveniente. Así se calculan las tablas de vapor, en donde se supone cero la entropía del agua cuando se encuentra en la fase líquida a 0°C y presión de 1atm.

La entropía de un sistema en estado de equilibrio es únicamente función del estado del sistema y es independiente de su historia pasada. La entropía puede calcularse como una función de las variables termodinámicas del sistema, tales como la presión y la temperatura o la presión y el volumen.

La entropía en un sistema aislado aumenta cuando el sistema experimenta un cambio irreversible. Considérese un sistema aislado que contenga 2 secciones separadas con gases a diferentes presiones. Al quitar la separación ocurre un cambio altamente irreversible en sistema al equilibrarse las dos presiones. Pero el mediano ha sufrido cambio durante este proceso, así que su energía y su estado permanecen constantes y como el cambio es irreversible, la entropía del sistema ha aumentado.

Transferencia de Entropía.

La entropía está relacionada con la aleatoriedad del movimiento molecular (energía térmica). Por esto, la entropía de un sistema no decrece sin haber

interacción externa. Ocurre que la única manera que el hombre conoce de reducir la energía térmica es transferirla en forma de calor a otro cuerpo, aumentando así la energía térmica del segundo cuerpo y por ende su entropía.

Por otro lado transfiriendo energía térmica es posible reducir la entropía de un cuerpo. Si esta transferencia de energía es reversible, la energía total permanece constante y si es reversible la entropía aumenta.

De lo anterior se concluye que el calor es un flujo de entropía. En el caso de la transferencia de energía mecánica i.e.f. de trabajo, no hay un flujo directo de entropía.

Si la transferencia de energía mecánica es un sistema se realiza con irreversibilidad se producen aumentos de entropía en el sistema; es decir, se genera entropía. Esta generación de entropía trae consigo una pérdida de trabajo utilizable debido a la degradación de la energía mecánica producido por irreversibilidades presente como lo es el roce.

Irreversibilidad y Entropía

Ahora nos podríamos preguntar: ¿De qué depende la reversibilidad de un proceso? Una respuesta a esto es decir que la variación de entropía es el criterio que permite establecer el sentido en que se producirán un proceso determinado que cumpla con el primer principio de la termodinámica.

Así el ingeniero mecánico está interesado en la reversibilidad y en las variaciones de entropía porque desde su punto de vista algo se ha "perdido" cuando se ha producido un proceso irreversible, en una máquina de vapor o en una turbina. Lo que se ha perdido, sin embargo, no es energía, sino una oportunidad. La oportunidad de transformar energía térmica en energía mecánica. Puesto que la energía interna de una sustancia que evoluciona en una máquina térmica se recupera generalmente por absorción del calor, decimos que lo que se pierde es una oportunidad de convertir calor en trabajo mecánico.

Es imposible extraer calor de una única fuente y hacer funcionar una máquina cíclica; en cambio, podríamos hacer funcional una máquina entre dos fuentes, una caliente y otra fría, extrayendo calor de una y entregándoselo a la otra y disponiendo de una parte de ese calor para producir trabajo mecánico. Una vez que las fuentes han alcanzado la misma temperatura, esta oportunidad está irremediablemente perdida. Por lo tanto, cualquier proceso irreversible en una máquina térmica disminuye su rendimiento; es decir, reduce la cantidad de trabajo mecánico que puede obtenerse con una cierta cantidad de calor absorbido por la sustancia que evoluciona.

Principio del aumento de Entropía.

Todos los procesos reales son irreversibles. Se producen a una velocidad con diferencias infinitas de temperatura y de presión entre las diferentes partes de un sistema o entre un sistema y el medio ambiente. En mecánica se introducen los conceptos de energía, cantidad de movimiento y otros porque se conservan. La entropía no se conserva, sin embargo, excepto en los procesos reversibles y esta propiedad no familiar, o falta de propiedad de la función entropía, es una razón del por qué existe cierto misterio sobre el concepto de la entropía.

Cuando se mezcla un vaso de agua caliente con uno de agua fría, el calor entregado por el agua caliente es igual al recibido por el agua fría, sin embargo la entropía del agua caliente disminuye y la del agua fría aumenta; pero el aumento es mayor que la disminución por lo que la entropía total del sistema aumenta. ¿De dónde ha salido la entropía adicional? La respuesta es que ha sido creada durante el proceso de mezcla. Por otra parte, una vez que fue creada, la entropía no puede ser destruida. El universo debe cargar con este aumento de entropía.

"La energía no puede ser creada ni destruida", nos dice el primer principio de la termodinámica. "La entropía no puede ser destruida, pero puede ser creada", nos dice el segundo principio.

La entropía es una magnitud que nos da el grado de desorden o caos de un sistema. Las reacciones químicas o físicas tienen la propiedad de que se producen sólo en el sentido en el que aumenta o se conserva la entropía. La entropía crece con el volumen y la temperatura.

En general, es frecuente que las cosas tiendan a estropearse y no a arreglarse solas: es la entropía del mundo.

La segunda ley de la termodinámica lo afirma diciendo que el desorden de un sistema aislado debe incrementarse con el tiempo o, como máximo permanecer constante.

O sea, si algo se ordena porque recibe energía externa al sistema. Por ejemplo vemos que en la tierra nacen plantas y animales, que son formas bastante ordenadas de moléculas y átomos. Esto es debido gracias a que las plantas utilizan la energía del sol (fuente de energía externa) y los animales utilizan la energía de las plantas o de otros animales.

Así podemos asegurar que la entropía del sol aumenta por momento. La primera ley de la termodinámica es la que afirma que la energía ni se crea ni se destruye, sólo se transforma.

Simbiosis

Asociación de individuos, animales o vegetales de diferentes especies, en la que ambos asociados o simbioses sacan provecho de la vida en común (griego, antiguo).

Definición: Asociación de microorganismos de diferentes especies en los que sacan provecho unos de otros.

De acuerdo con el concepto clásico de El Par Biomagnético los virus patógenos hacen resonancia con bacterias no patógenas para su maduración y activación energética; caso contrario, cuando una bacteria es patógena, el virus es estructural o metabólico. Esta primera asociación o relación bioenergética es fundamental para entender que existen resonancias vibracionales entre las entidades patógenas; sin embargo, existen otras asociaciones de tipo metabólico o nutricional, que permite asociaciones de microorganismos patógenos que no sólo complican las manifestaciones clínicas en los pacientes, sino que las distorsionan y hasta las ocultan con la repercusión lógica de la desinformación y de la confusión diagnóstico-terapéutica.

Hasta la fecha creemos que la generación, estabilización metabólica, reproducción y manifestación clínica de los microorganismos patógenos se hacen en forma individual, ya sea que se trate de virus, bacterias, hongos y parásitos; sin embargo, ahora entiendo que se trata de un concierto armónico - no caótico- de convivencia y aprovechamiento de espacios y recursos para el metabolismo natural de los seres patógenos.

Las ciencias básicas como la virología o la microbiología, estudian en forma aislada las características morfológicas y las conductas de los microorganismos, como si no tuvieran una correlación biológica, social, inteligente y bioenergética como sucede en los organismos superiores y este desconocimiento de interrelación vital es lo que hace tan ineficiente nuestro concepto nosológico de las enfermedades, puesto que nos guiamos por los síntomas o los signos que no son más que manifestaciones tardías y distorsionadas de la actividad de los microorganismos patógenos y todavía nos aventuramos a considerar los pródomos como anticipos de dichas manifestaciones patógenas.

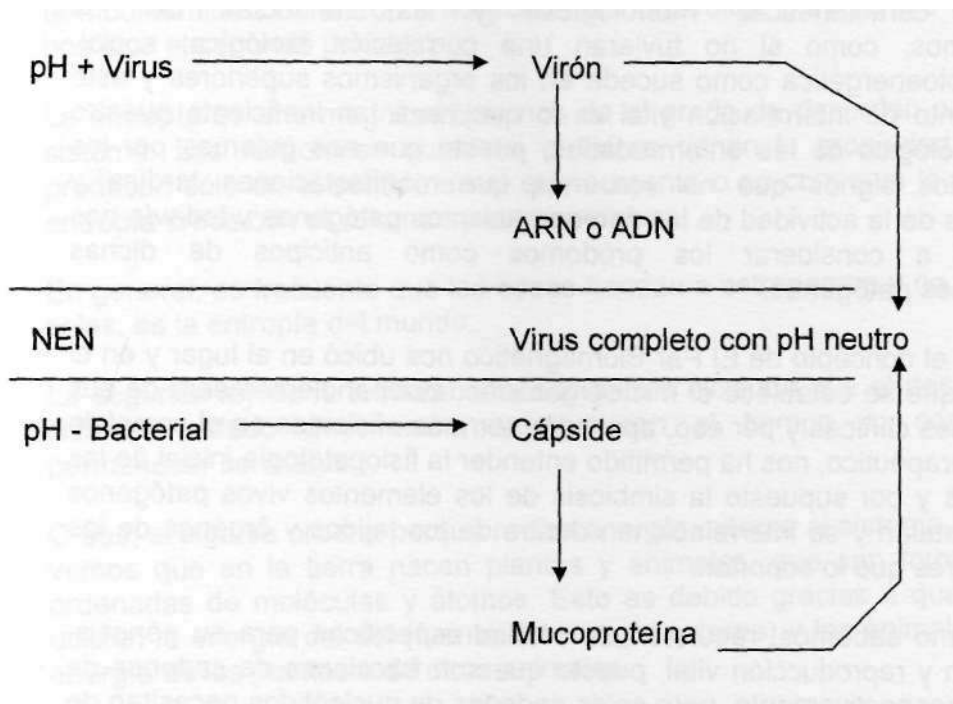
Sin embargo, el concepto de El Par Biomagnético nos ubicó en el lugar y en el momento en que se establece el microorganismo, independientemente de sus manifestaciones clínicas y por eso, aparte de ser más eficientes en el complejo diagnóstico terapéutico, nos ha permitido entender la fisiopatología inicial de las enfermedades y por supuesto la simbiosis de los elementos vivos patógenos cuando se instalan y se interrelacionan dentro de los tejidos y órganos de los seres superiores que lo soportan.

Los virus, como sabemos, requieren de células específicas para su génesis, transportación y reproducción vital, puesto que son fracciones de cadenas de ADN o ARN, respectivamente, pero estas cadenas de nucleótidos necesitan de

una mucoproteína para que se vuelvan patógenos y que se conocen como cápsides; y dichas cápsides son fabricadas por bacterias específicas para cada virus patógeno o metabólico, es decir, que existe una interrelación y hasta una dependencia bioenergética entre los virus y las bacterias, o sea, una simbiosis vibracional y energética; pero este tipo de relación o dependencia no se puede explicar desde el punto de vista anatómico y biológico, ya que se estudia generalmente a los microorganismos en forma aislada, como si su existencia fuese estrictamente independiente.

Sin embargo, en el caso de las patologías simples o complejas, estas consideraciones me fueron dando la pauta para entenderlos en su fisiología inicial y me llevaron finalmente al entendimiento del cómo, del por qué y de dónde se generan los fenómenos tumorales, ya que su manifestación final, de todos es conocida y abordada tanto quirúrgicamente como con drogas, radiaciones y hasta procedimientos de orden psicológico, sofrológico o espiritual.

Así pues, esta primera interrelación virus-bacteria, fue la primera consideración de orden vibracional y energético que entendí y consideré como principal generador y estabilizador del fenómeno tumoral y por supuesto, de la simbiosis virus-bacteria.



Desde el punto de vista biológico, el virus ya adquiere todo un potencial patógeno o metabólico y puede iniciar su agresión o su función metabólica en la célula huésped con sus consecuencias directas y finales sobre las células y los tejidos y, en general, sobre los organismos superiores; sin embargo, para efectos prácticos nos interesa el fenómeno viral a nivel celular y ello nos lleva a pensar que dentro de la célula, el virus codifica partículas de ADN para generar viriones de virus específicos y que, una vez excretados, se asocian con las

cápsides que bacterias no patógenas producen y que permiten que una vez asociados infecten otras células para continuar el proceso en forma exponencial; pero, lo importante es considerar, en primer lugar, que los virus y las bacterias están en resonancias vibracionales y energéticas; y que, en segundo lugar, estos virus o bacterias patógenas ya son capaces de alterar la conducta de otras células o tejidos.

En el caso de los virus, las cápsides o mucoproteínas permiten su movilidad hasta llegar a la membrana celular en donde se inyecta el citoplasma dejando adherida a esta membrana la cápside con lo que consiguen dos fenómenos simultáneos: la alteración de la membrana celular por absorción de cápsides y la reproducción de viriones en el interior de la célula con el consecuente desequilibrio del pH del citoplasma con expulsión de iones positivos y absorción de iones negativos, entre los que destacan los iones de OH⁻ y de radicales libres que provocan el aumento del volumen citoplasmático y la alteración de su conducta biológica, así como de producción de antígenos específicos.

En el caso de las bacterias patógenas, la resonancia se lleva a cabo con virus metabólicos de ARN de grandes pesos moleculares que también entran al citoplasma, pero sin efectos tan marcados como los de ADN, toda vez que su producción es común en el sitio -ribosomas- y su información es metabólica no genética, aunque si "alteran la composición biológica del citoplasma".

Pero, independientemente de que existe una resonancia vibracional y energética entre virus y bacterias para su génesis, su metabolismo, su maduración, su reproducción, lo que debe importar más que nada es su manifestación patógena y su asociación morbosa dentro de los seres superiores, a lo realmente corresponde este capítulo.

Si expusiera el fenómeno patógeno asociado debería iniciar por el comportamiento de los parásitos, ya que son seres complejos con un comportamiento más organizado y al que atribuyen directamente fenómenos patógenos como el SIDA y el cáncer, puesto que en necropsias humanas o animales, son estos -los parásitos- el común denominador final de la patología degenerativa o tumoral, llegando a atribuírseles la culpa de la patología y de todas sus manifestaciones clínicas, bioquímicas y biológicas; sin embargo, entiendo que el proceso fisiopatológico y biológico, debe iniciarse por los virus.

Los virus patógenos son seres que tienen dos elementos substanciales virón y cápsides. El virón es una porción de nucleoproteína -ADN- y cápside es una mucoproteína fabricada por una bacteria específica, que le confiere la energía suficiente para adherirse a una célula y penetrar su membrana celular, de tal suerte que vuelve a infectar una célula sana y simultáneamente ocurren, por lo menos, tres fenómenos.

1. reproducción del virón en el interior de la célula infectada.
2. alteración substancial del pH citoplasmático con excreción de iones positivos y absorción de iones negativos y;

3. producción de toxinas, específicamente interferón y secundariamente histamina.

La cápside ó envoltura proteínica del virus, se adhiere a la membrana celular y altera sus procesos metabólicos.

Definición Magnética Terapéutica

Con relación a los fenómenos biomagnéticos confines terapéuticos, existen tres niveles de conocimientos básicos que se pueden estudiar.

1. La Magnetoterapia
2. El Biomagnetismo Médico
3. La bioenergética Médica

El concepto de magnetoterapia se refiere al uso de campos magnéticos con forma unipolar, de baja intensidad -menores a 1000 Gauss- y con fines estrictamente no terapéuticos: el polo norte como antiinflamatorio y el polo sur como analgésico. De este sistema, los campos magnéticos pueden ser continuos y alternos y pueden generarse y aplicarse por medio de imanes naturales o por electroimanes.

Existen numerosos artefactos como plantillas, antifaces, fajas, colchones, jarras de agua y otros que se venden comercialmente, prácticamente sin restricciones, ni control para su venta y para su uso y es tolerado por las autoridades sanitarias porque se conocen como no de diagnóstico y no terapéutica.

El Biomagnetismo Médico se fundamenta en la distorsión de dos puntos específicos para cada microorganismo patógeno o disfunción glandular, que se distorsionan hacia la hiperacidez y la hiperalcalinidad del límite de la relativa neutralidad en donde la naturaleza condiciona la salud. A este fenómeno bioenergético se le bautizó como "El Par Biomagnético" que tiene la propiedad de identificar la presencia de la patología; pero, en su etiología, no en su sintomatología o en su signología; es decir, no en sus manifestaciones clínicas tardías e inespecíficas. Simultáneamente, la inducción de las cargas que están en relación vibracional y energética, por medio de imanes de mediana intensidad mayores a 1000 Gauss y en tiempos críticamente cortos -minutos- y en forma continua y por medio de imanes naturales -permite que los microorganismos patógenos y las disfunciones glandulares pierdan su polarización patógena natural y, por lo mismo constituyen un proceso curativo simultáneo-, Claud Bernard, Richard P. Feymann, Isaac Goiz Duran.

Toda vez que al neutralizar las distorsiones bioenergéticas patógenas condicionan la curación y por lo mismo la salud, el Biomagnetismo Médico también es un proceso de prevención de la enfermedad, cuando se corrige o se evita la distorsión del pH de los órganos o tejidos del cuerpo humano.

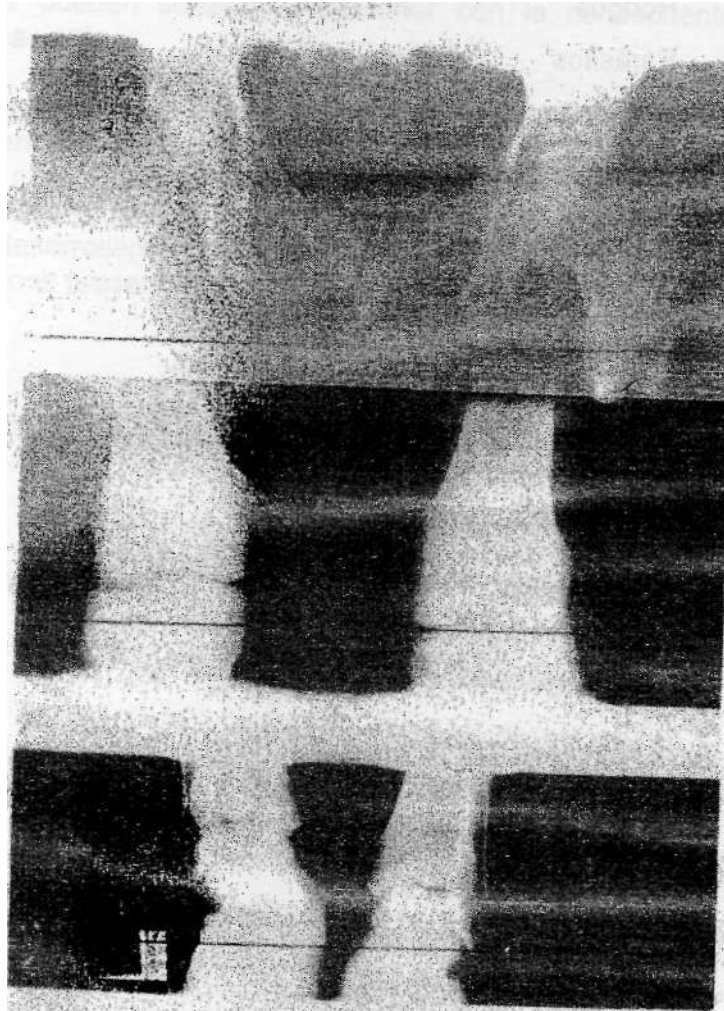
Finalmente, a partir de 1994 se entendió y se comprobó que la mente puede sustituir con creces la energía magnética y ese concepto abre nuevos horizontes de investigación biomédica; ya que nos permite entrar a conceptos subjetivos de psicología, de sofrología, de emotividad y de espiritualidad

humana y llegar directamente a su etiología, que cuando están en el plano de la inconciencia causan patología o disfunción; pero que, cuando se hacen conscientes se pueden superar o perdonar con la consecuente mejoría o curación del paciente.

Con este nuevo concepto bioenergético, se han tratado y curado o mejorado substancialmente a más de 115 mil pacientes que justifican la información por medio de una nueva comunicación que están en proceso y que espero terminar en su oportunidad y justificar la formación de un nuevo grupo de terapeutas que practiquen y desarrollen en plenitud el sistema, a pesar de las críticas -que por naturaleza se nos presentan.

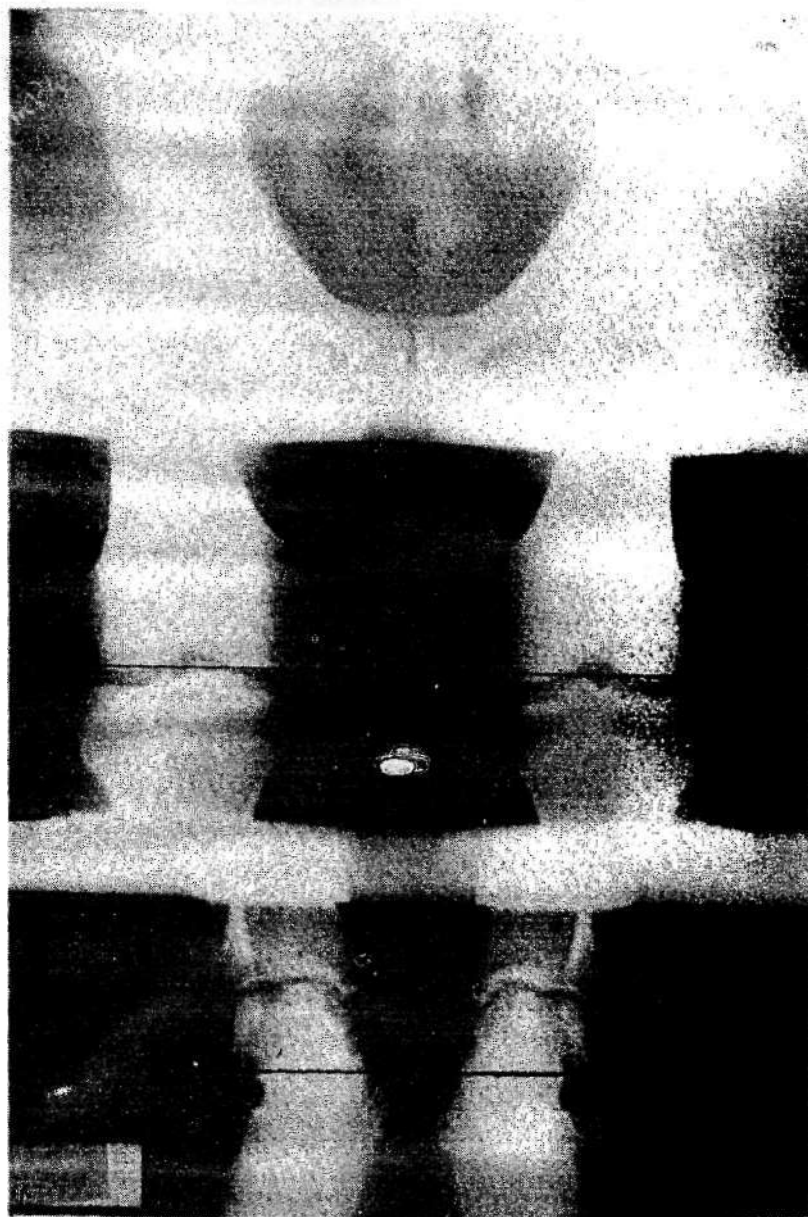
Síntesis Histórica del Biomagnetismo Médico

1988	VIH	Timo/Recto
1989	Virus	
	Bacterias	
	Hongos	
	Parásitos	
	Disfunciones	
	Reservónos	
	Toxoides	
	Falsos positivos	
	Fenómenos tumorales	
	Enfermedades crónico degenerativas	
	Enfermedades complejas	
1993	Bioenergética	
	Influencia de la geografía	
	Diagnóstico mental	
	Tratamiento sensorial	
	Percepción vibracional a distancia	
1995	Curación vibracional a distancia	
	Problemas psicológicos	
	Problemas sofrológicos	
	Problemas emocionales	
	Problemas espirituales	
2002	Escherichia Colli	índice/índice
	Pares psicoemocionales	
	Pares catastróficos	



Tele - radiografía de miembros inferiores.

.El acortamiento se debe a la presencia de un campo bioenergético en resonancia con un campo magnético mayor a 1000 Gauss,



Tele - radiografía de miembros inferiores.
Simetría longitudinal antes de localizar el Par Biomagnético

El Par Bioquímico

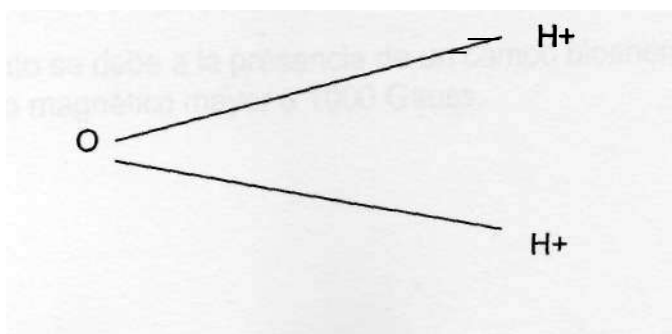
Con el deseo sincero de no meterme en aspectos teológicos, esotéricos, filosóficos, psicológicos, sino ajustándome estrictamente al concepto científico de la fisicoquímica elemental, me es ahora relativamente fácil aceptar y entender que en la física el electrón (e^-) con potencial negativo, es la partícula elemental que condiciona la actividad de los elementos y los compuestos inorgánicos.

En el átomo el núcleo es positivo con presencia de protones con carga positiva, rodeada por los electrones con peso atómico 1872 veces menor al protón y que sin embargo tienen estabilidad orbital por la distancia que los separa del núcleo y por la inercia de su movimiento orbital, tanto de traslación como de acomodación rotacional (espín). Entre estas dos estructuras atómicas se establece una relación dual en donde el electrón con carga negativa establece las características energéticas de asociación, ya sea de orden electrovalente o covalente de los átomos; pero si este electrón se mueve de un átomo a otro a través de un conducto, al fenómeno que ahora conocemos es la electricidad, incluyendo la electrónica, que son producidos por el movimiento del electrón.

Existe otro fenómeno relacionado a la electricidad que induce partículas dentro de soluciones a lo que llamamos ionización y que permite el desplazamiento o el ordenamiento de partículas superiores en tamaño a las partículas atómicas, obedeciendo a la Ley Universal Atracción y Repulsión de cargas.

El mismo fenómeno de magnetización o magnetismo obedece al ordenamiento que establece el electrón en los átomos de hierro, principalmente, así como la formación de compuestos no orgánicos en donde el electrón se cede y acepta o se comparte entre átomos del mismo o de otro elemento, lo que sucede ordinariamente tanto en física como en química inorgánica; no es así en la química orgánica que relaciona directamente al carbono como elemento básico de una estructura molecular y en donde el electrón deja de tomar importancia y es sustituido por el hidrogenión con carga positiva (ion de hidrógeno). El puente de hidrógeno en la molécula orgánica es tan fuerte que le da estabilidad y génesis a toda la estructura orgánica, llámese hidratos de carbono, grasas o lípidos, proteínas y nucleoproteínas.

Existe un compuesto que desde el punto de vista de ausencia de carbono como elemento básico, pertenece al grupo inorgánico; sin embargo, por su enlace a través del ion de hidrógeno y uno de oxígeno $-H_2O-$ que en su enlace atómico presenta una configuración clásicamente aceptada.



En estado natural el agua presenta una cualidad única y es la de flotar en lugar de ser más pesada por condensación cuando se enfría y se convierte en hielo; es decir, cuando pasa al estado sólido y ello se debe a que energéticamente se acomoda en pares biomagnéticos o partículas ionizables (H+) +(OH-).

Espacio aéreo			
H+	H+	H+	H+
OH-	OH-	OH-	OH-
Espacio aéreo			
H+	H+	H+	H+
OH-	OH-	OH-	OH-

Químicamente también tiene la propiedad de ser el mejor solvente de bases como de ácidos y bioquímicamente es la norma para entender y definir su estudio para entender el fenómeno bioenergético y en particular "El Par Biomagnético".

Este pequeño enfoque nos interesa para poder explicar la influencia de un campo magnético de polaridad bien definida y de intensidad media, sobre la materia orgánica e inorgánica sobre el pH tisular y celular.

En la materia inorgánica y específicamente en los metales que llamamos conductores, el movimiento de imanes y/o conductores produce un flujo de electrones que conocemos como electricidad y, el fenómeno es similar en una solución que contenga iones simples o complejos, orgánicos e inorgánicos; entendiendo por ion a una partícula con carga eléctrica -iontoforesis-, sólo que la velocidad de conducción es inversamente proporcional al tamaño del ion y directamente a la intensidad de carga, en una iontoforesis; y es igual (más o menos a la velocidad de la luz) en la electricidad.

En la materia orgánica -hidratos de carbono, grasas o proteínas, principalmente- el puente de hidrógeno es tan fuerte que el campo magnético no lo puede romper, sólo orientar: aunque tampoco la electricidad, ni el calor son capaces de romper con facilidad el puente de hidrógeno.

La influencia de la corriente eléctrica, tanto galvánica como farádica, en la materia orgánica, en la célula vegetal o animal y en los seres vivos es perfectamente conocida pero el magnetismo y el biomagnetismo era perfectamente desconocido, especialmente con campos de mediana intensidad.

En 1988 acepté sin discutir que el acortamiento del hemicuerpo derecho mensurable en forma objetiva, se debía a la interacción de un campo magnético de polaridad bien definida con la carga biomagnética de un órgano cuando éste se distorsiona hacia un pH anormal alcalino y que por el contrario

el hemicuerpo derecho se elonga ante la presencia de un órgano con pH acidótico.

El hemicuerpo izquierdo no sufre estas variaciones porque es recorrido cada 80 veces/minuto, en condiciones normales, por una corriente electromagnética generada por la actividad autónoma del corazón y por lo mismo, sirve como marco de referencia bioenergética para entender e identificar pares biomagnéticos.

En octubre de 1988 tuve la oportunidad de reconocer la presencia de-un virus patógeno, certificado biológicamente por medio de la distorsión que procuraba en dos órganos bien definidos con polaridad contraria, que me llevó a formular una hipótesis de trabajo.

En resumen: en tanto la física y la química inorgánica dependen en todas sus manifestaciones energéticas del electrón; en cambio, en la química orgánica y en bioquímica dependen del ion de hidrógeno con carga contraria.

Física: electrón en movimiento alrededor del átomo

Electricidad: electrón en movimiento a través de un conductor.

Magnetismo: Electrón orientado en su movimiento de acomodación o espín.

Ionización: partículas positivas o negativas en movimiento, inducidas por energía eléctrica, magnética o cinética.

Química Inorgánica: Enlaces electrovalentes o covalentes en base al electrón y ausencia de carbón.

Agua: Compuesto que por la ausencia de carbono pertenece a la química inorgánica pero por su estructura molecular específicamente por el ion de hidrógeno pertenece a la química orgánica.

Química Orgánica: Hidrogenión o puente de hidrógeno.

PH Capacidad de los compuestos orgánicos para ceder o aceptar iones de hidrógeno.

Biomagnetismo Médico

Con fines didácticos divido en cinco **capítulos el estudio fundamental de El Par Biomagnético** para su mejor comprensión.

1. El Polo Biomagnético
2. El Par Biomagnético
3. El Diagnóstico Biomagnético
4. La Terapia Biomagnética
5. Biomagnetismo Médico

El Polo Biomagnético

El concepto cuántico de la materia viene a demostrarnos que existen tres elementos inseparables en la composición íntima del átomo: el electrón como elemento cinético en perpetuo movimiento, prácticamente sin materia mensurable, más bien como nebulosa energética que le proporciona sin embargo al átomo su capacidad de asociación. La masa del átomo representada por el protón y por los neutrones de su núcleo estable; y un espacio de proporciones tales que da estabilidad al fenómeno cinético del electrón, aún cuando su polaridad sea contraria a la del núcleo. La energía concentrada en estas estructuras es tan grande que apenas nos la imaginamos en relación a la fórmula ideada magistralmente por Einstein: $E = mc^2$.

La asociación de átomos así como la disociación de los mismos, obedecen a reglas estrictas que nos permiten explicar en forma comprensible su comportamiento. Sin embargo, conforme se van conjugando los átomos para formar compuestos, tejidos y órganos, hasta llegar a conseguir un ser perfecto como el hombre, las complicadas reglas de los quantums, ya no son suficientes y tenemos que aceptar finalmente al proceso vital en todas sus manifestaciones como tal, sin otro argumento que referir su comportamiento ordenado de los organismos celulares y multicelulares a un "código genético", pero siempre en función de masa, energía y espacio.

Lo infinitamente pequeño como lo infinitamente grande, tienen comportamientos semejantes de atracción y repulsión magnética y de cinética de sus partículas o elementos y obedecen a las mismas leyes fundamentales de cargas y de resonancias que finalmente mantienen el equilibrio universal, sin llevarnos -como se predijo- a un colapso final en donde toda la materia se concentraría y quedaría anulado el proceso vital, sin el espacio necesario para sus manifestaciones.

El átomo de hidrógeno, a pesar de su estructura tan elemental, juega sin duda el papel más relevante en los procesos bioquímicos, ya que se encarga de asociar a otros átomos de mantener dicha asociación estable con un equilibrio de cargas tanto positivas como negativas, definiendo con ello las propiedades ácido-básicas.

Este equilibrio cinético de cargas nos permite entender el concepto fundamental de neutralidad energética en donde las cargas tanto positivas como negativas persisten en un nivel energético final de igual magnitud, aunque de diferente polaridad, que no interfiere con los procesos vitales de la homeostasis celular u orgánica, mientras estén en resonancia bioenergética. Es común que asociemos a los fenómenos eléctricos con los magnéticos aún cuando en tanto los primeros - eléctricos- son consecuencia inmediata de los segundos, éstos - los campos magnéticos-, pueden existir sin la presencia de los primeros; ahí que tanto las cargas positivas como las negativas, pueden subsistir en estados energéticos puros como consecuencia de campos de resonancia magnética, ya sean generados por la cinética de los electrones de

los elementos o como consecuencia de las concentraciones de hidrogeniones en los compuestos orgánicos.

Estas concentraciones de hidrogeniones son mensurables por medio de reactivos que determinan el pH de la sustancia que soporta la concentración ya sea en déficit, en exceso o en equilibrio, pero hasta ahora no es posible hacerlo en forma directa, en órganos internos de los seres vivos.

El Dr. Richard Broeringhmeyer logró la medición de los polos biomagnéticos generados por la concentración anormal de hidrogeniones en forma externa, cualitativa e indirecta, por medio de la resonancia energética de campos magnéticos de mediana intensidad que nos permite saber de inmediato e "in situ", la presencia de los polos biomagnéticos, así como su polaridad específica.

De acuerdo a las observaciones del Dr. Broeringhmeyer, sólo se generan disfunciones en los órganos que soportan las distorsiones del pH y no le concede valor terapéutico al fenómeno de despolarización, tal vez porque no intuyó el concepto de Par Biomagnético o tal vez porque no está permitido en su país el procedimiento.

Es común para el médico medir la temperatura corporal, la presión arterial, la frecuencia cardíaca, la frecuencia ventilatoria. La conducción eléctrica de los nervios periféricos, los procesos eléctricos del corazón, pero muy pocas veces los aspectos energéticos puros como la capacidad al esfuerzo máximo, procedimiento común en fisioterapia y sólo el Biomagnetismo Médico, puede medir la energía bioenergética producida por la concentración alterada de los hidrogeniones o de los radicales libres, que a su vez se generan por la presencia de microorganismos o de toxinas en los órganos que los soportan, ya que toda la materia obedece a cambios de presión, de temperatura, de humedad o de atracción electromagnética, de tal suerte que, cuando un órgano se sale de su nivel de energía, en donde a pesar de dicha alteración se siguen llevando a cabo los procesos de su metabolismo, los campos magnéticos de mediana intensidad pueden medir en forma indirecta y cualitativa dichas distorsiones, provocando el acortamiento o la elongación del hemicuerpo derecho. El hemicuerpo izquierdo se mantiene estable porque el corazón lo despolariza con cada latido, al producir una onda electromagnética alternante.

De acuerdo a la teoría del Dr. Broeringhmeyer y de acuerdo a la lógica del proceso y ambos con base en la Ley Universal de Cargas, la despolarización debe conseguirse aplicando un campo magnético de polaridad contraria a la del campo bioenergético producido por los organismos, para atraer los iones de hidrógeno o los radicales libres de polaridad contraria hacia el exterior del organismo. También el Dr. Broeringhmeyer aceptó que sólo habría disfunciones secundarias a los procesos de polarización de los órganos internos y que en el caso de los polos con cargas positivas se producirían excitaciones funcionales y en los de polaridad negativa, disminución de su función normal.

El Par Biomagnético, viene a confirmarnos - como después lo veremos-, que la polarización bioenergética de un órgano trae como consecuencia, a corto o mediano plazo, procesos degenerativos finales. De cualquier forma, el concepto de Polo Magnético, descubierto y explicado por el DR. Richard Broeringhmeyer, así como la medición cuantitativa e indirecta de los mismos por medio de imanes de mediana intensidad, es la base de todo el estudio que ahora culmina con el entendimiento formal de las patologías orgánicas desde el punto de vista de la bioenergética; así como de su correlación clínica y de su tratamiento por medio de campos magnéticos, con o sin la asociación de otros procedimientos terapéuticos de orden farmacológico o quirúrgico.

El Par Biomagnético

Defino el par biomagnético como el conjunto de cargas que identifican una patología y que está constituido por dos cargas principales de polaridad opuesta, que se forman a expensas de la alteración fundamental del pH de los órganos que la soportan.

De esta dualidad bioenergética se desprende otro principio fundamental al que llamo Nivel Energético Normal (NEN).

El NEN define los límites bioenergéticos en donde se llevan a cabo todos los procesos metabólicos celulares de los organismos humanos y que en razón de temperatura no puede salirse del límite de apenas un grado centígrado (36 a 37). En razón de absorción electromagnética está en el orden de los 400 Amstrongs (Dr. Moncayo, UNAM) y en razón de pH está muy próximo al valor neutro de la escala convencional, con tolerancia de apenas tres décimas en ambos sentidos.

Todas las consideraciones fisiológicas, bioquímicas, biológicas, inmunológicas, psicológicas y hasta sofrológicas de los organismos humanos se llevan a cabo en condiciones de normalidad dentro de este nivel de energía y quizá, el considerar que la patología también se lleva a cabo dentro de estos niveles energéticos, es lo que nos ha hecho tan ineficiente en nuestros tratamientos médicos, porque la naturaleza dentro de estos niveles de energía es perfecta y no admite errores.

La alteración bioenergética del NEN obedece a la Ley del Todo o Nada - semejante a la de Reobase Muscular-, es decir, que existen fenómenos naturales que sacan todo un órgano de su nivel energético normal en un cierto límite después del cual el fenómeno persiste independientemente de que el fenómeno que lo causó exista o no, y parece ser que dicho límite energético está en el orden de los 1000 Gauss o sus equivalentes energéticos, ya que la despolarización bioenergética por medio de imanes naturales también obedece a cargas superiores a los 1000 Gauss y no tienen efectos potenciales magnéticos inferiores, pero en ambos casos, tanto la polarización como la despolarización el efecto es similar, es decir que por arriba de los 1000 Gauss la despolarización es efectiva y definitiva, sin importar que se apliquen campos mucho más energéticos -hemos probado hasta 50 000 gauss y el efecto es totalmente similar.

Ciertamente que debe existir un dieléctrico natural que permita que las cargas en condiciones normales no se fundan dentro del NEN ya que éste, a su vez, actúa como tal - dieléctrico- en relación a los focos biomagnéticos que se forman en condiciones de patología o de disfunción orgánica; es decir, que en tanto el NEN actúa como dieléctrico para la formación y estabilidad de cada Par Biomagnético, existe otro dieléctrico que permite la homeostasis, aspecto que no es considerado en la bioquímica pero si en la bioenergética.

No entendemos aún por qué -cuando lo entendamos se acabarían las enfermedades- se polariza en un instante todo un órgano hacia el lado positivo por exceso de iones de hidrógeno cayendo en un estado de acidez en su totalidad y esto, a su vez, condiciona como consecuencia necesariamente lógica la polarización de otro órgano en sentido opuesto, es decir, hacia la alcalinidad por déficit de hidrogeniones y presencia de radicales libres complejos con polaridad negativa.

Como principal teoría de la génesis del polo positivo, pienso que se trata de la presencia de un elemento muy activo con polaridad negativa (el flúor), que asociado a metales pesados que sirven como catalizadores inician la acumulación cuantitativa de iones de hidrógeno en un proceso inverso a la desintegración atómica; es decir, una reacción en cadena en sentido inverso que condensa la materia por acumulación exagerada de hidrógenos - ¿reintegración atómica?

Como ya sabemos, el hidrógeno es el principal aglutinante de la materia orgánica y constituye el enlace más fuerte de las moléculas; pero que además, desde el punto de vista cinético, es la cremallera que une los átomos de carbono, oxígeno, nitrógeno y todos los demás componentes de las sustancias orgánicas, puesto que se comporta simultáneamente como electronegativo cuando es elemento y como electropositivo cuando es ion, y todo ello depende de la dinámica de la nebulosidad energética conocida por nosotros como electrón.

Queriendo acercarnos a la comprensión íntima de los procesos vitales tratamos de intuir teorías que satisfagan nuestros principios científicos y nuestras inquietudes filosóficas; pero independientemente de que lo consigamos o no, quede sentado que debemos considerar a las manifestaciones normales de los organismos vivos dentro de un nivel energético común y a las manifestaciones patológicas, fuera de él.

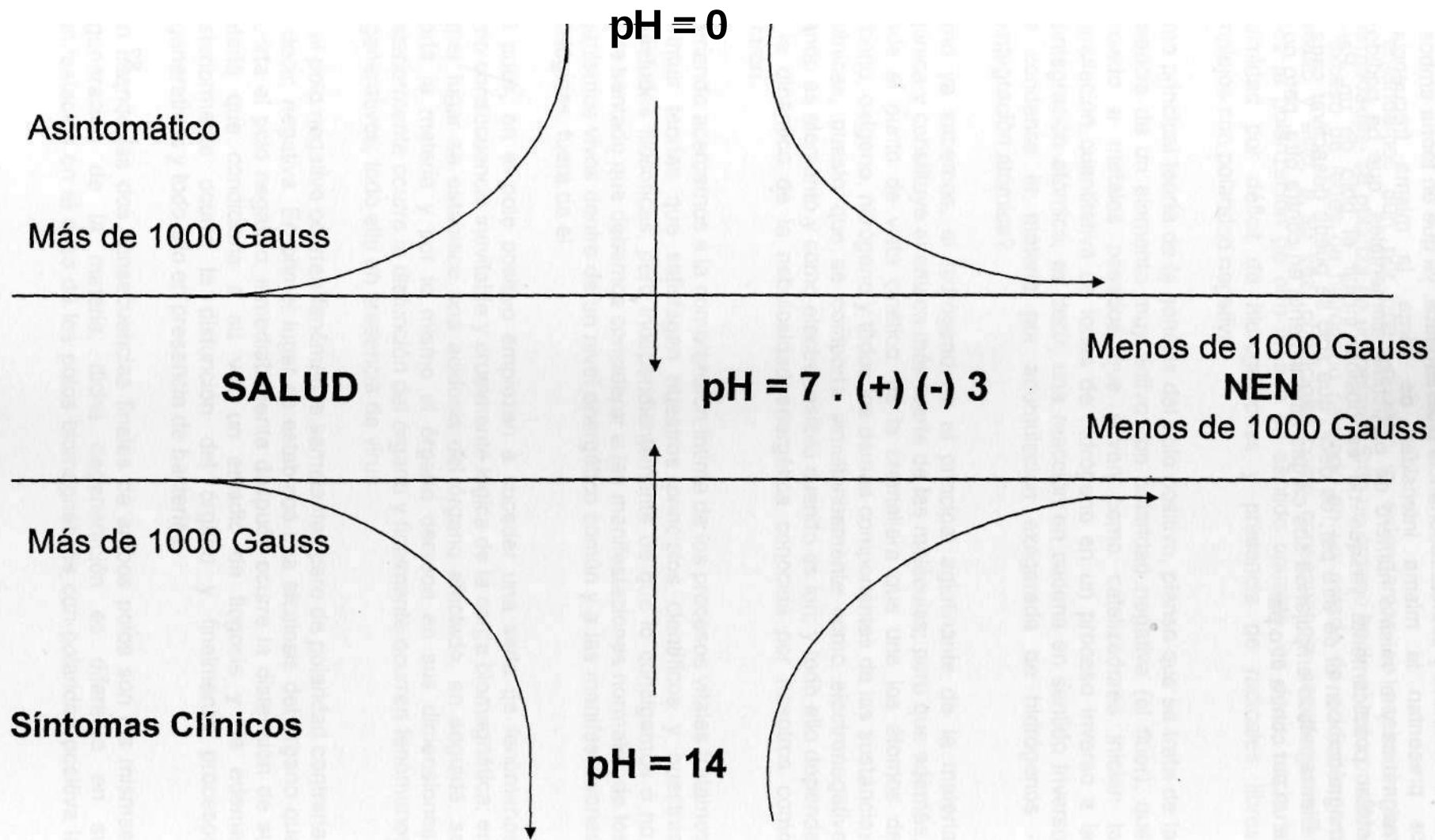
Así pues, en el polo positivo empiezan a suceder una serie de fenómenos como consecuencia inevitable y cruelmente lógica de la carga biomagnética; en primer lugar se establece una acidosis del órgano afectado, en seguida, se acorta la materia y por lo mismo el órgano decrece en sus dimensiones, posteriormente ocurre la disfunción del órgano y finalmente ocurren fenómenos degenerativos; todo ello en presencia de virus.

En el polo negativo ocurren fenómenos semejantes pero de polaridad contraria, es decir, negativa. En primer lugar se establece una alcalosis del órgano que soporta el polo negativo, inmediatamente después ocurre la distensión de su materia que condiciona a su vez un estadio de flogosis y de edema, posteriormente ocurre la disfunción del órgano y finalmente procesos degenerativos y todo ello en presencia de bacterias.

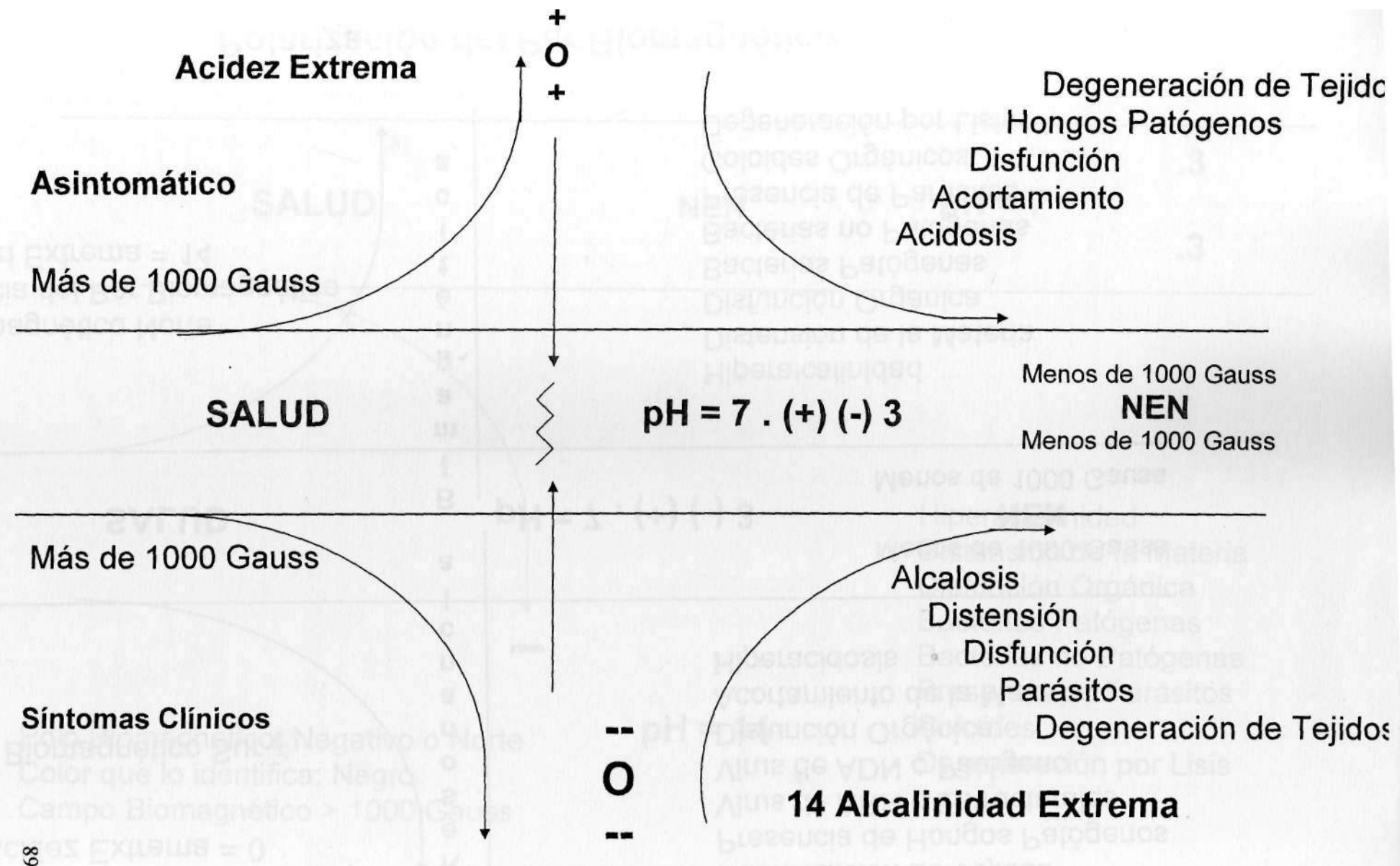
Aún cuando las dos consecuencias finales de ambos polos son las mismas, degeneración de la materia, dicha degeneración es diferente en su manifestación en el caso de los polos biomagnéticos con polaridad positiva la

degeneración es de tipo retráctil o cicatricial y, en el segundo, es de lisis y dispersión de tejido.

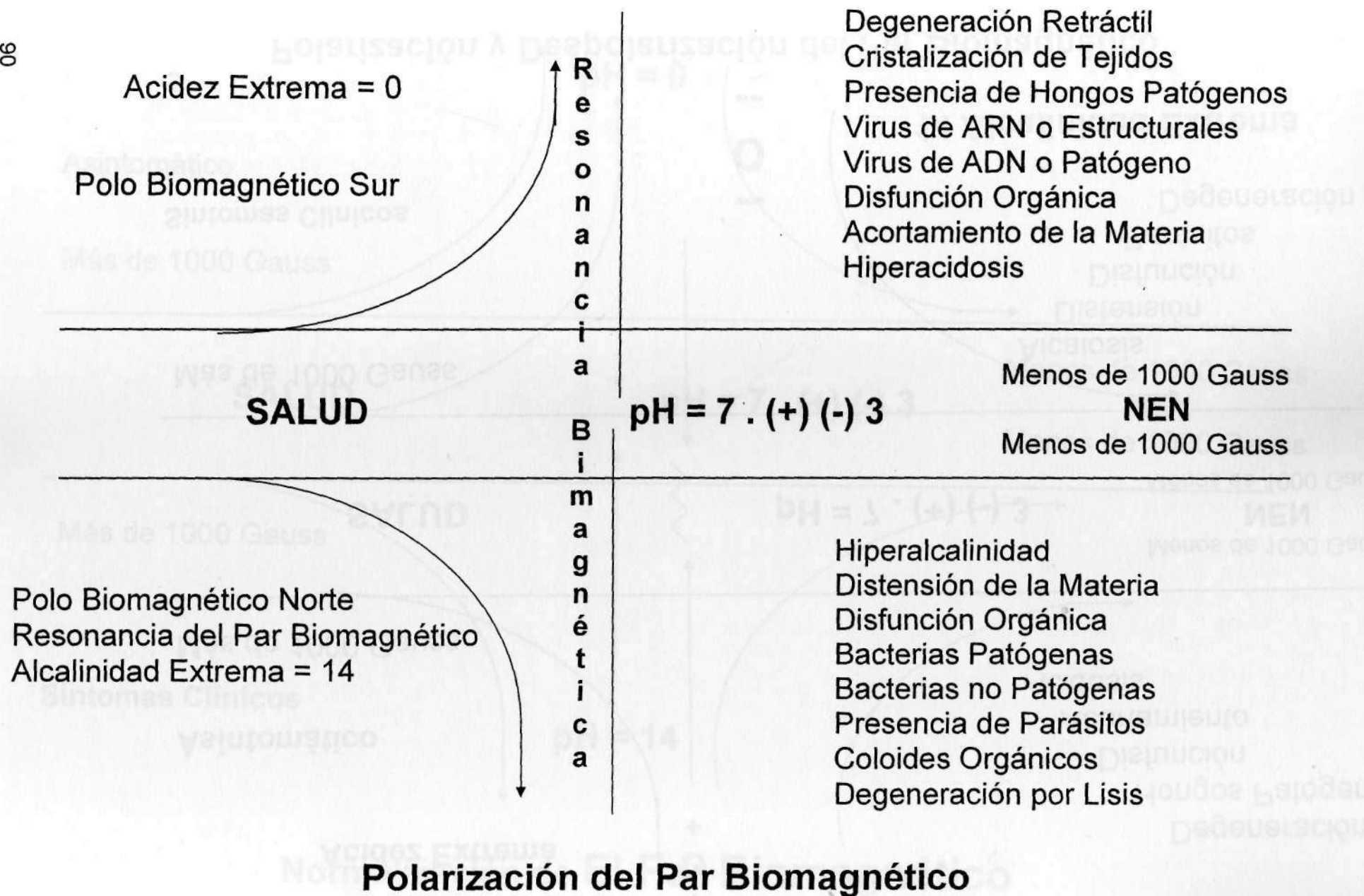
Esta gráfica final del Par Biomagnético nos informa de todos los procesos que se siguen a la formación de un polo biomagnético asociado siempre a otro de polaridad contraria y estricta resonancia bioenergética, ya que en teoría ambos polos presentan la misma intensidad de carga, la misma frecuencia biomagnética y el mismo número de partículas elementales, que he podido constatar prácticamente ya que no es posible inhibir el polo de un Par Biomagnético con el de otro par; es decir, que sólo se puede desactivar cada Par Biomagnético empujando sus cargas internamente en contra otra, pero no la dé un par contra otro par.

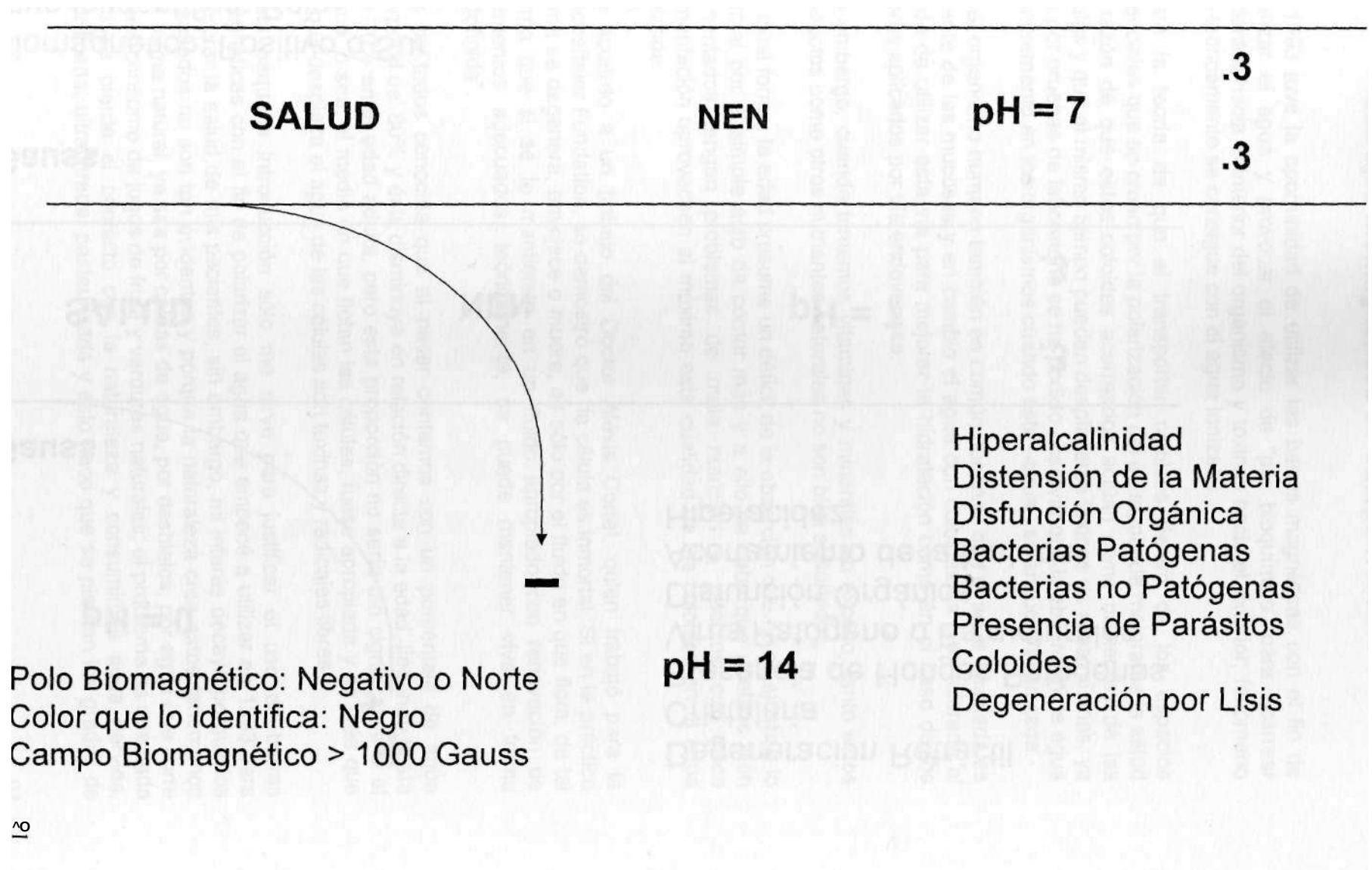


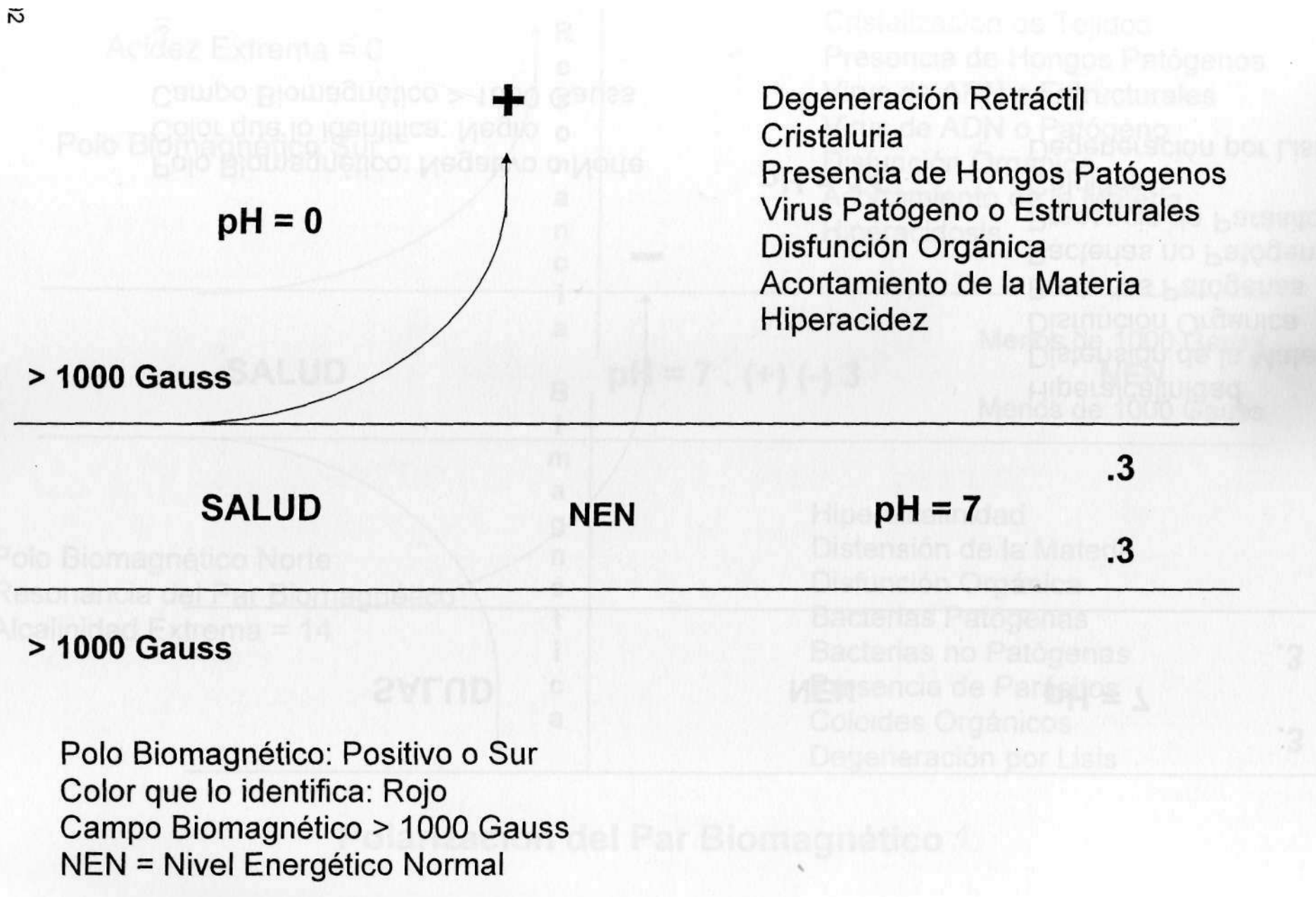
Normalización de **El Par Biomagnético**



Polarización y Despolarización del Par Biomagnético







Los Ejes Biomagnéticos de Cuerpo Humano

En 1993 tuve la oportunidad de utilizar las barras magnéticas con el fin de polarizar el agua y provocar el efecto de "par bioquímico" para acarrear nutrientes hacia el interior del organismo y toxinas hacia el exterior; fenómeno que teóricamente se consigue con el agua ionizada.

Existe la teoría de que el transportar coloides dentro de los espacios potenciales que se crean por la polarización del agua, puede mejorarse la salud en razón de que estos coloides acarreados actúan como nutrientes de las células y que al mismo tiempo pueden desplazarse toxinas de ellas mismas, ya que por pruebas de laboratorio se ha podido observar que la absorción de agua se incrementó en los organismos cuando ésta -agua-, se encuentra ionizada.

En el organismo humano también es común observar que el agua destilada es irritante de las mucosas y en cambio el agua con coloides es bien tolerada al grado de utilizar esta vía para mejorar la hidratación como en el caso de los sueros aplicados por vía endovenosa.

Sin embargo, cuando tomamos vitaminas y minerales en exceso, tanto estos productos como otros nutrientes naturales no son bien absorbidos.

En igual forma, la edad presume un déficit de la absorción que no se ajusta a lo normal por el simple acto de comer más y a ello se debe que pueblos bien alimentados tengan problemas de mala nutrición y, pueblos con poca alimentación aprovechen al máximo esta cualidad de los coloides en el agua ionizada.

De acuerdo a un trabajo del Doctor Alexis Correl, quien trabajó para la Rockefeller Foundation, se demostró que "la célula es inmortal. Si en la práctica diaria se degenera, envejece o muere, es sólo por el fluido en que flota, de tal forma que si se le mantienen en un fluido apropiado con renovación de elementos adecuados, teóricamente, se puede mantener viva en forma indefinida".

Es de todos conocida que al nacer contamos con un porcentaje de agua corporal del 80% y ésta disminuye en relación directa a la edad, llegando hasta un 70% en la edad adulta, pero esta proporción no sería tan significativa si el agua, o sea, el medio en que flotan las células, fuese apropiada y se cree que lo que desplaza el agua de las células son toxinas y radicales libres.

Esta pequeña introducción sólo me sirve para justificar el uso de barras magnéticas con el fin de polarizar el agua que empecé a utilizar en 1993 para mejorar la salud de mis pacientes, sin embargo, mi interés decayó porque los resultados no son tan evidentes y porque la naturaleza crea estos fenómenos en forma natural, ya sea por caídas de agua, por deshielos, por agua que corre o por consumo de jugos de fruta y verduras naturales; el problema es que cada día se pierde el contacto con la naturaleza y consumimos agua hervida, purificada, ultrafiltrada, pasteurizada y esto hace que se pierdan los grados de

polarización y de coloides naturales; más aún en el caso de los jugos comerciales y de otros productos naturales, estos espacios potenciales van ocupados por metales tóxicos o por edulcorantes artificiales o por conservadores químicos que son transportados hasta las células y las intoxican y las envejecen prematuramente.

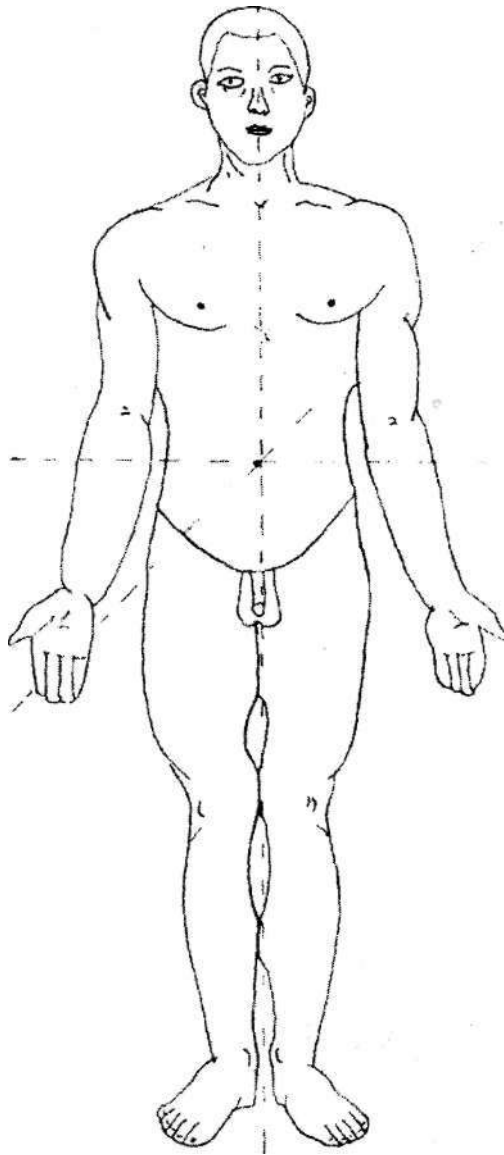
Tratando de buscar un nuevo uso para las barras ionizantes y toda vez que acudían pacientes con disfunciones sin evidencia de patología, me propuse buscar la presencia de fenómenos bioenergéticos que distorsionaron en forma segmentaria el pH orgánico y lo conseguí, llegando a la conclusión de-que; así como existen dos polos de rotación de la tierra, el geográfico y el magnético, también existen dos grupos de ejes que cortan en segmentos al cuerpo humano: ejes anatómicos y ejes biomagnéticos. Los primeros son bien estudiados y se utilizan principalmente para la anatomía y para valorar la postura corporal que como es sabido dividen en planos al cuerpo humano: antero posterior, lateral y supero inferior o transversal.

El primer eje de simetría, antero posterior, se traza de la porción media de la frente, bajando por el filo de la nariz, el mentón, la porción media longitudinal del esternón, el ombligo, la sínfisis del pubis y cae en medio de los dos pies.

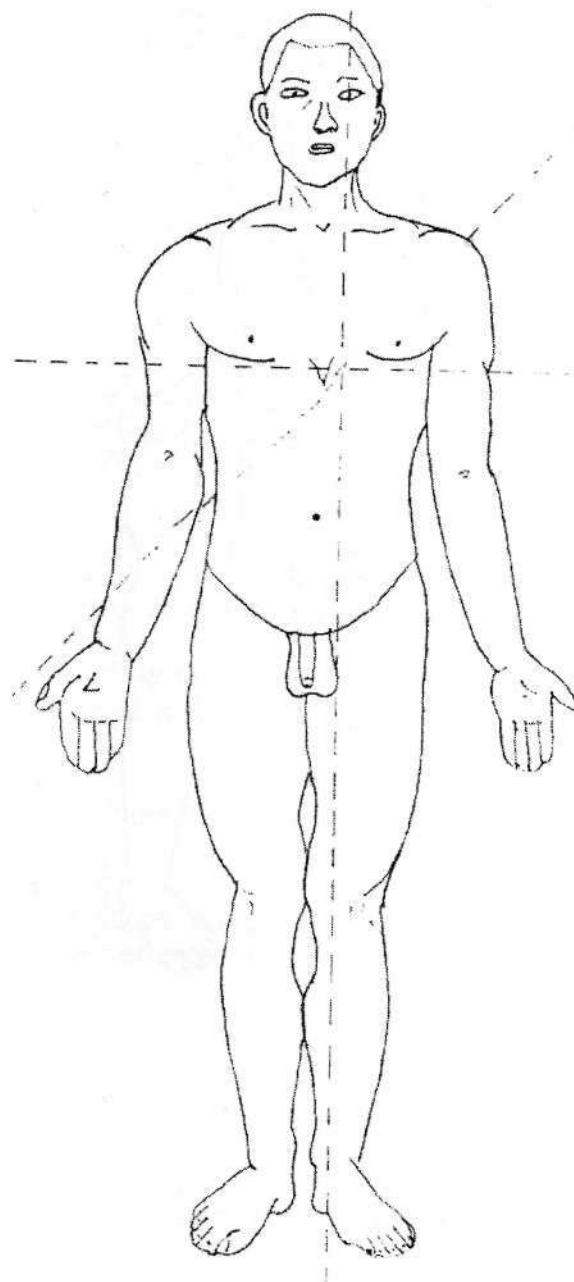
El segundo eje o lateral parte de la porción media de la cabeza, pasa por la oreja, baja por el hombro, la línea axilar media, el trocánter mayor y llega al maleólo externo del tobillo.

El eje transversal corta el cuerpo humano a la altura del ombligo en dos planos, superior e inferior.

En el caso de los ejes biomagnéticos, aunque son paralelos a los geográficos, el punto de simetría se encuentra en el borde izquierdo del esternón, a la altura del 5º arco costal.



Ejes Anatómicos del Cuerpo Humano



Ejes biomagnéticos del cuerpo humano

Diagnóstico Biomagnético por Identificación de los Polos Biomagnéticos

La identificación de los polos biomagnéticos obedece a la resonancia energética del polo del imán con el del organismo de estudio. Dentro del límite energético normal no hay ninguna manifestación mensurable, ni con imanes del orden de 1000 Gauss, ni con mayores concentraciones energéticas.

La medición de los polos biomagnéticos hasta la fecha es de aspecto cualitativo e indirecto, pero es la base para que en un futuro próximo podamos desarrollar equipos electromagnéticos que puedan medir en forma directa y cuantitativa las alteraciones bioenergéticas producidas por los microorganismos patógenos o por las disfunciones orgánicas.

En nuestra práctica creemos conveniente iniciar el rastreo de los órganos estudiados con el polo norte o negativo del imán rastreador, pero también puede realizarse con el polo positivo, sólo que al parecer, los focos biomagnéticos con polaridad positiva son más enérgicos y únicos; en cambio, los polos negativos son más suaves y pueden ser ocasionalmente múltiples; es decir, que un polo biomagnético positivo puede hacer resonancia ocasionalmente con dos o más polos negativos.

Lo común es que un polo positivo sólo haga resonancia biomagnética con un polo negativo y que ambos se estén retroalimentando energéticamente.

En realidad, el hemicuerpo izquierdo se mantiene fijo en su dimensión en tanto que el derecho es el que nos da las manifestaciones de elongación o contracción con lo que podemos definir cualitativamente el órgano alterado, su polaridad, actualmente la presencia de ya 75 pares biomagnéticos, plenamente identificados, y el tratamiento efectivo de estos pares y de todos los que aún están en estudio o desconocidos.

La mejor forma de rastrear los polos biomagnéticos es con el paciente en decúbito supino sobre una base firme y especialmente de madera o material aislante para evitar interferencia con los imanes. La ropa debe ser ligera y preferentemente de algodón aunque también puede hacerse sobre ropa ligera sintética.

En mi práctica no le quito los zapatos al paciente porque los tacones me dan la referencia para valorar el acortamiento o la elongación del miembro inferior derecho, pero también puede hacerse sin zapatos, poniendo una marca en los talones que nos sirva de referencia para la medición. Los puntos principales que debemos valorar son:

Identificación de puntos de rastreo

Ubicación

- ✓ 1. Pineal Punto más alto del cráneo, línea media
- ✓ 2. Parietal Sobre el hueso parietal (bilateral)
- ✓ 3. Hipófisis En el centro de la frente
- ✓ 4. frontal Arriba ceja (bilateral)
- ✓ 5. Seno paranasal Entre nariz y pómulo (bilateral)
- ✓ 6. Ojo Sobre el ojo (bilateral)
- ✓ 7. Sien Al lado del ojo (bilateral)
- ✓ 8. Oído Sobre el canal auditivo (bilateral)
- ✓ 9. Oreja Sobre el cartílago auricular (bilateral)
- ✓ 10. Mastoides Detrás del oído (bilateral)
- ✓ 11. Pómulo Parte más prominente del cachete
- ✓ 12. Lengua Desde la comisura bucal hacia el oído
- ✓ 13. Mandíbula Debajo del mentón
- ✓ 14. Parótida Al lado del mentón
- ✓ 15. Tiroides A los lados de la manzana de Adán (bilateral)
- ✓ 16. Paratiroides Debajo del oído (bilateral)
- ✓ 17. Laringe Arriba y debajo de la tiroides (línea media)
- ✓ 18. Timo Sobre el esternón
- ✓ 19. Mediastino Arriba y debajo del timo
- ✓ 20. Cardias Punta del esternón
- ✓ 21. Pericardio A la izquierda del cardias
- ✓ 22. Estómago Debajo del cardias
- ✓ 23. Cabeza de páncreas Arriba del ombligo
- ✓ 24. Cuerpo de páncreas Más a la izquierda
- ✓ 25. Cola de páncreas Más a la izquierda

✓ 26.	Punta de páncreas	En la línea axilar
✓ 27.	Bazo	Arriba de la cola de páncreas, línea axilar
✓ 28.	Axila	(bilateral)
✓ 29.	Subclavia	Abajo del punto medio clavicular (bilateral)
✓ 30.	Supraespinoso	Sobre la clavícula
✓ 31.	Deltoides	Primer músculo superior del brazo
✓ 32.	Húmero	Entre el codo y el hombro
✓ 33.	Braquial	En el pliegue del codo
✓ 34.	Cubito	Entre codo y muñeca, lado dedo meñique
✓ 35.	Radio	Entre codo y muñeca, lado dedo gordo
✓ 36.	Muñeca	(bilateral)
✓ 37.	Palma	(bilateral)
✓ 38.	Índice	Dedo índice
✓ 39.	Pleura	Debajo de la axila
✓ 40.	Hígado	Abajo pleura, lado derecho
✓ 41.	Perihepático	Borde inferior del hígado
✓ 42.	Ligamento hepático	Arriba de la vesícula biliar
✓ 43.	Vesícula	En el borde costal de lado derecho
✓ 44.	Píloro	Debajo de la vesícula
✓ 45.	Duodeno	Borde derecho de la pelvis
✓ 46.	Válvula ileocecal	Debajo del colon ascendente
✓ 47.	Ciego	Flexura del duodeno
✓ 48.	Contraciego	Del otro lado del ciego
✓ 49.	Colon ascendente	Paralelo al duodeno
✓ 50.	Colon transverso	Abajo del ombligo

✓ 51.	Colon descendente	Borde izquierdo de la pelvis
✓ 52.	Sigmoides	Fosa iliaca izquierda
✓ 53.	Uretero	Del obliquo a vejiga (bilateral)
✓ 54.	Útero	Arriba vejiga
✓ 55.	Ovarios	(bilateral)
✓ 56.	Testículos	(bilateral)
✓ 57.	Trompas	Entre útero y ovarios
✓ 58.	Vejiga	Arriba del pubis
✓ 59.	Pudendo	En el pliegue inguinal (bilateral)
✓ 60.	Nervio inguinal	Arriba de la ingle
✓ 61.	Epipión	Al lado del ombligo
✓ 62.	Próstata	Atrás testículos
✓ 63.	Trocánter menor	Cara interna del muslo
✓ 64.	Vagina	Abajo pubis
✓ 65.	Aductor	Entre la entrepierna
✓ 66.	Tibia	Cara interna de la pierna
✓ 67.	Calcáneo	Hueso posterior del pie
✓ 68.	Aquiles	Entre tobillo y rodilla, parte posterior
✓ 69.	Poplíteo	Pliegue rodilla, parte posterior
✓ 70.	Ciático	Entre la rodilla y la nalga
✓ 71.	Trocánter mayor	Hueso más saliente de la cadera
✓ 72.	Cadera	Arriba del trocánter mayor
✓ 73.	Isquion	En el pliegue de la nalga
✓ 74.	Glúteo	En la nalga, checar varios puntos
✓ 75.	Iliaco	Arriba de la nalga

✓ 76.	Ínteriliaco	Borde superior del sacro	
✓ 77.	Sacro	En medio de las nalgas superior	
✓ 78.	Cuadrado	Arriba de la cresta ilíaca	
✓ 79.	Riñón	Arriba del cuadrado (bilateral)	
✓ 80.	Cápsula renal	Se extiende desde el riñón hasta casi la escápula	
✓ 81.	Suprarrenal	En el punto de la 5ª dorsal	
✓ 82.	Cuadrado lumbar	Borde inferior última costilla	
✓ 83.	Escápula	Hueso atrás de la espalda	
✓ 84.	Cava	Entre las escápulas	
✓ 85.	Bulbo raquídeo	En la nuca	
✓ 86.	Cerebelo	Arriba del bulbo raquídeo	
✓ 87.	Occipital	Hueso posterior del cráneo	-
✓ 88.	Temporal	Arriba del oído	*
✓ 89.	Polos	En los cuernos	
✓ 90.	Seno frontal	Arriba de las cejas	
✓ 91.	Seno paranasal	Borde inferior del malar	
✓ 92.	Nariz	(bilateral)	
✓ 93.	Craneal	En medio de los ojos	
✓ 94.	Lacrimonal	A los lados de la nariz	
✓ 95.	Malar	Debajo de los ojos	
✓ 96.	Gonión	Ángulo de la mandíbula	
✓ 97.	Tráquea	En el borde lateral del esternón	
✓ 98.	Esófago	En el borde inferior izquierdo del esternón	
✓ 99.	Hiato esofágico	En el borde inferior derecho del esternón	
✓ 100	Carina	A la altura de los pezones	

✓ 101.	Diafragma	Debajo de las mamas parte media
✓ 102.	Condral	Debajo de los pezones
103.	Costal	A la altura de las costillas flotantes
✓ 104.	Recto	Entre huesos pélvicos
✓ 105.	Ano	Pliegue interglúteo superior
✓ 106.	Contraciego	Arriba de la ingle del lado izquierdo
107.	Costodiafragmático	Lado izquierdo del borde costal
✓ 108.	Plexo cervical	Arriba de clavícula, apuntando al cuello
✓ 109.	Interciliar	Entre las cejas
✓ 110.	Supraciliar	Arriba del interiliar
✓ 111.	Atlas	A los lados de la 1ª cervical
✓ 112.	Cuadríceps	Parte anterior del muslo
✓ 113.	Quiasma	Región temporal (bilateral)
✓ 114.	Fosa nasal	Ambas paredes de la nariz
✓ 115.	Canto	Borde externo del ojo
✓ 116.	Comisura	Borde externo de la boca
✓ 117.	Pericardio	Debajo de la mama y línea axilar
✓ 118.	Angina	Borde inferior de la mandíbula
✓ 119.	Oreja	En el pabellón superior
✓ 120.	Párpado	Debajo de la ceja
✓ 121.	Bursa	Axila apuntando al brazo
✓ 122.	Codo	Codo
123.	Costal	Borde inferior del tórax
✓ 124.	Apéndice	Fosa ilíaca derecha
✓ 125.	Nervio inguinal	Debajo de espina ilíaca

- | | | |
|--------|--------------|----------------------------------|
| ✓ 126. | Cáliz renal | Parte inferior del riñón |
| ✓ 127. | Suprapúbico | Debajo de la vejiga |
| ✓ 128. | Saco Douglas | Articulación sacroilíaca derecha |

En la actualidad, 2007, se proponen ocho grupos de pares biomagnéticos

1. **Pares regulares:** que agrupan a las patologías comunes soportadas por una sola entidad microbiológica; llámese virus, bacterias, hongos o parásitos.
2. **Pares especiales:** disfunciones de órganos o sistemas sin la presencia de microorganismos patógenos.
3. **Pares disfuncionales:** específicamente de glándulas de secreción interna.
4. **Pares complejos:** que definen algunas patologías disfuncionales pero que abarcan otros sistemas o tejidos.
5. **Reservónos:** en donde pueden estar alojados microorganismos patógenos por tiempo indefinido.
6. **Pares temporales:** que se forman por trauma principalmente y que ceden espontáneamente al curar el paciente.
7. **Asociados:** que son infinitos en número pero que definen las patologías crónico degenerativas, sindrómicas, tumorales y en general, toda la patología que no se ajusta a un solo microorganismo patógeno.
8. **Recíprocos:** son pares que tienen doble carga en cada polo.

**Pares Biomagnéticos Regulares
Identificados a la Fecha: 2007**

1.	Timo	Recto	VIH(1)
2.	Axila	Axila	Rabia virus
3.	Colon transverso	Vejiga	Vibrio cholerae
4.	Riñon	Riñon	Clostridium tetani
5.	Uretero	Uretero	Varicela virus
6.	Pudendo	Pudendo	Parotiditis virus
7.	Parietal	Parietal	Encefalitis virus
8.	Tiroides	Bulbo raquídeo	Meningitis virus
9.	Ciático	Ciático	Poliomelitis virus
10.	Colon descendente	Hígado	Hepatitis A
11.	Colon descendente	Riñon	Pasteurela
12.	Vesícula	Riñon derecho	Catarro común virus
13.	Hipófisis	Vejiga urinaria	Dengue virus
14.	Descendente	Descendente	Enterobacter cloacae
15.	Colon ascendente	Colon ascendente	Herpe (1)
16.	Cardias	Suprarrenales	Streptococcus B
17.	Cabeza de páncreas	Suprarrenales	Staphylococcus aureus cuag (-)
18.	Bazo	Hígado	Brúcela
19.	Subclavia	Subclavia	Bacilo difterioide
20.	Supraespinoso	Supraespinoso	Mycobacterium tuberculoso
21.	Deltoides medio	Deltoides medio	Treponema palidum
22.	Timo	Parietal	Rubéola virus
23.	Trocánter mayor	Trocánter mayor	Salmonella tifo
24.	Próstata	Recto	Papiloma virus
25.	Laringe	Laringe	Bacilo pertusis
26.	Ojo	Ojo	Citomegalovirus
27.	Seno paranasal	Seno paranasal	Sinusitis viral
28.	Seno frontal	Seno frontal	Sinusitis viral
29.	Cola de páncreas	Hígado	Chlostridium botulinum
30.	Pineal	Bulbo raquídeo	Guillain barre virus

31.	Oído	Oído	Toxoplasma
32.	Lengua	Lengua	Escabiosis o sarna
33.	Aquiles	Aquiles	Shigella
34.	Pleura	Pleura	Pleuritis virus
35.	Escápula	Escápula	Mycobacterium leprae
36.	Braquial	Braquial	Streptococcus A
37.	Poplíteo	Poplíteo	Neumococo -
38.	Glúteo	Glúteo	Parásitos intestinales
39.	Píloro	Riñon izquierdo	Amebiasis intestinal
40.	Pómulo	Riñon	Paludismo malaria plasmodium
41.	Pleura	Hígado	Hepatitis B virus
42.	Duodeno	Riñon izquierdo	Chlamidia trachomatis
43.	Mandíbula	Mandíbula	Neisseria gonorrhea
44.	Mastoides	Mastoides	Filaría
45.	Dorso	Lumbar	Meningococo
46.	Hígado	Hígado	Hepatitis C
47.	Hígado	Riñon izquierdo	Ameba hepática
48.	Bulbo	Cerebelo	New castle virus
49.	Apéndice	Pleura	Staphylococcus aureus cuag (+)
50.	Pericardio	Pericardio	Staphylococcus aureus cuag (+)
51.	Válvula ileocecal	Riñon derecho	Tricomonas
52.	Mediastino	Mediastino	Proteus mirabilis
53.	Costal	Costal	Proteus mirabilis
54.	Sacro	Sacro	Proteus mirabilis
55.	Cápsula renal	Cápsula renal	Proteus mirabilis
56.	Vejiga	Vejiga	Streptococcus G
57.	Estómago	Suprarrenales	Sarampión virus
58.	Recto	Recto	Pseudomona aur
59.	Pleura	Pleura	Pseudomona aur
60.	Suprarrenales	Recto	Leptospira
61.	Calcáneo	Calcáneo	Rickettsia Bacteria

62.	Muñeca	Muñeca	Rickettsia
63.	Párpado	Párpado	Neisseria catarrhalis
64.	Occipital	Occipital	Eipstenbar virus
65.	Ciego	Ciego	Tricomonas
66.	Malar	Malar	Enterovirus
67.	Temporal der.	Temporal izq.	Tifo exant virus
68.	Conducto páncreas	Riñon izquierdo	Espiroqueta
69.	Conducto vesícula	Riñon derecho	Espiroqueta
70.	Cuadrado	Cuadrado	Treponema palidum
71.	Lacrima	Lacrima	Hemophylus influenzae
72.	Vagina	Vagina	Yersinia pestis
73.	Bazo	Bazo	Yersinia pestis
74.	Testículo	Testículo	Yersinia pestis
75.	Ascendente	Riñon derecho	Klepsiella neumoniae
76.	Trompa	Trompa	Parvovirus
77.	Tráquea	Tráquea	Influenza virus
78.	Esófago	Esófago	Fasciolopsis buski
79.	Uretra	Uretra	Corona virus
80.	Ano	Ano	Papiloma virus
81.	Hiato	Testículo derecho	Helicobacter pilori
82.	Cóccix	Cóccix	Rotavirus
83.	Carina	Carina	Aftosa virus
84.	Bulbo	vejiga	Dengue hemorrágico
85.	Diafragma	Diafragma	Cándida albicans
86.	Tibia	Tibia	Malasesia fúrfur
87.	Cadera	Cadera	Chlamidia neumoniae
88.	Aductor	Aductor	VIH (2)
89.	Condral	Condral	Pneumosistis carini
90.	Esófago	Vejiga izquierda	Histoplasma caps
91.	Peri hepático	Peri hepático	Morganella tifo
92.	Contra ciego	Contra ciego	Bordetella
93.	Ligamento	Riñon derecho	Adeno virus
94.	Ángulo	Ángulo	Síaphylococcus fragilis

95.	Epiplón	Epiplón	Staphylococcus albus
96.	Hiato	Esófago	Enterobácter neumoniae
97.	N. inguinal	N. inguinal	HTLV (2)
98.	Cava	Cava	Trycophyto hongo
99.	Apéndice	Lengua	Viruela
100.	Isquion	Isquion	Oncocercosis
101.	Costodiafragmático	Costodiafragmático	Trepanozoma cruzi
102.	Píloro	Hígado	Enterobios vermicularis u oxiuros
103.	Diafragma	Riñon	Brúcela abortus
104.	Plexo cervical	Plexo cervical	Streptococcus tecalis
105.	Trocánte menor	Trocánte menor	HTLV virus
106.	Cubito	Cubito	Herpe (3)
107.	Húmero	Húmero	Enterobácter neumoniae
108.	Radio	Radio	Microsporum
109.	Craneal	Craneal	Bacilo ántrax
110.	Ciego	Riñon derecho	Tricomonas
111.	Angina	Angina	Herpe (2)
112.	Cáliz	Uretero	Herpe (5)
113.	Comisura	Comisura	Herpe (4)
114.	Cuello	Cuello	Blastosistis homminis
115.	Cervical	Supraespinoso	Balantidium tifo
116.	Dorsal 2	Dorsal 2	Legionella
117.	Canto externo	Canto externo	Aspergilus
118.	1ª costilla	1ª costilla	Trycophyto
119.	Punta de páncreas	Bazo	Verruga común
120.	Nervio inguinal	Hígado	Roseóla
121.	Estómago	** Píloro	Chlostridium perfringes
122.	Tensor fascia lata	Tensor fascia lata	Gardenerella vaginalis
123.	Deltoides	Riñon	Leismania
124.	Costo	Hepático	Borreliia
125.	Glúteo	Píloro	Vellonella
126.	Piso orbital	Piso orbital	Orf virus
127.	Polígono	Polígono	Reo virus

128. Temporal izquierdo	Temporal izquierdo	Polioma virus
129. Suprapúbico	Suprapúbico	HTLV virus
130. Índice	Índice	E. Colli
131. Coronaria	Pulmón	Streptococcus A
132. Parietal	Transverso	Entoameba histolítica
133. Sigmoides	Recto	R 40 virus
134. Flanco	Flanco	Yersinia intestinal
135. Bursa	Bursa	Actinomices
136. Mango	Mango	Coxsackie virus
137. Saco	Femoral	Norwalk virus
138. Rama isquion	Rama isquion	Streptococcus C
139. Clítoris	Sacro	Espiroqueta
140. Suprahepático	Suprahepático	Clostridium malignum
141. Píloro	Uretero	Miscelio intestinal
142. Duodeno	Hígado	Hepatitis D
143. Colon ascendente	Hígado	Hepatitis E
144. Colon transverso	Hígado	Hepatitis G

145. Retroaxilar		Estreptococo G
lobulopost H.	Rinon.	intox. metabólicas
146. Páncreas	Estómago.	Pebk.
147. Cerebello	Cerebello.	Chaco - alergias Aliment.
148. Paravertebral	Paravert.	cr
149. Palatina	Rinon	Radculopatia.
Ojo	Cerebello	intox frías. alergias.
Timo	Bazo	Inflam. N optica
Estómago	Hígado.	Surfactante.
Postpineal	Bulbo.	obesidad
Nudo Biquet.		Parkinson.
Cuerpo Callos		Bloqueo Energetico
		Proyección

Pares Biomagnéticos Especiales: 2003

1.	Parietal	Riñon contralateral	Goiz
	<i>Disfunción cerebral, pulmonar o renal.</i>		
2.	Supraciliar	Bulbo	Vivían
	<i>Integridad corporal y crecimiento.</i>		
	Sien	Sien	Isaac
	<i>Irrigación sanguínea, cerebral o pulmonar.</i>		
	Iliaco	iliaco	Elena
	<i>Disfunción gastrointestinal.</i>		
5.	Parótida	Parótida	Lolita
	<i>Disfunción insulina, tiroxina, calcitonina.</i>		
6.	Páncreas	Páncreas	Ramsés
	<i>Intoxicación pancreática por metales pesados.</i>		
7.	Interciliar	Bulbo raquídeo	David
	<i>Carácter.</i>		
8.	Atlas	Atlas	Juana
	<i>Sexualidad, lívido.</i>		
9.	Apéndice	Timo	Ángeles
	<i>Inmuno incompetencia.</i>		
10.	Polo	Polo	Abraham
	<i>Equilibrio vertical, dislexia.</i>		
11.	Riñon	U retero	Machín
	<i>Cólico nefrítico.</i>		
12.	Oreja	Oreja	Leny
	<i>Pares craneales.</i>		
13.	Quiasma	Quiasma	Lucina
	<i>Linfáticos.</i>		
14.	Útero	Útero	Robería
	<i>Falso embarazo.</i>		
15.	Cervico	Dorsal	Pasciano
	<i>Dolor codo.</i>		
16.	Cuadríceps	Cuadríceps	Magda
	<i>Intoxicación bismuto.</i>		

17.	Útero <i>Embarazo.</i>	Ovario	Duran
18.	Hipófisis <i>Disfunción ovárica, amenorrea, dismenorrea.</i>	Ovario	Carmen
19.	Esternón <i>Poliglobulina.</i>	Suprarrenales	Lucio
20.	Colon descendente <i>Obstrucción intestinal.</i>	Recto	Olazo
21.	Temporal derecho <i>Agresividad.</i>	Temporal derecho	Bonilla
22.	Carótida <i>Hipertensión arterial.</i>	Carótida	Marimar
23.	Codo <i>Disfunción ocular.</i>	Codo	Castañeda
24.	Seno A. V. <i>Taquicardia.</i>	Riñon izquierdo	Ana Alicia
25.	Timo <i>Disfunción hormonal.</i>	Suprarrenales	Alvaro
26.	Trompa <i>Embarazo extrauterino.</i>	Ovario	Paty
27.	Cerebelo <i>Crisis convulsivas.</i>	Cerebelo	Chapingo

Pares Biomagnéticos por Disfunción Glandular

1.	Pineal	Pineal	Disfunción Pineal
2.	Hipófisis	Hipófisis	Disfunción Hipófisis
3.	Tiroides	Tiroides	Disfunción Tiroides
4.	Paratiroides	Paratiroides	Disfunción Paratiroides
5.	Timo	Timo	Disfunción Timo
6.	Suprarrenal	Suprarrenal	Disfunción Suprarrenal
7.	Bazo	Bazo	Disfunción Bazo
8.	E. C. M.	E. C. M.	Disfunción Simpático
9.	Cervical	Sacro	Disfunción Parasimpático
10.	Duodeno	Duodeno	Disfunción Duodeno
11.	Píloro	Píloro	Disfunción Píloro
12.	Vejiga	Vejiga	Disfunción Vejiga
13.	Ovario	Ovario	Disfunción Ovario
14.	Testículo	Testículo	Disfunción Testículo
15.	lobul oreja	lobul oreja	Clostridium tetanus.
16.	Subdiaphragma 2		Cisticercos (cerebro. tubo digest. meninges).
17.	Temporal d. / cardiacas.		Prionos wong (vacunas)
18.	Borde Calloso 2		tuberculosis (transf. mentales conduct)
19.	Cinturon pancreático.		toxinas soja (+ - + -)

Reservónos

		Células Parásitos		Virus Bacterias
1.	Vesícula	Vesícula	Prada	Virus
2.	Cápsula	Riñon	Alex	Específico VIH
3.	Interilíaco	Sacro	Congreso	Parásitos
4.	Pleura	Peritoneo	Moisés	Bacteria
5.	Vago	Riñon	Benavides	Universal
6.	Vagina	Vagina	Yolanda	Virus
7.	Uretra	Uretra	Fox	Virus
8.	Muñón	Muñón	Guadalupe	Universal
9.	Bazo	pulmón	Rubén	Bacterias

Enfermedades Complejas

Riñon derecho	duodeno	Diabetes Mellitus
Hipófisis	Bulbo raquídeo	Diabetes insípida
Bazo	Duodeno	Leucemia verdadera
Nervio inguinal	Articulación	Reumatismo (mono articular)
Suprarrenales	Todo el frente	Asma alérgica
Riñon derecho	Hígado	Cirrosis hepática
Nariz	Nariz	Rinitis alérgica

Terapia Biomagnética

Podría sintetizar en un solo concepto el aspecto terapéutico del Biomagnetismo Médico: "despolarización del o de los polos Biomagnéticos"; sin embargo, en la práctica siempre es mejor asociarlo a otro procedimiento médico, de preferencia a la alopátia.

Volviendo al concepto de Par Biomagnético, podríamos imaginar que la aplicación simultánea de sustancias que nos ayudarán a nivelar los desniveles ácido -básicos, de los órganos que soportan los desniveles de hidrogeniones y otras sustancias que finalmente le dan presencia a los polos Biomagnéticos, serían los indicados para prevenir o inhibir la presencia de los mismos, pero después de revisar 70 mil pacientes, no he encontrado una justificación para disminuir y menos aún evitar los procesos acidóticos o alcalinos por medio de sustancias específicas; es decir, carbonatos o ácidos orgánicos, menos aún, alimentos balanceados.

Como es plenamente conocido, la producción de hidrogeniones libres obedece a la asociación del bióxido de carbono y el agua, que por efecto de la anhidrasa carbónica, produce ácido carbónico e hidrogeniones; así mismo, el ácido carbónico se desdobla en carbonato con producción también de hidrogeniones, de tal suerte que si disminuimos o anulamos el efecto de la anhidrasa carbónica, podríamos disminuir o inhibir la producción de hidrogeniones, pero la cantidad de ácido carbónico y carbonatos es tan grande que no es aconsejable intentar este procedimiento; y, toda vez que el Biomagnetismo Médico es inclusive de orden preventivo, los medicamentos no son necesarios en las fases asintomáticas de las enfermedades y solo basta la despolarización de los pares biomagnéticos, para seguir la neutralización de los polos Biomagnéticos y la curación de los pacientes.

Cuando las enfermedades ya producen síntomas específicos o síndromes, el criterio del tratamiento alopático o de otra especialidad, pueden ser en primer lugar de acuerdo a la entidad patógena descubierta e identificada por el par Biomagnético y en segundo lugar de acuerdo a los síntomas que refiera el paciente, ocasionalmente, de acuerdo a los síntomas que pensamos prevenir. Si nos basamos en el concepto de Par Biomagnético, recomendaremos que durante las primeras fases de la producción de los fenómenos de polarización solo se constatarán alteraciones ácido - básicas que son inhibidas por efecto de los campos magnéticos específicos, la aparición de las disfunciones glandulares también son fácilmente controladas por medio de la despolarización selectiva de los pares; pero si ya constatamos la presencia de virus patógenos o bacterias patógenas, el criterio es diferente, más aún cuando ya existen síntomas referidos por el paciente.

Tal vez sea muy arriesgado de mi parte afirmar que no existen medicamentos específicos y eficaces para el tratamiento viral, además de que la sola despolarización del Par Biomagnético es suficiente para inhibir la presencia de cualquier virus, siempre y cuando esté bien identificado y bien despolarizado el par que lo identifica, porque el virus es una porción de nucleoproteína en su fase que lo identifica, porque el virus es una porción de nucleoproteína en su fase inicial, cuando aún se encuentra en el polo positivo del Par Biomagnético y

por lo mismo su comportamiento es el de un ion complejo, que tiene polaridad específica, que se mueve en forma rectilínea y a velocidades propias de un ion y que obedece fielmente las leyes de cargas electromagnéticas de atracción de repulsión selectiva; es decir, que en tanto los virus no se adhieran a la nucleoproteína específica o cápside, que les confiere su propiedad patógena y de agresión selectiva, deben ser tratados y controlados como lo que son: iones complejos.

A la fecha, solamente conozco dos bacterias que le hacen resonancia a virus patógenos: la escheriquia colli, que le hace resonancia al virus de inmunodeficiencia humana y, el estafilococo dorado cuagulasa +, que le hace resonancia a la hepatitis B. en estos casos específicos administro drogas antimicrobianas para prevenir a cada bacteria en particular, simultáneamente a la despolarización del par que identifica a cada virus.

A la fecha no conozco otra bacteria que haga resonancia con el virus detectado por medio de su par y, sin embargo, administro drogas antibacterianas de acuerdo a la localización del polo negativo que permite intuir el tipo de bacteria que le hace resonancia y que le fabrica mucoproteína específica para su capacidad patógena.

Es importante el tener en mente el concepto de vida media, que le es común a todos los seres vivos, de tal forma que no es lo mismo considerar una vida media de animales como el elefante o la ballena, a la vida media del hombre que en México es del orden de los setenta años, o la vida media de los parásitos, de las bacterias y, finalmente, la de los virus.

La vida media de un virus es del orden de minutos, es decir, que todo el proceso que se inicia con la formación de la nucleoproteína, la asociación con la mucoproteína que le es afín y que lo vuelve patógeno, es del orden de minutos, de tal suerte que al despolarizar el Par Biomagnético e inhibir la producción de la nucleoproteína y de la mucoproteína, respectivamente, el virus solo tarda minutos en desaparecer de los organismos que lo soportan. No sé si los virus que ya se introdujeron a las células perduren en su función patógena, en teoría pienso que no, porque los síntomas inherentes al virus desaparecen y solo persisten las lesiones titulares que ya son irreversibles; es decir, los procesos degenerativos producidos por la asociación de los microorganismos patógenos asociados.

En mi práctica he podido constatar que la vida media del virus del catarro común es del orden de 15 minutos, ya que al despolarizar el Par Biomagnético que lo identifica y siempre que no se encuentre asociado a otros microorganismos, en el término de 15 minutos, empiezan a ceder los síntomas como fiebre, rinorrea, cuerpo cortado, empezando la recuperación del paciente que debe ser asistido de preferencia con antitérmicos o antihistamínicos específicos para obtener mejores resultados.

En el caso de las bacterias patógenas, la asistencia medicamentosa es la mejor elección, de tal forma que una vez identificada la bacteria, el antimicrobiano de elección es evidente y los medicamentos sintomáticos

también deben ser incluidos durante el período de por lo menos tres a cinco días para proteger al paciente de la residúa de la enfermedad.

El criterio terapéutico también varía de acuerdo al número de pares Biomagnéticos soportados por el organismo enfermo y al tipo de los mismos.

Cuando solo se constata la presencia de un Par Biomagnético, cualesquiera que sean, los resultados son inmediatos y fáciles de controlar, de acuerdo a los criterios ya expuestos; sin embargo, cuando los pares se asocian producen alteraciones que se vuelven complejas en sus manifestaciones clínicas y que confunden y hasta desquician al clínico. Tal es el caso de los síndromes que basados en similitudes clínicas nos confunden en su etiología y nos conformamos con aceptar como irrefutables los conceptos que nos indican los maestros o los médicos que describen el complejo sintomático, rara vez etiológico.

De estos conceptos se deducen otros conceptos relativos al Par Biomagnético, los pares temporales, los pares asociados y los pares especiales.

Son pares temporales aquellos que se forman a expensas de un proceso generalmente traumático bien definido y que desaparece también espontáneamente cuando se resuelve el problema álgido y/o inflamatorio.

Como ejemplo clásico podemos citar el entorcer del tobillo, que cursa con dolor, edema, incapacidad funcional, rigidez articular y otras manifestaciones, más o menos severas, de acuerdo a la lesión. El tratamiento adecuado es por medio de inmovilización, compresas al principio frías, analgésicos, antiinflamatorios, acupuntura, masaje y otros procedimientos afines, con resultados a veces muy buenos a mediano plazo; sin embargo, en estos pacientes se establece un par Biomagnético temporal en el área lesionada y el riñon del mismo lado, y en tanto no se trate o desaparezca este par, no cederá la sintomatología, que en ocasiones nos lleva hasta la cirugía como un intento final de resolver la lesión. La aplicación de biomagnetismo para despolarizar el par permite que la lesión se resuelva de inmediato.

A veces, el Par Biomagnético temporal se establece en la misma articulación lesionada y es menester confirmar su presencia para tratarlo con los mismos principios que para los pares comunes.

Ejemplo de este fenómeno es la lesión de la rodilla, que puede formar el par entre la articulación dañada y el riñon del mismo lado o en la porción interna y externa de la misma.

PARES BIOMAGNETICOS Y TERAPIA BIOMAGNETICA

Lugar	Resonancia	Resonancia	Característica	Descripción
Glándula pineal	Pineal - Pineal »	Vitiligo o hipocromia	Actúa en pigmentación, sexualidad y sobre las suprarrenales, se lesiona por traumas.	
	Pineal - Bulbo	Guillan barre o polirradiculo	Parálisis y debilidad de los miembros y de los músculos respiratorios, mareo, fatiga. Muy contagioso.	Virus
Polo	Polo - Polo	Abraham	Equilibrio vertical, dislexia.	Especial
Parietal	Parietal - Parietal	Encefalitis viral	Enfermedad de sueño o fiebre cerebral, desquicio y secreción de mucosas y lágrimas.	Virus
	Parietal- Riñon Contralateral	Goiz	Checar polaridades, la gente ya trae un hemicuerpo más corto que se debe corregir. Congestión renal, pesada la cabeza con sordera y cansancio.	Especial
Quiasma	Quiasma - Quiasma	Lucina	Regula el sistema linfático.	Especial
Hipófisis	Hipófisis - Hipófisis	Disfunción de la glándula	Galactorrea	
	Hipófisis - Vejiga	Dengue	Dolores de articulaciones, como gripa con moco.	Virus
	Hipófisis - Bulbo	Diabetes insípida	Enfermedad de metabolismo y de la sed.	
Seno frontal	Seno frontal - Seno frontal	Sinusitis frontal		Virus
Seno nasal	Seno nasal - Seno nasal	Sinusitis viral		Virus
Malar	Malar - Malar	Enterovirus	Dolor de cabeza, mareo, diarrea, se confunde con VIH	Enterovirus
Ojo	Ojo - Ojo	Citomegalovirus	Ataca a la médula espinal y produce esclerosis múltiple, es curable hasta que haya daños medulares.	Virus
Sien	Sien - Sien	Isaac	Microcirculación cerebro y enfisema pulmonar, hipertensión	Especial
Oído	Oído - Oído	Toxoplasmosis	Produce convulsión repetida causada por el toxoplasma gondii, los gatos lo contagian a través de sus heces, es malo para el embarazo.	Parásito

Oreja	Oreja - Oreja	Leni	Intoxicación, regula las funciones de los pares craneales, los tics nerviosos.	Especial
Pómulo	Pómulo - Riñon Contralateral	Paludismo-malaria	Se rastrean los 2 pómulos.	Protozoario parásito
Aductor	Aductor - Aductor	VIH (2)	Trastornos en uretra, vagina y comezón en las ingles.	Virus
Angina	Angina - Angina	Herpes 2		Virus
Ángulo (goniÓN)	Ángulo - Ángulo	Estreptococ fragilis	Problemas bucales.	Bacteria
Ano	Ano - Ano	Papiloma	Checar también la próstata - recto.	Virus
Apéndice	Apéndice - Pleura	Estaphylococo aureus cuagu +	Problemas en laringe, tráquea y pleura.	Bacteria
	Apéndice - Lengua	Viruela		Virus
	Apéndice - Timo	Ángeles		Especial
	Apéndice - Vena Femoral	Vaccinia		Virus
Aquiles	Aquiles - Aquiles	Shigella	Trastornos digestivos.	Bacteria
Articulación	Articulación - Riñon (Mismo Lado)		Dolores articulares	\\
Atlas	Atlas - Atlas	Juana	Aspecto sexual, frigidez, falta de emoción sexual.	Especial
Axila	Axila - Axila	Rabia	Sintomatología laríngea, otitis crónica, sinusitis crónica, problemas en S:N:C, conductas irritativas, asma, alteración en tiroides, paratiroides y parótida. Rinitis	Virus
	Infraaxilar - Infraaxilar	Pleuritis viral		Virus
Bazo	Bazo - Duodeno	Leucemia	Se confunde con brucelosis, da problemas pulmonares.	Virus
	Bazo - Hígado	Brucelosis o fiebre de malta	Se confunde con leucemia, dando falsa leucemia, tiene problemas respiratorios y pulmonares como bronquitis.	Bacteria
	Bazo - Bazo	Yersinia pestis o disfunción del bazo	Disfunción del bazo, tos laríngea tipo bronquitis, con flujo vaginal en la mujer, en hombre azoospermia.	Bacteria
Braquial	Braquial - Braquial	Estreptococo A	Se manifiesta con problemas en piel y si se combina con el estreptococo G nos da	Bacilo

			Psoriasis.	
Bulbo raquídeo	Bulbo - Cerebelo	New castle	Por comer pollo crudo, da mareo, marcha tonta y tambaleante, problemas de equilibrio y conducta agresiva, coordinación muscular de tórax.	Virus
	Bulbo - Tiroides	Meningitis viral por el meningococo		Virus
	Bulbo - Vejiga	Dengue hemorrágico	Secretan cantidades grandes de mucoproteínas, al impactar es probable que vomiten.	Virus
Bursa	Bursa - Bursa			Bacteria
Cadera	Cadera - Cadera	Chlamidya neumoniae	Afecta a los sistemas de coagulación y produce sangrados, simula neumonía, en la mujer da flujo vaginal y sangrado epistaxis, es la principal causa de cáncer cervicouterino, si se asocia con la pseudomona o la yersinia, dando falso cáncer.	Bacteria
Calcáneo	Calcáneo - Calcáneo	Ricketssia	Se transmite por pulga, perro o gato, debilidad muscular en articulaciones, alzheimer si se combina con el par de la muñeca.	Bacteria
Cáliz renal	Cáliz renal - Uretero	Herpe (5)		Virus
Cápsula renal	Cápsula - Cápsula	Proteus mirabilis	Produce lupus eritematoso sistemático.	Bacteria
	Cápsula - Riñon	Ale		
Cardias	Cardias - Suprarrenales	Estreptococo B	Alteraciones a nivel de cardias, várices esofágicas y fiebre reumática.	Bacteria
Carina	Carina - Carina	Aftosa virus o fiebre aftosa	Muy común, síntomas traqueales y bronquiales, se transmite por lácteos.	Virus
Cava	Cava - Cava	Trycophyto	Dolor de espalda	Hongo
Cerebelo	Cerebelo - Bulbo	New castle	Por comer pollo crudo, da mareo, marcha tonta y tambaleante, problemas de equilibrio y conducta agresiva, coordinación muscular de tórax.	Virus

Cervicales	Cervicales - Sacro	Disfunción parasimpática		
	Cervicales - Deltoides	Ballantidium tifo		Parásito
	Cérvico - Dorsal	Pasciano o tenis elbow		Especial
	3ª Cervical - Supraespinoso	Ballantidium tifo		Parásito
Ciático	Ciático - Ciático	Poliomielitis	Alteraciones nerviosas, parálisis y dislexia muscular.	Virus
Ciego	Ciego - Ciego	Tricomonas		Bacteria
	Ciego - Riñon Derecho	Tricomonas		Parásito
Clítoris	Clítoris - Clítoris	Espiroqueta		Bacteria
Codo	Codo - Codo	Castañeda	Trastornos visuales, miopía	Especial
Colon ascendente	Colon ascendente - Colon descendente	Herpe (1)	Faja de la reina	Virus
	Colon ascendente - Hígado	Klepsiella neumoniae	Hepatitis B	Bacteria
	Colon ascendente - Riñon derecho	Klepsiella neumoniae	Neumonía	Bacteria
Colon descendente	Descendente - Descendente	Enrrobácter cloacae	Se transmite por moco de perro y gato casero, da problemas digestivos, gases, mala absorción, a la larga destiende el colon descendente y desplaza todo al otro lado del abdomen.	Bacteria
	Descendente - Hígado	Pasteurella	Hepatitis A	Bacteria
	Descendente - Recto	Olazo	Obstrucción intestinal	Especial
	Descendente - Riñon izq.	Pasteurella		Virus
Colon transversal	Intestino Medio -Vejiga	Vibrio cholerae	Dolor de estómago, diarreas, dolor de cabeza.	Bacteria
	Trasverso - Trasverso			
	Trasverso - Hígado	Vibrio cholerae	Hepatitis G	Bacteria
Comisura	Comisura - Comisura	Herpe IV		Virus
Condril	Condril - Condril	Pneumocistis carinni	Los imanes van debajo de los pezones, se manifiesta en el pulmón, con tos crónica, flemas, bronquitis crónica.	Hongo

Conducto de páncreas	Conducto de páncreas - Riñon izquierdo	Espiroqueta	Causa diabetes falsa	Bacteria
Conducto vesicular	Conducto de páncreas - Riñon derecho	Espiroqueta	Causa diabetes falsa.	Bacteria
Contraciego	Contraciego - Contraciego	Bordetella pertusis	Problemas de tubo digestivo, en la mujer flujo vaginal y da diarrea.	Bacteria
Costal	Costal - Costal	Proteus mirabilis	Manifestación pleural, pulmonar y diafragmático	Bacteri a
	1ª costilla- 1ª costilla	Trycophyto		Hongo
Costodiafragmático	Costodiafragmático - Costodiafragmático	Tripanozoma cruzi o mal de chagas	Cardiopatía o insuficiencia cardiaca, inflando la cavidad pericárdica.	Bacteria
	Costo - Hepático	Borrelia		Bacteria
Cóccix	Cóccix - Cóccix	Rota virus	Trastornos pélvicos	Virus
Craneal	Craneal - Craneal	Bacilo ántrax	Problemas nasofaríngeos, pólipos nasales, dolor, visión mala, fotofobia, moco, quistes, tumor hipofisiario	Bacteria
Cresta iliaca	Cresta iliaca - Cresta iliaca	Trepanozoma gambiae		Bacteria
Cuadrado	Cuadrado - Cuadrado	Sífilis	Igual que el anterior	Bacilo
Cuadríceps	Cuadríceps - Cuadríceps	Magda	Es un fenómeno tóxico por ingesta de verduras (por insecticidas), provoca intoxicación y da dolor de cintura, cadera, pelvis, simulando reumatismos	Especial
Cubito	Cubito - Cubito	Herpes (3)	Se manifiesta internamente, afecta las mucosas internas	Virus
Cuello	Cuello - Cuello	Blastocistis hominis		Parásito
Dedo índice	índice - índice	Escherichia coli atípica		Bacteria
Deltoides medio	Deltoides M - Deltoides M	Treponema palidum	Se confunde con falsas artritis causando reumatismo articular falso, son por transmisión vaginal o uretral, no afuerza, sexual, da dolores de dorso lumbares	Bacteria
Diafragma	Diafragma - Diafragma	Cándida albicans	Algodoncillo	Hongo
	Diafragma - Riñon (se impactan	Brucella abortus	En la mujer da problemas en el embarazo	Bacteria

Hemorrhoides : Saco / Lumbas. Dist. I G.

	los dos del mismo lado)			
Dorsal 2	Dorsal 2 - Dorsal 2	Legionella		Bacteria
Dorso	Dorso - Lumbar	Meningococo	Se establece en el conducto medular, espina bífida, es la vía de entrada del cisticerco al cerebro. Si se asocia con el gonococo produce artritis reumática deformante	Bacteria
Duodeno	Duodeno - Riñon Izquierdo	Chlamydia trachomatis	Pterigones (carnosidad delante del ojo), se relaciona con enterovirus	Bacteria
	Duodeno - Riñon derecho	Diabetes mellitus	Es la única diabetes verdadera	
	Duodeno - Bazo	Leucemia	Se confunde con brucelosis, da problemas pulmonares	
	Duodeno - Duodeno	Disfunción duodenal	Produce colitis nerviosa, colon irritable ya que el duodeno fermenta la comida	
	Duodeno - Hígado	Chlamydia trachomatis	Hepatitis D	Bacteria
Epiplón	Epiplón - Epiplón	Esthaphylococo albus	Acné vulgar	Bacilo
Escápula	Escápula - Escápula	Mycobacterium leprae	Es muy agresivo, causa el verdadero cáncer, produce toxinas como la limosina, va a la piel y la destruye, produce dedos de tambor	
Esófago	Esófago - Esófago	Faciolosis	Problema traqueal, digestivo, cardiaco, obstruye el flujo normal en el hígado, da hiporexia	Parásito
Esófago	Esófago - Vejiga izquierda	Histoplasma capsulatum	Va el hongo directo al pulmón	Hongo
Esternocleidomastoideo	Ecm - Ecm	Disfunción S.N. Simpático	Alteraciones en SNS como mala circulación sudoración, palpitación, colon irritable	
Esternón	Esternón - Suprarrenales	Lucio	Poliglobulina	Especial
Estómago	Estómago - Estómago	Disfunción estomacal	Cólicos estomacales, mala digestión y eructos	
	Estómago - Suprarrenales	Sarampión	En el niño es algo pasajero. Pero en el adulto se manifiesta con sangrado de tubo	Virus

			digestivo alto y puede dar úlceras.	
	Estómago - Píloro	Bacilo perfringes		Bacteria
Flanco	Flanco - Flanco	Yersinia intestinalis		Bacteria
Glúteo	Glúteo - Glúteo	Parásito intestinal		Parásito
	Glúteo - Píloro	Vellonela		Bacteria
Hiato	Hiato - Testículo derecho	Helicobácter pilori	Al principio gastritis severa, luego úlcera gástrica, altera la producción de espermas en el testículo, mala digestión, hernia diafragmática	Bacteria
	Hiato - Esófago	Enterobácter neumonae	Problemas pulmonares	Bacteria
Hígado	Hígado - Colon descendente	Hepatitis A	Pateurela	Bacteria
	Hígado - Riñon Izquierdo	Absceso hepático por ameba	Sucede cuando la ameba se pasa del píloro al hígado causando un absceso	Parásito
	Hígado - Riñon derecho	Cirrosis hepática	Destrucción hepática	
	Hígado - Píloro	Listeria		Pfiffilgo goGf
	Hígado - Hígado	Hepatitis C (toxina)	Es toxina, no es ni bacteriana ni viral, se da por ingestión de grasas amarillas aceites crudos (como en tamales, margarina, manteca vegetal) y por muchas medicinas alopáticas.	
Hipófisis	Hipófisis - Hipófisis	Disfunción de la glándula	Galactorrea	
	Hipófisis - Vejiga	Dengue	Dolores de articulaciones, como gripa con moco	Virus
	Hipófisis - Bulbo	Diabetes insípida	Enfermedad del metabolismo	
Huevo poplíteo	Poplíteo - Poplíteo	Neumococo o neumonía	Pasa a la cavidad pélvica, al pulmón dando neumonía	Bacteria
Húmero	Húmero - Húmero	Enterobácter neumonae	Problemas respiratorios, se transmite por perros y gatos.	Bacteria
Ilíaco	Iliaco - Iliaco	Elena	Disfunción del tubo digestivo, son cuadros de sobrepeso y obesidad por mala digestión de los alimentos y mal captación de los tejidos	Especial

Interciliar	Interciliar - Bulbo	David	Es el carácter, se corrige el crecimiento si un niño no crece por falta injustificada	Especial
	Interciliar - Sacro	Congreso		Parásito
Isquiún	Isquiún - Isquiún	Oncocercocis		Parásito
Lacrimon	Lacrimon - Lacrimon	Klepsiella pneumoniae	Rinitis y laringitis	Bacteria
Laringe	Laringe - Laringe (Arriba y debajo de las tiroides)	Bacilo pertusis	Tos crónica mientras está el bacilo	Bacteria
Lengua	Lengua - Lengua	Escabiosis - sarna	Problemas cutáneos, tipo dermatitis, causa la alopecia areata (se cae el pelo por mechones), se transmite por el pelo de animales, al asociarse de falso cáncer de lengua o faringe	Parásito
Ligamento hepático	Ligamento - Riñón derecho	Adenovirus	Fiebre, distensión de abdomen, inflamación ganglionar y glandular, falso VIH	Virus
Malar	Malar - Malar	Enterovirus	Dolor de cabeza, mareo, diarrea, se confunde con VIH	Virus
Mandíbula	Mandíbula - Mandíbula	Neisseria gonorrhoeae	Gingivitis, gonorrea	Bacteria
Mastoides	Mastoides - Mastoides	Filaria	Pasa al cerebro y es grave, dando desde alteraciones hasta tumores intracraneales	Parásito
	Mastoides - Riñón del mismo lado	Tinnitus	-	
Mango esternón	Mango - Mango	Coxsackie		Virus ¹
Mediastino	Mediastino sup. - Mediastino inf	Proteus mirabilis	Mediastinos con síntomas laríngeos, pulmonares y bronquiales, da falso sida al combinarse con otro virus, atrapa al timo tanto anatómico como funcionalmente, da inmunodeficiencia	Bacteria
Muñeca	Muñeca - Muñeca	Rickettsia	Alzheimer si se combina con el par del calcáneo	Bacteria
Nariz	Nariz - Nariz	Toxoides	Son sustancias tóxicas que se general en el tabique nasal y quedan como secuelas de infecciones crónicas que simulan enfermedades	

Nervio inguinal	N. inguinal Der - Articulares	Reumatismo	Problema articular aislado no infeccioso	
Nervio inguinal	N. inguinal - N. inguinal	VIH (3)	Dolores de espalda bajo	
	N. inguinal - Hígado	Roseóla		Virus
	N. inguinal - Articulaciones	Reumatismo monoarticular		
Nervio vago	N. Vago - Riñon	Benavides		Especial
Occipital	Occipital - Occipital	Eipstein barr	Mareos, irritabilidad, confusión mental, síntomas neurológicos, fatiga	Virus
Oído	Oído - Oído	Toxoplasmosis	Produce convulsión repetida causada por el toxoplasma gondii, los gatos lo contagian a través de sus heces, es malo para el embarazo	Parásito
Ojo	Ojo - Ojo	Citomegalovirus	Ataca a la médula espinal y produce esclerosis múltiple, es curable hasta que haya daños medulares	Virus
	Canto del Ojo - Canto del Ojo	Aspergillus		Hongo
Oreja	Oreja - Oreja	Leni	Intoxicación, regula las funciones de los pares craneales, los tics nerviosos	Especial
Ovario	Ovario - Ovario	Disfunción ovárica	Es natural o secundaria a un proceso inflamatorio	
	Ovario - Útero	Duran	Nos indica embarazo	Especial
Páncreas	Páncreas (cuerpo) - Páncreas (cola)	Pancreatitis o Ramsés	Se produce una toxina (metales como mercurio plomo) que genera a un estado sicótico en el paciente, conductas atípicas afectando al SNC, se asocia con faciología hepática	Especial
	Cola de Páncreas - Hígado	Botulismo por chlostridium botulinum	Se da por encurtidos, enlatados, embotellados, lácteos, da problemas intestinales, dolor muscular, cólicos y gases	Bacteria
	Cabeza de Páncreas - Suprarrenales	Estafilococo dorado coagulasa negativa	Reflujo gastro-esofágico en niños; en adultos es causante de cáncer de cabeza de páncreas, una diabetes falsa y da halitosis	Bacteria
	Cabeza de Páncreas - Páncreas	Ramsés	Intoxicación, por metales pesados	Especial

P./R.I

	Punta de Páncreas - Bazo	Verruga común		Virus
Paratiroides	Paratiroides - Paratiroides	Disfunción glandular	Síndrome de hipocalcemia, osteoporosis, estos se dan por traumatismos, insolación, edad, infecciones y disfunción	
Parietal	Parietal - Parietal	Encefalitis viral	Enfermedad de sueño o fiebre cerebral, desquicio y secreción de mucosas y lágrimas	Virus
	Parietal - Colon transverso	Entamoeba histolítica		Parásito
	Parietal - Riñon Contralateral	Goiz	Checar polaridades, la gente ya trae un hemicuerpo más corto que se debe corregir. Congestión renal, pesada la cabeza con sordera y cansancio	Especial
Parótida	Parótida - Parótida	Lolita	Produce partodina que excita la producción de tiroxina, calcitonina e insulina, su disfunción hace que haya baja de hormonas	Especial
Párpado	Párpado - Párpado	Neisseria - catharrallis	Si se combina con la gonorrea se caen los dientes, gingivitis y otitis, se confunde con sinusitis	Bacteria
Pericardio	Pericardio - Pericardio	Estafilococo aureus	Pericarditis, arritmia y patología cardíaca	Bacteria
Perihepático	Perihepático - Perihepático	Morganella tifo	Anorexia total, trastornos digestivos severos tipo tifoidea con diarreas, en prueba de reacciones febriles da positivo, al igual que la tifoidea y la salmonella	Bacteria
Peritoneo	Peritoneo - Pleura	Moisés	Reservorio de bacterias	Especial
Peroné	Peroné - Peroné	Proteus mirabilis		Bacteria
Píloro	Píloro - Hígado	Oxiuros		<i>Parasitos</i>
	Píloro - Riñon izq.		Amibiasis intestinal	Parásito
	Píloro	Micelio intestinalis		Hongo
Pineal	Pineal - Pineal	Vitíligo o hipocromía	Actúa en pigmentación, sexualidad y sobre las suprarrenales, se lesiona por traumas	
	Pineal - Bulbo	Guillan barre o polirradiculo	Parálisis y debilidad de los miembros y de los músculos respiratorios, mareo, fatiga.	Virus

		neuritis	Muy contagioso	
Piso orbital	Piso orbital - Piso orbital	Orf virus		Virus
Pleura	Pleura - Pleura (se impacta de los dos lados A der. e E izq.)	Pleuritis viral	Es rara, pero se da por brote, simula una neumonía o bronquitis con fiebre	Virus
	Pleura - Pleura (se impacta del mismo lado los dos imanes)	Psudomona auroginosa	Ocasionalmente se instala esta bacteria	Bacteria
	Pleura derecha - Hígado	Hepatitis B	Única hepatitis por virus ADN	Virus
	Pleura - Apéndice	Estaphylococo aureus cuagu +	Cuando se asocia con pericardio-pericardio es grave	Bacteria
	Pleura - Peritoneo	Moisés	Es un reservorio de bacterias, es raro, se impacta y rastreamos todo de nuevo	
Plexo cervical	Plexo cervical - Plexo cervical	Estreptococo fecalis	Falsa esclerosis múltiple, se infiltra en el cordón medular y la lesina, produciendo cuadraplegia	Bacteria
Polígono	Polígono - Polígono	Reo virus		Virus
Polo	Polo - Polo	Abraham	Equilibrio vertical, dislexia	Especial
Pómulo	Pómulo - Riñon Contralateral	Paludismo - malaria	Se rastrean los 2 pómulos	Protozoario parásito
Poplíteo	Poplíteo - Poplíteo	Neumococo o neuomonía		Bacteria
Próstata	Próstata - Recto	Papiloma	Da verrugas vaginales	Virus
	Próstata - Próstata	Disfunción		
Pudendo	Pudendo - Pudendo	Parotiditis o paperas	Paperas, afecta a los testículos y vejiga, es causa de infertilidad	Virus
Quiasma	Quiasma - Quiasma	Lucio	Regula el sistema linfático	Especial
Radio	Radio - Radio	Microsporum		Hongo
Rama isquiática	Rama isquiática - Rama isquiática	Estreptococo C		Bacteria
Recto	Recto - Recto	Psudomona aureginosa	Se cree que origina la metástasis	Bacteria
	Recto - Timo	VIH(1)		Virus
Riñon	Riñon - Riñon	Chlostridium tetanie	Edemas, confusión mental, fiebre, catarro agudo	Bacteria
	Riñon Derecho - Duodeno	Diabetes mellitus		
	Riñon Derecho - Hígado	Cirrosis hepática		

	Riñon Contralateral - Seno Paranasal (Pómulo)	Paludismo-malaria		Parásito
	Riñon - Temporal Contralateral	Goiz	Primer par especial	Especial
	Riñon - Sacro Contralateral	Disfunción intestinal	Ruidos intestinales, gases y flatulencias	
	Riñon - Uretero	Machín	Cálculo o cólicos nefríticos y en la mujer cólicos menstruales	Especial
	Riñon izq. - cápsula renal (del mismo lado)	Ale	Se puede esconder ahí el VIH, produce disfunción renal y provoca síndromes relacionados con la función renal	Especial
Saco de Douglas	Saco de Douglas - Vena Femoral	Norkwar		Virus
Sacro	Sacro - Sacro	Proteus mirabilis	Produce irritación e infección y degeneración de la cola de caballo, infertilidad, problemas musculares en movimientos y articulaciones del miembro inferior	Bacteria
Seno a. Ventricular	Seno a. Ventricular - Riñon	Ana lucía	Taquicardias	Especial
Seno frontal	Seno frontal - Seno frontal	Sinusitis frontal		Virus
Seno nasal	Seno nasal - Seno nasal	Sinusitis viral		Virus
Sien	Sien - Sien	Isaac	Microcirculación cerebro y enfisema pulmonar, hipertensión	Especial
Sigmoides	Sigmoides - Recto			Virus
Subclavia	Subclavia - Subclavia	Bacilo difteria	Problemas tráqueo - bronquiales, tos crónica, diarrea, edema general, se transmite por lácteos	Bacilo
Supraciliar	Supraciliar - Bulbo	Vivían	Hay alteración de la integridad anatómica, hay inconformidad, por pérdidas o falta de un miembro o un aborto o un embarazo no deseado	Especial
Supraespinoso	Supraespinoso - Supraespinoso	Tuberculosis por mycobacterium tuberculosis	Se dan abscesos en el cuerpo	Bacilo
Suprahepático	Suprahepático - Suprahepático	Chlostridium malignum		

Suprapúbico	Suprapúbico - Suprapúbico	HTLV virus		
Suprarrenales	Suprarrenales - todo el frente	Asma alérgico	Es muy raro encontrarla	
	Suprarrenal - Recto	Leptospira	Parecida a la sarna, se transmite por animales caseros, problemas de tubo digestivo en vías aéreas y mucosas	Parásito
	Suprarrenal - Suprarrenal	Disfunción suprarrenal	Mal de Addison con edema general, fatiga crónica, incapacidad de respuesta a inflamaciones, paciente que ha tenido traumas, dolores en los senos	
Temporal	Temporal - Temporal	Tifo exantemático	Se transmite por piquete de pulga o de rata, da irritabilidad, nerviosismo, fiebre, migraña, conjunción mental, da positivo a pruebas de reacciones febriles	Virus
	Temporal Der - Temporal Der	Bonilla	Agresividad extrema	Especial
	Temporal izq - Temporal izq	Polioma virus		Virus
Tensor facialata	Tensor facialata - Tensor facialata	Gardinerella vaginalis		Bacteria
Testículos	Testículo - Testículo	Yersinia pestis o disfunción del bazo	Tos laríngea tipo bronquitis con flujo vaginal en la mujer y en el hombre azoospermia	Bacteria
Tibia	Tibia - Tibia	Malasesia fúrfur	Coloración rojiza en la piel, simula escarlatina o psoriasis, manchas en la piel	Hongo
Timo	Timo - Parietal	Rubéola	Dolor de cabeza, malestar general, no da inmunodeficiencia	Virus
	Timo - Recto	VIH 1 (SIDA)	Afecta la producción de hormonas de tipo (CD3, CD4) así como linfocitos T4	Virus
	Timo - Apéndice	Angeles	Mejora la producción y calidad de glóbulos blancos y eleva los linfocitos	Especial
	Timo - Suprarrenales	Alvaro	Coordina hormonas	Especial
	Timo - Timo	Disfunción glandular		
Tiroides	Tiroides - Tiroides	Disfunción glandular	Se checa a los lados, da obesidad, bocio, exoftalmos, temblor de manos y retención de líquidos	
	Tiroides - Bulbo	Meningitis viral por		Virus

		el meningococo		
Tráquea	Tráquea - Tráquea	Influenza	Trastornos nasales	Virus
Trocánter mayor	Trocánter mayor - Trocánter mayor	Salmonella - thíphy	Etapas de enquistamiento, da dolor de espalda, dorso lumbar con trastornos digestivos con diarrea	Bacteria
Trocánter menor	Trocánter menor - Trocánter menor	VIH (4)	En falso VIH, no presenta tantos síntomas	Virus
Trompa de falopio	Trompa - Trompa	Parvovirus	Da infertilidad, irritabilidad	Virus
Uretero	Uretero - Uretero	Varicela	Polariza a un uretero y se puede seguir del ombligo a la vejiga para no confundirlo con ovario o trompa, puede ser causa de infertilidad en la mujer. En el niño es cutánea	Virus
Uretra	Uretra - Uretra	Corona virus	Se transmite por gatos y conejos, se confunde con insuficiencia renal	Virus
Útero	Útero - Útero	Roberta	Falso embarazo	Especial
	Útero - Ovario	Duran	Embarazo	Especial
Vagina	Vagina -Vagina	Yersinia pestis	Toslaríngea tipo bronquitis con flujo vaginal en la mujer y en el hombre azoospermia	Bacteria
Válvula ileocecal	Válvula ileocecal - Riñon derecho	Tricomonas	Trastornos digestivos	Bacteria
Vejiga	Vejiga - Vejiga	Estreptococo G	Problemas renales, en niños da nicturia y en adultos incontinencia urinaria. Combinado con el estreptococo A da psoriasis	Bacteria
Vesícula	Vesícula - Riñon derecho	Catarro común		Virus
Vesícula	Vesícula - Vesícula	Prada	Es un reservorio, lo impactas y checas de nuevo todo	Especial

Los Pares Especiales

Son disfunciones orgánicas que no obedecen a infecciones virales, pero tampoco obedecen a disfunciones glandulares internas, sino a alteraciones de órganos específicos con repercusiones patógenas o sintomáticas totalmente especiales en cuanto a sintomatología clínica.

Llevan nombres propios porque se fueron identificando y entendiendo a partir del primer Goiz y poco a poco han conformado un grupo especial con nombres propios de familiares, alumnos o pacientes en donde ha existido relación directa con el descubrimiento.

Par Especial Goiz: **Parietal - Riñon**

Se localiza en la parte lateral del cráneo y el riñon contralateral; con el tiempo entendí que puede dar resonancia con otros órganos del cráneo, especialmente el oído, la paratiroides o la parótida; pero siempre del lado contralateral y siempre el polo positivo en el riñon. Este órgano (riñon) es el único que puede producir el acortamiento del miembro inferior del lado polarizado. No existe a la fecha otro órgano que provoque este fenómeno; de tal suerte que cuando el paciente presenta un acortamiento previo al estudio biomagnético sabemos que se trata del riñon del mismo lado y, en esos casos, se hace necesario rastrear en el parietal contralateral con el polo negativo la resonancia del par, o como ya dije, en la glándula paratiroides, parótida y oído.

La sintomatología que produce este par es muy variada y puede ser sistema nervioso central, de sistema bronco-pulmonar o de sistema renal; más aún, cuando hace resonancia con la glándula parótida o con la paratiroides, simula un cuadro de hipocalcemia y debilidad muscular, con o sin dolor muscular.

La sintomatología del sistema nervioso central puede ir desde hemicránea hasta trastornos motrices del hemicuerpo contralateral y hasta ligeros trastornos de conducta.

La sintomatología bronco-pulmonar generalmente se asocia a broncoespasmodisnea y bronquitis de repetición y, la sintomatología renal puede producir disuria o tendencia a la infección de las vías urinarias.

Todos estos síntomas ceden espontáneamente y en forma dramática a la despolarización del par.

Es aconsejable asociar el tratamiento biomagnético, la prescripción de antisépticos urinarios y de medicamentos sintomáticos para el sistema nervioso central, para broncoespasmos o para déficit del ion de calcio por falta de la paratiroides o de la próvida.

La mayoría de los cuadros de bronquitis asmática e inclusive de asma, obedecen a este par biomagnético y la cronicidad de estos cuadros y la frustración de estos pacientes, ceden ante el tratamiento asociado de

biomagnetismo y fármacos específicos como broncodilatadores, mucolíticos, expectorantes, detergentes bronquiales, relajantes, presión positiva intermitente, etc.

Par Especial Isaac: Sien - Sien

Pasaron tres años para que encontrara y entendiera este par que denominé con mi nombre personal sin proponérmelo, se encuentra en la fosa lateral del parietal junto a la comisura del ojo. Llama la atención que las personas de antes y los aborígenes coloquen en este par cascaritas de papas o hierbas curativas y ahora entiendo el por qué.

El Par Biomagnético es bilateral y simétrico por lo que su polarización puede ser indistinta y los síntomas similares.

Presumo que este par puede ser una glándula de secreción interna o plexo con estas características que tienen efecto sobre la regulación de la vascularización principalmente del pulmón, porque se encuentra presente en pacientes con enfisema pulmonar y en otros pacientes con síndromes migrañosos o donde existan trastornos de la circulación fina del cerebro.

En el paciente con enfisema pulmonar se asocia con el Mycobacterium Lepras con este par (sien - sien) y se produce el fenómeno degenerativo del parénquima pulmonar.

Hace 25 años tuve la oportunidad de iniciar, tanto en el hospital como en la práctica privada el manejo de pacientes con enfermedades obstructivas crónicas del pulmón - bronquitis, asma y enfisema- y los tratamientos se fueron complementando con medicamentos específicos, inhaloterapia y fisioterapia de tórax, pero los resultados fueron y son mediocres. De acuerdo a la metodología alopática nunca entendí por qué un paciente con enfisema pulmonar muere después de ser atendido con todos los elementos conocidos como drogas, fisioterapia, rehabilitación torácica e inhaloterapia; ahora lo entiendo; el paciente está infectado de Mycobacterium Leprae y otros virus y bacterias, pero principalmente tiene una alteración vascular pulmonar que provoca la hipoxemia tisular del tejido pulmonar y consecuentemente una destrucción progresiva independientemente del fenómeno obstructivo crónico, del atrapamiento de aire alveolar y de la rigidez torácica.

El asma bronquial y la bronquitis crónica no están ligadas a este par; pero sin duda si lo están las bronquioectasias pulmonares e inclusive los problemas degenerativos secundarios e infecciones como la tuberculosis pulmonar o las micosis.

En el pulmón como en ningún otro órgano de la economía humana se llevan a cabo fenómenos de neologismo intratorácico que obedecen a las leyes de física elemental como la que dice: "en un espacio cerrado, por donde circulan fluidos, el aumento de uno condiciona la disminución de otros". Y en el tórax se

llevan a cabo 4 drenajes que deben conservarse en equilibrio cinético para permitir la correcta ventilación pulmonar: aire, sangre, linfa y humores.

Desde el punto de vista de la fisiología tradicional, todas las enfermedades pulmonares obstructivas crónicas se deben al atropamiento del aire ventilatorio por obstrucción bronquial y secundariamente por espasmo vascular, pero la detección y clasificación de estas enfermedades, de acuerdo al síntoma principal de obstrucción bronquial, nos confunde más que aclarar el fenómeno etiológico de cada una. De acuerdo a las observaciones que ahora poseo, los dos fenómenos son simultáneos pero independientes uno del otro y además son curables.

Par Especial Elena: Iliaco - Iliaco

Este par es simétrico y bilateral por lo que sus manifestaciones clínicas no están en razón directa de la polaridad de ambas cargas.

El par iliaco - iliaco está asociado a las disfunciones gastrointestinales y principalmente a la obesidad que no obedece a disfunciones glandulares como la tiroides o a exceso de alimentación.

Partiendo del anunciado que dice: "no es tanto lo que leemos sino lo que retenemos lo que nos hace inteligentes, no es tanto lo que ponderamos sino lo que practicamos, los que nos hace cordiales; no es tanto lo que comemos sino lo que aprovechamos 'almacenamos', lo que nos hace obesos".

Así pijes, el par Elena parece estar ligado a los fenómenos de pereza intestinal y de excesiva absorción intestinal y son personas obesas que comen poco y que están aparentemente bien de la tiroides las que presentan este par.

Par Especial Prada: Vesícula - Vesícula

Este par se localiza en la parte inferior del borde costal derecho a la altura de la porción final de la 5ª y 6ª costillas y en el borde externo costal de la misma, es decir, debajo de la mama derecha.

Su disposición puede variar la sintomatología pero generalmente el polo negativo está en la parte inferior (posiblemente en la cápsula que rodea la vesícula) y el positivo en su interior, que proyecta energéticamente hacia la porción superior de la misma. El comportamiento de este par no deja de asombrarme, ya que se asemeja a una caja de valores en donde se resguardan los virus, principalmente de: hepatitis B y VIH (1), y que al ser despolarizado debe tratarse de inmediato - previa localización- del par que se forma al salir de la vesícula.

Revisando los pares comunes podemos observar que los cuadros gripales - virales- se generan en el par vesícula - riñón derecho, lo que nos llevó a ser más estrictos en la observación de este nuevo par.

Parece ser que la vesícula viene a ser un reservorio viral en donde puede albergarse cualquier virus en su afán de subsistir, cuando se ve asediado o quizá también por los fármacos y otros procedimientos antivirales. Cabe hacerse la pregunta ¿Los virus tienen inteligencia o intuición para guardarse en un lugar y posteriormente regresar a su par común? La respuesta es categórica ¡sí!

Por lo tanto, cuando se encuentre el par especial Prada debe buscarse -una vez despolarizado- el par que se encontraba guardado y que sin duda debe ser de carácter viral.

Par Especial Lolita: Parótida - Parótida

Sin duda, cuando empieza la mente a entender los fenómenos que se repiten, busca e intuye nuevos fenómenos que complementan las expectativas del caso. Así pues, cuando llegó a mis manos la información referente a un estudio que Ogata y colaboradores iniciaron en Japón en 1940, sobre la estructura y funcionamiento de las glándulas parótidas, me dediqué de inmediato a rastrear en dichas glándulas la posibilidad de un par nuevo y, lo encontré.

Según el estudio Ogata, la composición histológica de las parótidas, es similar a la de la porción "página 15" del páncreas y además produce una hormona, la parotina, que tiene influencia en la producción de Ca^{+} .

Con este principio me dediqué a buscar alteraciones energéticas de las parótidas, llegando a la conclusión que al igual que la glándula pineal y que la hipófisis, esta glándula: tiene influencia directa sobre la producción hormonal de otras tres glándulas, paratiroides, I tiroides y el páncreas.

Cuando el alimento es apenas observado y más aún degustado, las parótidas excitan la producción de tiroxina, calcitonina e insulina para complementar la digestión posterior del alimento, de ahí que se asocie a la disfunción de estas tres hormonas cuando el par que se establece en ellos provoca disfunción.

Este par también es simétrico y bilateral, su despolarización no representa mayor diferencia de acuerdo a su ubicación ya que la sintomatología es similar y por lo mismo está asociado además de a trastornos óseos por descalcificación -falta de producción de calcitonina- a trastornos de peso corporal y de la digestión.

Par Especial Ramsés: Páncreas - Páncreas

Este par fue descubierto en un joven que inicialmente presentó alteración mental que cedió temporalmente con biomagnetismo médico pero nuevamente se alteró; sin embargo, pude identificar un nuevo par (páncreas - páncreas) posiblemente por intoxicación de medicamentos y/o digestiva. Posteriormente se ha detectado el par en pacientes con intoxicaciones también medicamentosas o digestivas por exceso de proteínas especialmente.

El par se localiza en la porción media del páncreas y en la cola del páncreas, respectivamente, y generalmente el primer punto es negativo: porción media del páncreas.

*Par Especial Moisés: **Pleura - Peritoneo***

Las consideraciones especiales que se hicieron para el par especial prada pueden hacerse para este par especial: Moisés, sólo que se relaciona al comportamiento de las bacterias, es decir, que los espacios virales que forman las pleuras y los peritoneos son propicios para la infiltración de bacterias que posteriormente pueden instalarse en un par original, de tal suerte que cuando se despolariza en este par debe buscarse la bacteria que se encontraba escondida temporalmente; es decir, que se trata de un "reservorio de bacterias".

Debe tratarse simultáneamente colocando dos pares; uno en cada hemicuerpo y en los lugares que corresponde a las -pleuras región infraaxilar- y en ambas paredes del vientre.

*Par Especial David: **Interciliar - Bulbo***

No cabe el romanticismo en estas consideraciones técnicas cuanto frías, pero este par, como otros, ha coincidido con el nombre de personas que fácilmente lo asocian al efecto que se consigue con su manejo. El par se localiza en la porción media del entre ojo que generalmente es negativo y el bulbo raquídeo que lo es positivo. Puedo sintetizar en una sola palabra su repercusión: personalidad.

Este par provoca por alteración energética alteraciones de la personalidad de tal forma que la conducta del paciente se vuelve vacilante ¿será o no será?

*Par Especial Juana: **Atlas - Atlas***

Este par se localiza en la parte baja del occipital, a cada lado del atlas y se encuentra en personas con alteraciones substanciales de la libido; no propiamente de la sexualidad, sino de la frigidez o plenitud sexual.

Estos cuatro pares: David, Juana, Ángeles y Abraham, nos hace reflexionar en el sentido de terminar el estudio y descubrimiento de pares biomagnéticos porque nos estamos adentrando en fenómenos subjetivos o mentales ya que uno defina la personalidad y el otro aspectos de la sexualidad y definitivamente no es el propósito de esta segunda comunicación la de abordar dichos temas, sino enfocarnos exclusivamente a los conceptos patológicos del organismo físico, ya sean de etiología viral, bacteriana, micótica, parasítica o disfuncional glandular, pero de ninguna forma del aspecto mental o sofrológico, ya que esos aspectos corresponden a otra dimensión que tal vez entendamos en el futuro,

también desde el punto de vista energético y que llamaremos El Par Biomagnético.

Par Especial Ángeles: Timo - Apéndice

Este par mejora la competencia inmunológica en pacientes con inmuno incompetencia o inmuno deficiencia y por lo mismo con alteraciones de producción de linfocitos y en general de leucocitos.

Par Especial Abraham: Polo - Polo

Es conocido que existen dos tipos de equilibrio: el primero está en relación al oído medio y, el segundo, al cerebelo. El primero da mareo o vértigo que se conoce como síndrome de Meniere y el segundo como Ataxia cerebelosa; sin embargo, existe otro punto que se ubica en el polo anterior del cerebelo que regula el equilibrio vertical del humano y posiblemente de los animales por lo que este par, cuando se encuentra, regula el equilibrio vertical.

Equilibrio horizontal - oído medio

Equilibrio vertical - polo anterior

Equilibrio de posición - cerebelo

Par Especial Machín: Uretero - Riñón

Este par se genera en los procesos irritativos del uretero, especialmente en los casos de desprendimiento de litos en la litiasis renal que provoca cólico uretral. También se genera en algunos casos de dismenorrea o de traumas abdominales es un par que se lateraliza ya sea derecho o izquierdo.

Par Especial Leny. Oreja - Oreja

Este par soporta disfunciones de los pares craneales que dejan patologías neurológicas que los dañan como en el caso de las parálisis faciales, de los accidentes vasculares cerebrales, de las lesiones traumáticas cerebrales y en general de aquellas lesiones o patologías que lesionan la función de los pares craneales y por supuesto en donde exista formación del par oreja - oreja. Se encuentra en el pabellón de la oreja y es bilateral.

Par Especial Lucina: Quiasma - Quiasma

Este par ajusta los procesos morbosos en donde se altera el flujo linfático, ya sea por sí mismo o como consecuencia de patologías infecciosas o traumáticas con edema local o generalizado. Se encuentra atrás de la sien de cada lado y es bilateral.

Par Especial Ale: **Riñon - Cápsula**

Este par es un reservorio específico para el VIH, no representa patología viral, sólo cuando se encuentra y despolariza produce de inmediato el par Timo - Recto y, todas sus consecuencias patógenas si no se trata de inmediato. Es un par lateralizado y puede estar presente en el derecho o en el izquierdo o en ambos.

Par Especial Robería: **Útero - Útero**

El falso embarazo, no el embarazo ectópico, lo descubrí en una mujer joven en donde pensé existía un embarazo porque el útero presentaba polaridad y eso para mí era indicio de embarazo; sin embargo, después de agotar las pruebas y de constatar que el útero no estaba ocupado con un producto gestacional y de que realmente el par es Útero - Útero, procedí a la despolarización y la paciente con amenorrea y crecimiento de vientre, expulsó un áscaris por vía vaginal que me permitió entender que existen falsos embarazos por presencia de parásitos en la cavidad uterina y que son expulsados cuando se despolariza el par que se genera por su presencia y soporta el fenómeno del falso embarazo. Hasta la fecha despolarizo este par previo a la certificación del verdadero embarazo o del ectópico que genera un par Trompa - Ovario.

Par Especial Pasciano: **Cérvico - Dorsal**

Se establece el par en la última vértebra cervical y la primera dorsal y es responsable del dolor agudo del codo y cuello. Puede confundirse con el codo de tenista que se debe a la lesión de los músculos supinadores largos de la mano; sin embargo, aún en esos casos es útil una aplicación.

Par Especial Magda: **Cuadríceps - Cuadríceps**

Este par es quizá el único que se establece en forma contraria a los demás pares; es decir, su polo negativo es del lado izquierdo y el positivo del derecho. Se genera por toxinas de alimentos contaminados con productos plaguicidas y específicamente con sustancias a base de bismuto.

Par Especial Duran: **Útero - Ovario**

Dejé a propósito este par biomagnético al final porque en mi afán por descubrir nuevos pares le adjudiqué mi segundo apellido al par que en 1989 me definía un especial, pero con el tiempo resultó ser una bacteria. Posteriormente en un segundo intento resultó ser un virus y, finalmente, se asoció al verdadero embarazo que se instala en el momento de la unión espermatozoide - óvulo en la trompa pero que se estabiliza cuando el huevo fecundado llega hasta el útero y se mantiene durante los nueve meses del embarazo. Si el producto persiste en la trompa, se perpetúa el par Trompa - Ovario que puede inducirse

también desde el punto de vista energético y que llamaremos El Par Biomagnético.

Par Especial Ángeles: Timo - Apéndice

Este par mejora la competencia inmunológica en pacientes con inmuno incompetencia o inmuno deficiencia y por lo mismo con alteraciones de producción de linfocitos y en general de leucocitos.

Par Especial Abraham: Polo - Polo

Es conocido que existen dos tipos de equilibrio: el primero está en relación al oído medio y, el segundo, al cerebelo. El primero da mareo o vértigo que se conoce como síndrome de Meniere y el segundo como Ataxia cerebelosa; sin embargo, existe otro punto que se ubica en el polo anterior del cerebelo que regula el equilibrio vertical del humano y posiblemente de los animales por lo que este par, cuando se encuentra, regula el equilibrio vertical.

Equilibrio horizontal - oído medio
Equilibrio vertical - polo anterior
Equilibrio de posición - cerebelo

Par Especial Machín: Uretero - Riñon

Este par se genera en los procesos irritativos del uretero, especialmente en los casos de desprendimiento de litos en la litiasis renal que provoca cólico uretral. También se genera en algunos casos de dismenorrea o de traumas abdominales es un par que se lateraliza ya sea derecho o izquierdo.

Par Especial Leny. Oreja - Oreja

Este par soporta disfunciones de los pares craneales que dejan patologías neurológicas que los dañan como en el caso de las parálisis faciales, de los accidentes vasculares cerebrales, de las lesiones traumáticas cerebrales y en general de aquellas lesiones o patologías que lesionan la función de los pares craneales y por supuesto en donde exista formación del par oreja - oreja. Se encuentra en el pabellón de la oreja y es bilateral.

Par Especial Lucina: Quiasma - Quiasma

Este par ajusta los procesos morbosos en donde se altera el flujo linfático, ya sea por sí mismo o como consecuencia de patologías infecciosas o traumáticas con edema local o generalizado. Se encuentra atrás de la sien de cada lado y es bilateral.

Par Especial Ale: Riñon - Cápsula

Este par es un reservorio específico para el VIH, no representa patología viral, sólo cuando se encuentra y despolariza produce de inmediato el par Timo - Recto y, todas sus consecuencias patógenas si no se trata de inmediato. Es un par lateralizado y puede estar presente en el derecho o en el izquierdo o en ambos.

Par Especial Robería: Útero - Útero

El falso embarazo, no el embarazo ectópico, lo descubrí en una mujer joven en donde pensé existía un embarazo porque el útero presentaba polaridad y eso para mí era indicio de embarazo; sin embargo, después de agotar las pruebas y de constatar que el útero no estaba ocupado con un producto gestacional y de que realmente el par es Útero - Útero, procedí a la despolarización y la paciente con amenorrea y crecimiento de vientre, expulsó un áscaris por vía vaginal que me permitió entender que existen falsos embarazos por presencia de parásitos en la cavidad uterina y que son expulsados cuando se despolariza el par que se genera por su presencia y soporta el fenómeno del falso embarazo. Hasta la fecha despolarizo este par previo a la certificación del verdadero embarazo o del ectópico que genera un par Trompa - Ovario.

Par Especial Pasciano: Cérvico - Dorsal

Se establece el par en la última vértebra cervical y la primera dorsal y es responsable del dolor agudo del codo y cuello. Puede confundirse con el codo de tenista que se debe a la lesión de los músculos supinadores largos de la mano; sin embargo, aún en esos casos es útil una aplicación.

Par Especial Magda: Cuadríceps - Cuadríceps

Este par es quizá el único que se establece en forma contraria a los demás pares; es decir, su polo negativo es del lado izquierdo y el positivo del derecho. Se genera por toxinas de alimentos contaminados con productos plaguicidas y específicamente con sustancias a base de bismuto.

Par Especial Duran: Útero - Ovario

Dejé a propósito este par biomagnético al final porque en mi afán por descubrir nuevos pares le adjudiqué mi segundo apellido al par que en 1989 me definía un especial, pero con el tiempo resultó ser una bacteria. Posteriormente en un segundo intento resultó ser un virus y, finalmente, se asoció al verdadero embarazo que se instala en el momento de la unión espermatozoide - óvulo en la trompa pero que se estabiliza cuando el huevo fecundado llega hasta el útero y se mantiene durante los nueve meses del embarazo. Si el producto persiste en la trompa, se perpetúa el par Trompa - Ovario que puede inducirse

también desde el punto de vista energético y que llamaremos El Par Biomagnético.

Par Especial Ángeles: Timo - Apéndice

Este par mejora la competencia inmunológica en pacientes con inmuno incompetencia o inmuno deficiencia y por lo mismo con alteraciones de producción de linfocitos y en general de leucocitos.

Par Especial Abraham: Polo - Polo

Es conocido que existen dos tipos de equilibrio: el primero está en relación al oído medio y, el segundo, al cerebelo. El primero da mareo o vértigo que se conoce como síndrome de Meniere y el segundo como Ataxia cerebelosa; sin embargo, existe otro punto que se ubica en el polo anterior del cerebelo que regula el equilibrio vertical del humano y posiblemente de los animales por lo que este par, cuando se encuentra, regula el equilibrio vertical.

Equilibrio horizontal - oído medio
Equilibrio vertical - polo anterior
Equilibrio de posición - cerebelo

Par Especial Machín: Uretero - Riñon

Este par se genera en los procesos irritativos del uretero, especialmente en los casos de desprendimiento de litos en la litiasis renal que provoca cólico uretral. También se genera en algunos casos de dismenorrea o de traumas abdominales es un par que se lateraliza ya sea derecho o izquierdo.

Par Especial Leny. Oreja - Oreja

Este par soporta disfunciones de los pares craneales que dejan patologías neurológicas que los dañan como en el caso de las parálisis faciales, de los accidentes vasculares cerebrales, de las lesiones traumáticas cerebrales y en general de aquellas lesiones o patologías que lesionan la función de los pares craneales y por supuesto en donde exista formación del par oreja - oreja. Se encuentra en el pabellón de la oreja y es bilateral.

Par Especial Lucina: Quiasma - Quiasma

Este par ajusta los procesos morbosos en donde se altera el flujo linfático, ya sea por sí mismo o como consecuencia de patologías infecciosas o traumáticas con edema local o generalizado. Se encuentra atrás de la sien de cada lado y es bilateral.

Par Especial Ale: Riñon - Cápsula

Este par es un reservorio específico para el VIH, no representa patología viral, sólo cuando se encuentra y despolariza produce de inmediato el par Timo - Recto y, todas sus consecuencias patógenas si no se trata de inmediato. Es un par lateralizado y puede estar presente en el derecho o en el izquierdo o en ambos.

Par Especial Robería: Útero - Útero

El falso embarazo, no el embarazo ectópico, lo descubrí en una mujer joven en donde pensé existía un embarazo porque el útero presentaba polaridad y eso para mí era indicio de embarazo; sin embargo, después de agotar las pruebas y de constatar que el útero no estaba ocupado con un producto gestacional y de que realmente el par es Útero - Útero, procedí a la despolarización y la paciente con amenorrea y crecimiento de vientre, expulsó un áscaris por vía vaginal que me permitió entender que existen falsos embarazos por presencia de parásitos en la cavidad uterina y que son expulsados cuando se despolariza el par que se genera por su presencia y soporta el fenómeno del falso embarazo. Hasta la fecha despolarizo este par previo a la certificación del verdadero embarazo o del ectópico que genera un par Trompa - Ovario.

Par Especial Pasciano: Cérvico - Dorsal

Se establece el par en la última vértebra cervical y la primera dorsal y es responsable del dolor agudo del codo y cuello. Puede confundirse con el codo de tenista que se debe a la lesión de los músculos supinadores largos de la mano; sin embargo, aún en esos casos es útil una aplicación.

Par Especial Magda: Cuadríceps - Cuadríceps

Este par es quizá el único que se establece en forma contraria a los demás pares; es decir, su polo negativo es del lado izquierdo y el positivo del derecho. Se genera por toxinas de alimentos contaminados con productos plaguicidas y específicamente con sustancias a base de bismuto.

Par Especial Duran: Útero - Ovario

Dejé a propósito este par biomagnético al final porque en mi afán por descubrir nuevos pares le adjudiqué mi segundo apellido al par que en 1989 me definía un especial, pero con el tiempo resultó ser una bacteria. Posteriormente en un segundo intento resultó ser un virus y, finalmente, se asoció al verdadero embarazo que se instala en el momento de la unión espermatozoide - óvulo en la trompa pero que se estabiliza cuando el huevo fecundado llega hasta el útero y se mantiene durante los nueve meses del embarazo. Si el producto persiste en la trompa, se perpetúa el par Trompa - Ovario que puede inducirse

Par Especial Ale: **Riñon - Cápsula**

Este par es un reservorio específico para el VIH, no representa patología viral, sólo cuando se encuentra y despolariza produce de inmediato el par Timo - Recto y, todas sus consecuencias patógenas si no se trata de inmediato. Es un par lateralizado y puede estar presente en el derecho o en el izquierdo o en ambos.

Par Especial Robería: **Útero - Útero**

El falso embarazo, no el embarazo ectópico, lo descubrí en una mujer joven en donde pensé existía un embarazo porque el útero presentaba polaridad y eso para mí era indicio de embarazo; sin embargo, después de agotar las pruebas y de constatar que el útero no estaba ocupado con un producto gestacional y de que realmente el par es Útero - Útero, procedí a la despolarización y la paciente con amenorrea y crecimiento de vientre, expulsó un áscaris por vía vaginal que me permitió entender que existen falsos embarazos por presencia de parásitos en la cavidad uterina y que son expulsados cuando se despolariza el par que se genera por su presencia y soporta el fenómeno del falso embarazo. Hasta la fecha despolarizo este par previo a la certificación del verdadero embarazo o del ectópico que genera un par Trompa - Ovario.

Par Especial Pasciano: **Cérvico - Dorsal**

Se establece el par en la última vértebra cervical y la primera dorsal y es responsable del dolor agudo del codo y cuello. Puede confundirse con el codo de tenista que se debe a la lesión de los músculos supinadores largos de la mano; sin embargo, aún en esos casos es útil una aplicación.

Par Especial Magda: **Cuadríceps - Cuadríceps**

Este par es quizá el único que se establece en forma contraria a los demás pares; es decir, su polo negativo es del lado izquierdo y el positivo del derecho. Se genera por toxinas de alimentos contaminados con productos plaguicidas y específicamente con sustancias a base de bismuto.

Par Especial Duran: **Útero - Ovario**

Dejé a propósito este par biomagnético al final porque en mi afán por descubrir nuevos pares le adjudiqué mi segundo apellido al par que en 1989 me definía un especial, pero con el tiempo resultó ser una bacteria. Posteriormente en un segundo intento resultó ser un virus y, finalmente, se asoció al verdadero embarazo que se instala en el momento de la unión espermatozoide - óvulo en la trompa pero que se estabiliza cuando el huevo fecundado llega hasta el útero y se mantiene durante los nueve meses del embarazo. Si el producto persiste en la trompa, se perpetúa el par Trompa - Ovario que puede inducirse

para que se instale el par normal y establece Útero - Ovario, que es el verdadero embarazo.

Par Especial Carmen: **Hipófisis - Ovario**

Es común que las mujeres tengan períodos de amenorrea funcional por diversas causas, como: impactos psicológicos, desnutrición, post Jartum, intoxicación por anticonceptivos, alteraciones hipofisiarias, abortos, infecciones pélvicas y otras causas que sería largo de enunciar; sin embargo, en estos casos si se genera el par biónico Hipófisis - Ovario, se consigue restablecer la función menstrual normal. Debo hacer hincapié en que tanto este par como otros, deben tratarse cuando se establecen y se detectan con los campos magnéticos.

Par Especial Lucio: **Esternón - Suprarrenales**

El doctor Lucio sufría de poliglobulia secundaria a un trastorno cardio pulmonar crónico que se reguló con el impacto de éste porque desde el año 2001 nos ayuda a corregir las alteraciones hemáticas, principalmente de hemoglobina y de leucocitos que se ajustan tanto a el alza como la baja, es decir, que también se asiste a los pacientes cuando se constata anemia crónica que a pesar de los tratamientos específicos como la aplicación de hierro orgánico o de vitaminas o de alimentos ricos en hierro. Por lo mismo, habiendo descubierto este para el Dr. Lucio, lleva su nombre.

Par Especial Olazo: **Colon Descendente - Recto**

Este par nos permite liberar al tubo digestivo cuando por disfunción neurológica o por alimentación inadecuada se obstruye crónicamente -recordemos que es una regla que las proteínas extraen y los hidratos de carbono sueltan- el exceso de dietas que se ha inventado ya sea de tipo supuestamente naturistas o de áreas geográficas o de tendencias religiosas o filosóficas que deberían ajustarse todas a la capacidad económica y cultural de cada individuo, porque al final de cuentas cada persona sabe lo que le es benéfico para su correcta alimentación y trabajo intestinal adecuado, que a través de los siglos de existencia humana ha permitido la correcta alimentación, balanceando los componentes básicos como: proteínas, hidratos de carbono, grasas, vitaminas y minerales; sin embargo, cuando el tubo digestivo se obstruye, ya sea por estrés, por disfunción neurológica o por desequilibrio alimenticio, este par puede restablecer la función normal del tubo digestivo. Lleva el nombre de Olazo porque lo descubrió un ingeniero de Orizaba que lleva este digno apellido.

Par Especial Bonilla: Temporal derecho - Temporal derecho

El mejor médico psiquiatra de Guayaquil, Ecuador, es el Dr. Óscar Bonilla; y él me dio la información de que todos los grandes psicópatas, tienen afectado el lóbulo temporal derecho, por lo que me puse a investigar el concepto de agresión máxima, asociado al temporal derecho, que fue valorado y certificado en numerosos pacientes; y ahora nos permite controlar las manifestaciones psiquiátricas de agresividad extrema en estos pacientes, colocando los dos polos en el temporal derecho.

Par Especial Marimar: Carótida - Carótida

Sin duda Juan Miguel Prada ha jugado un papel importante en investigación de los Pares Biomagnéticos, tanto para certificar su existencia como para valorar su despolarización por medio de los campos magnéticos de mediana intensidad. Después de 10 años de práctica, descubre que algunos casos de hipertensión sistémica pueden resolverse colocando los imanes en la porción distal de ambas carótidas, justo atrás de las orejas, con lo que se pueden controlar muchos casos de hipertensión arterial.

Par Especial Ana Alicia: Seno A. V. - Riñon

Ana Alicia es un par que corrige la mayoría de las taquicardias ideopáticas que no responden a los fármacos comunes para este síntoma; fue la Dra. Ana Alicia Gándara, quien lo observó por primera vez en una niña de escasos 5 años, quien reportó este problema a los cardiólogos pediatras y las instituciones de especialidad cardiológica no pudieron resolver.

Gracias a la observación sistemática de estos pacientes, en la actualidad se resuelve el fenómeno con relativa facilidad, colocando el par; Seno Aurículoventricular - Riñon.

Par Especial Alvaro: Timo - Suprarrenal

Alvaro Echeverría es un personaje que se ha dedicado también a la práctica de El Biomagnetismo Médico y, con todo entusiasmo, efectividad y en razón de la amistad que ahora nos une, se le otorgó este nombre al par Timo - Suprarrenales. Sin duda es bien conocido que existe una glándula rectora de otras glándulas; la hipófisis; sin embargo, este par armoniza la función de las otras glándulas - o las rige-; porque la producción de las hormonas y su función tisular, y por lo mismo celular, no es continua sino alterna y esto permite que en tanto unas hormonas actúan al máximo, otras descansan en su actividad metabólica y las células aprovechan al máximo su acción.

Cuando se pierde este concierto hormonal ocurren disfunciones que se traducen en síntomas o síndromes de difícil explicación; tal es el caso del paciente diabético, al que se le administran hipoglucemiantes o insulina que,

además de no resolver el problema de hiperglucemia, desquicia la producción y la armonía de otras hormonas, con lo que el fenómeno diabético, lejos de curarse o de controlarse cada día se desajusta más y más, llegando a extremos de desequilibrio hormonal que requieren de la administración de otras hormonas; y haciendo responsable a la "diabetes" de estos desajustes, cuando en realidad son fenómenos disfuncionales inherentes a los fármacos utilizados.

Biomagnetismo Médico Clínico

De acuerdo al concepto básico de la medicina, esperamos a que el síntoma o el signo nos informe de la posible patología que afecta al paciente y desde ese mismo período nos atrevemos a diagnosticar clínica, sintomática o signológicamente o hasta sindromáticamente a los enfermos; que por lo mismo implica el desconocimiento de la etiología. Así, es común que ante un síntoma gástrico demos el diagnóstico de gastritis, aún cuando ignoremos el ¿por qué? De igual forma, si el paciente presenta dolor ciático, damos el diagnóstico de ciatología, aunque ignoremos el ¿por qué?

Este concepto simplista nos lleva al tratamiento también simplista de atender al síntoma antes que a la causa. Si el paciente o el médico desean ahondar más en el problema, recurrimos al estudio de la posible patogenia por medio de procedimientos de orden físico, químico, biológico o psicológico.

De los estudios físicos y fisiológicos existen numerosos procedimientos que van desde la medición del peso corporal, de la fuerza muscular, de la coordinación neuromuscular, de la postura, hasta conceptos tan finos o sofisticados como la medición de gases en sangre, de flujo sanguíneo, de densidad ósea, de integridad tisular o funcional, que a la fecha constituyen verdaderas especialidades dentro de la medicina, pero que generalmente nos informan de las alteraciones que ya sufre el organismo como consecuencia de la patología, pero, desafortunadamente persisten el ¿por qué? Y, el ¿por qué? Es que nos es muy difícil llegar a la etiología de la enfermedad porque hasta la fecha la medicina se ha dejado llevar por la ortodoxia clínica de iniciar el rastreo por el síntoma o el signo y después por los estudios físicos, químicos, biológicos o psicológicos que en lugar de llevarnos directamente a la etiología de la enfermedad, nos hace más difícil su arribo y entendimiento; más aún, cuando se trata de enfermedades complejas o de síndromes que al tener en su etiología asociaciones de bacterias, virus, hongos, parásitos, disfunciones y toxinas, que al estar asociadas confunden tanto al clínico como al especialista, que en general se dejan guiar por los estudios de laboratorio o gabinete para fundamentar y justificar su diagnóstico que es parcial o confuso y en un porcentaje importante, de plano están equivocados.

La gran diferencia fundamental con el Biomagnetismo Médico es que este procedimiento va directamente a la etiología porque identifica plenamente 100% de especificidad los microorganismos y, dependiendo del terapeuta, hasta el 100% de sensibilidad para definir la patología en su etiología, sin necesidad de estudios de laboratorio; pero también es simultánea la terapia al despolarizar los pares biomagnéticos que la soportan.

Resumiendo:

La medicina alopática, homeopática, naturopática o de cualquier otra modalidad, lleva el siguiente proceso:

1º	Clínico:	A.- Signo B.- Síntoma C.- Síndrome
2º	Patogénico	A.- Físico B.- Fisiológico C.- Químico D.- Bioquímico E.- Biológico F.- Psicológico
3º	Etiológico	A.- Viral B.- Bacteriana C.- Micótica D.- Parasitaria E.- Disfuncional F.- Tóxico G.- Psicológico H.- Sofrológico I.- Anímico

El Biomagnetismo médico inicia por la identificación de la etiología.

Está en preparación un nuevo volumen que incluirá los aspectos clínicos del Par Biomagnético, en donde se describen todas las patologías que están siendo tratadas con Biomagnetismo Médico, asociado a otras disciplinas médicas, especialmente alopátia, medicina física, rehabilitación, inhaloterapia, enzimoterapia y todas aquellas que puedan asistir el proceso curativo del enfermo y evitar, hasta donde sea posible, la cirugía mutilante y la yatrogenia médica.

En dicha comunicación analizaré uno a uno de los pares regulares, los pares especiales, los pares disfuncionales y los pares asociados que nos llevarán directamente al entendimiento formal de síndromes y patologías hasta ahora incurables.

En 1993 cometía la osadía de escribir y editar un libro que titulé "El Sida es Curable", en donde expuse la teoría de El Par Biomagnético asociado al síndrome de inmunodeficiencia, pero la Secretaría de Salud prohibió su venta y tuve que conformarme. Esta comunicación sólo habla del fenómeno físico de acortamiento del hemicuerpo derecho ante la presencia de un campo biomagnético en resonancia con un campo magnético mayor a los 1000 Gauss, en espera de que no sea vetado; menos aún que se cumplan las palabras del profeta cuando dice...-a los revolucionarios, a los visionarios, a los iniciadores, a los que se atreven a cambiar el orden de las cosas hay que juzgarlos, más aún, hay que condenarlos, mejor aún, hay que matarlos...-.

Aunque es muy agresiva esta última afirmación, trataré de justificarla, ya que todo lo que antecede a este capítulo habla de procedimientos de detección, evaluación y diagnóstico por medio de campos magnéticos; por otro lado, el

aspecto clínico y la aplicación práctica del biomagnetismo médico se está preparando en una segunda parte; sin embargo, en forma general debo analizar el concepto de salud antes de que enfermedad y tratamiento por medio campos magnéticos con base en el concepto de El Par Biomagnético.

En forma negativa o simplista podemos decir que la salud es la ausencia de enfermedad, pero desde el punto de vista de la alopática, la enfermedad se descubre y se describe en el momento en que se inician los síntomas.

Una de las definiciones -para mí- más precisas de salud es el enunciado de Claud Bernard:

"la salud depende del equilibrio interno de los organismos vivos".

Teniendo en cuenta el concepto del Par Biomagnético y partiendo del concepto de nivel energético normal (NEN), puedo entender que la salud depende de que la entropía orgánica y su metabolismo corporal se ajuste a los parámetros que encierran los tres décimos de pH hacia la acidez y la alcalinidad, respectivamente; sin embargo, esos niveles no son estáticos ni estables si no en constante ebullición y sinergia.

Entropía del Metabolismo Normal

Puente de Hidrógeno NEN

pH 7. + 3

Temperatura 36°C

Cuando los niveles energéticos se salen de estos parámetros y el pH alcanza valores superiores a los normales, en ausencia de microorganismos patógenos, se inicia la patología, que puede ser segmentaria o general.

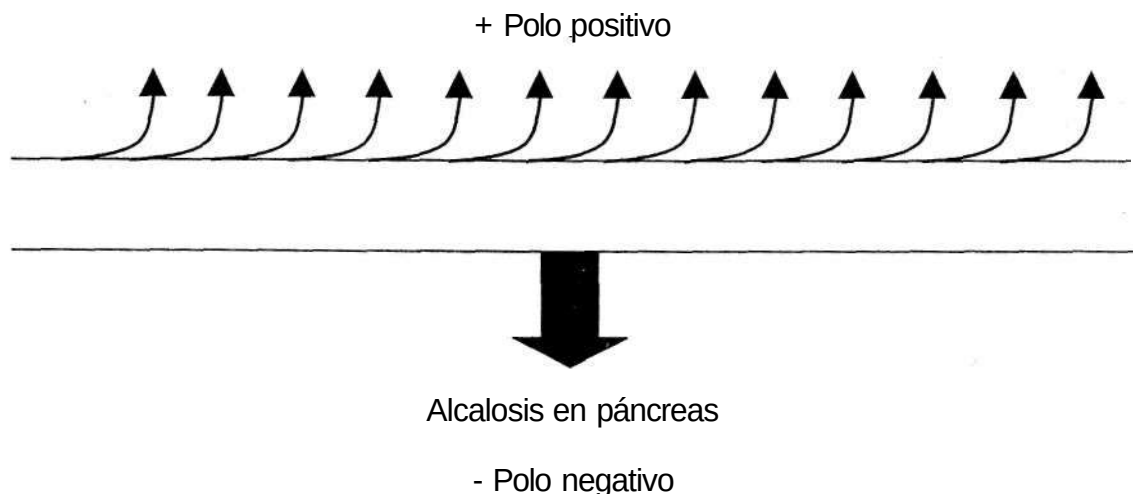
La disfunción o patología segmentaria se refiere a la distorsión del pH en los diferentes segmentos corporales definidos por los ejes energéticos del cuerpo humano; longitudinal, transversal y anteroposterior.

Los otros fenómenos generalizados se refieren a distorsiones del pH en todas las estructuras del organismo como sucede en la acidosis metabólica o en su contraparte, la alcalosis metabólica, pero en ambos casos el fenómeno generalizado está sustentado por un foco energético de polaridad contraria.

Uno de los casos que viví en un paciente asistido por su médico exigió la utilización de carbonato como principio y sustancia terapéutica en un paciente con acidosis metabólica que nunca cedió, a pesar de haber utilizado cantidades exageradas del producto que, por lógica, exigía su organismo y que finalmente falleció en acidosis metabólica.

Cuando el médico supo de mi sistema entendió que si bien el organismo de su paciente presentó y murió en acidosis metabólica, también el foco alcalino estaba presente, pero no fue descubierto y no fue liberado y esto ocurre

generalmente en el páncreas; es decir, que si se hubiera detectado el par y se hubiese impactado, los dos fenómenos se hubiesen neutralizado y no se hubiese requerido una sola dosis de carbonato.



Teniendo en mente que los síntomas clínicos se generan principalmente en el polo negativo por distensión de la materia, podemos entender que este tipo de eventos de proceso inflamatorios sin la evidencia de microorganismos patógenos y de fenómenos tóxicos, son atendidos alopáticamente con antiinflamatorios, analgésicos o antihistamínicos pero en bioenergética o biomagnetismo solo se requiere impactar las cargas de los focos biomagnéticos establecidos.

Tal es el caso de un trauma físico o de una intoxicación alimenticia o de un desajuste metabólico, pero siempre se generan dos polos biomagnéticos que, encontrándolos e impactándolos dejarán de producir la sintomatología, llámese edema, dolor, disfunción o producción de moco o toxinas.

La siguiente consideración médica se refiere a las infecciones virales que de acuerdo al concepto alopático son tratadas por antivirales como el AZT pero con resultados francamente parciales. De hecho no existen a la fecha medicamentos específicos contra los virus patógenos y los problemas agudos se tratan, generalmente, con antimicrobianos no específicos y con medicamentos sintomáticos. De acuerdo al concepto teórico de El Par Biomagnético, el virus patógeno tiene dos elementos morfológicos: cápside y virón, el primero con carga negativa puesto que se trata de una mucoproteína y el segundo con carga positiva puesto que se trata de una porción de nucleoproteína y específicamente de ADN, pero estos elementos son generados en dos porciones diferentes del organismo.

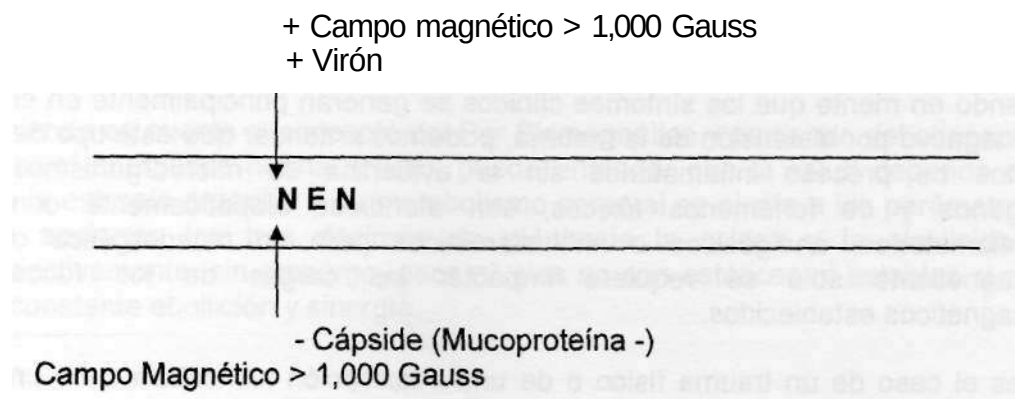
+ Virón

N E N

- Mucoproteína

"De acuerdo a este concepto dual, es una regla que existan asociados virus y bacterias, pero cuando el virus es patógeno la bacteria no lo es y, cuando la bacteria es patógena el virus es estructural".

De cualquier forma, el virus y cada uno de sus elementos se comportan como iones por su tamaño y carga en resonancia, de tal forma que al inducirles violentamente por los campos magnéticos superiores a 1000 Gauss, pierden su capacidad patógena y cede la sintomatología viral en tiempo críticamente cortos - horas-.



En el caso de una bacteria específica se tiene una consideración similar aunque no igual porque las bacterias son seres unicelulares que se agrupan y sostienen en su metabolismo y se organizan en su capacidad de agresión; sin embargo requieren de un medio alcalino para su reproducción, de tal suerte que al cambiar el medio que les es propicio y neutralizarlo, cede su capacidad patógena y los mecanismos de defensa intervienen con mejor oportunidad y eficiencia. En estos casos, si es aconsejable y lógico el uso de antimicrobianos para no permitir que se vuelva a excitar la bacteria; sin embargo, tanto los períodos como las dosis son realmente mínimos y además específicos, puesto que tenemos identificado el microorganismo patógeno por su Par Biomagnético.

+ Campo magnético > 1,000 Gauss
+ Virus estructural

N E N

Bacteria patógena
Campo Magnético > 1,000 Gauss

La asociación del Biomagnetismo Médico con la alopática y específicamente en el caso de las infecciones bacterianas, es la mejor opción; sin embargo, puede asociarse con homeopatía para acelerar el proceso curativo y la reactivación o recidiva de la infección porque así como cada bacteria tiene su Par Biomagnético específico, de igual forma existe un antimicrobiano también específico.

Estos conceptos tienen dos implicaciones muy importantes, por un lado la de no dependencia del laboratorio bacteriológico y el tratamiento inmediato de la patología con reducción dramática de tiempos y de costos, ya que con esta asociación se requiere de días -menos de una semana- para controlar y erradicar cualquier patología bacteriana.

El manejo indiscriminado de los antibióticos que durante sesenta años hemos hecho a partir de la penicilina, ha vuelto altamente resistentes a las bacterias que vuelven a su estado de sensibilidad inicial cuando se borra el Par Biomagnético que las hace estables.

En el caso de las enfermedades micóticas se utilizan también drogas específicas del tipo de la nistatina o el ketokonazol, sólo que de acuerdo al concepto de Biomagnetismo Médico he podido comprobar que se requiere de cuatro elementos fundamentales para la existencia y propagación de los hongos patógenos.

1. Materia orgánica
2. Humedad
3. Oscuridad parcial
4. pH ácido

Los tres primeros son propios de los espacios internos o escondidos del cuerpo humano, pero el cuarto elemento lo produce la presencia de un virus patógeno.-pH ácido- de tal forma que, cuando existe un cuadro de micosis debemos encontrar, como norma, la presencia de un virus patógeno. Ejemplo: candida albicans oral, que puede estar soportada por:

- herpe II virus
- Entero virus
- Aftosa virus
- Sinusitis viral

En el caso de la micosis vaginal encontramos asociados:

- Papiloma virus

- Parvo virus
- Varicela virus
- VIH virus
- Corona virus

Por esta razón la resistencia a los antimicóticos no depende en realidad de los hongos patógenos en sí, sino de la falta de identificación del virus asociado que lo está soportando; por ello ni las drogas específicas orales o locales son efectivas, ya que, en teoría, sólo bastaría cambiar el pH local para eliminarlos.

Hongo patógeno
+ Virus estructural o patógeno
Hiperacidez tisular

N E N

- Foco biomagnético negativo
Radicales libres o bacterias

Siguiendo las reglas del biomagnetismo médico puede entenderse que los parásitos sólo pueden existir en los organismos, en tanto existan bacterias que los alimenten; no sólo en estos casos bacterias patógenas sino aún los prebióticos; ya que tengo evidencia que las bifidobacterias son también utilizadas en el proceso de alimentación parasitaria, especialmente del tubo digestivo.

Existe una comunicación que asegura y trata de fundamentar que tanto el SIDA como el Cáncer son provocados y sostenidos por parásitos y hablan en especial del Fasciolopsis Burski, que en clínica produce la enfermedad conocida como Fasciola Hepática; sin embargo, de acuerdo a la experiencia clínica he podido constatar que el parásito es la consecuencia final de un evento bacteriano crónicamente establecido, ya que gracias al Par Biomagnético sabemos que el Fasciolopsis Burski tiene su par en la porción distal del esófago y su manifestación patógena en el hígado; sin embargo, puede asentarse en cualquier otro sitio en tanto exista una bacteria que lo atraiga y que lo alimente.

En otros casos, como en el de los hongos patógenos, es más importante encontrar e identificar y erradicar la bacteria antes que el mismo parásito, ya que en algunos casos ideales la producción bacteriana está en equilibrio con el metabolismo del parásito y la sintomatología se hace evidente para el parásito, no para la bacteria, y los tratamientos medicamentosos por lo mismo se perpetúan o son insuficientes.

Virus
+ Polo positivo

+ Hiper alcalinidad
Bacterias patógenas o no patógenas
Parásitos

Otros de los considerandos importantes es el de los subproductos, tanto metabólicos como tóxicos, generados por los microorganismos, llámese virus, bacterias, hongos o parásitos que incrementan la sintomatología o la hacen más difusa, confusa y profusa; pero que al identificar a los pares biomagnéticos y despolarizarse, ceden en su producción y en su manifestación patógena.

Tal es el caso de los reumatismos articulares producidos en particular por la "properdina" que es una proteína del suero normal que representa un importante papel en los fenómenos de inmunidad natural y específicamente es una a englobulina termolabil que va unida a la globulina y que, cuando se anula del suero normal, este pierde parte de sus propiedades líticas y bacterioestáticas; pero cuando se exagera en producción, también es tóxico y provoca inflamación articular específica.

Otra de las toxinas que se asocian a estas patologías es la lisozima que es una enzima lítica existente en las lágrimas, muco nasal y en la mayoría de los tejidos y secreciones y que es un antibiótico natural que inhibe, por lisis, el desarrollo de numerosas bacterias patógenas.

Sin embargo, si se incrementa su producción es tóxica y afecta también los tejidos normales específicamente articulares. Como dice el refrán "de que la perra se vuelve brava, hasta los de la casa muerde".

Otro de los subproductos bacterianos altamente tóxicos son los ribosomas que se liberan en la lisis bacteriana después de su muerte o destrucción y que normalmente se hallan en el retículo endoplásmico e intervienen en la síntesis de las proteínas; pero si estos granulos provienen de bacterias y son exagerados, su presencia se vuelve tóxica y provocan dolor óseo específicamente.

Ahora, si consideramos que una persona tiene exceso de properodina, más exceso de lisozima, más exceso de ribosomas y polipéptidos: es el caso de la verdadera artritis reumatoide.

Gracias a estos hallazgos clínicos certificados en más de 60 mil pacientes, pude entender lo que ahora conozco como: falso positivo y ajustándome al caso concreto de los fenómenos reumáticos, existen bacterias productoras de

properdina y por su propio metabolismo produce grandes cantidades de ribosomas y polipéptidos tóxicos y eso lo puede hacer por si mismo el estafilococo aureus cuagulasa +, dando un falso reumatismo.

Finalmente, las dos patologías más complejas y más comunes en nuestros días: en Sida y el Cáncer, se vuelven complejas en tanto se asocian más elementos que las soporten, llámense: virus, bacterias, hongos, parásitos, radicales libres, toxinas, ribosomas, polipéptidos, yatrogenia médica, yatrogenia quirúrgica, yatrogenia farmacológica, alimentación chatarra, polución, contaminación atmosférica, información pesimista, rechazo familiar o social; independientemente de condiciones personales como edad, sexo, estatura y demás alteraciones anatómicas o psicológicas del paciente.

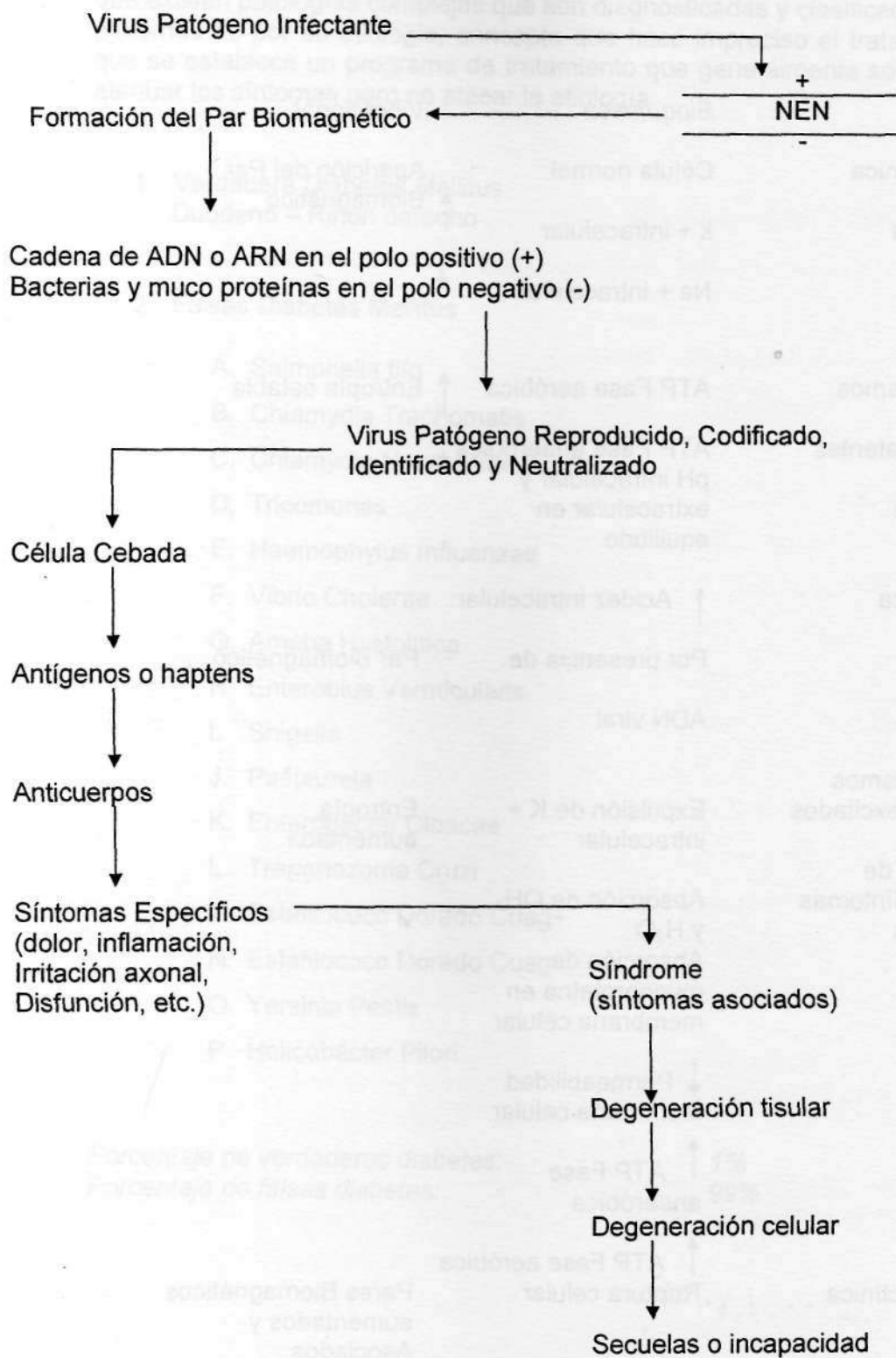
Uno de los problemas tumorales que se me salía de las manos es el cáncer de mama, porque no obedece a los conceptos teóricos específicos para tumores, del biomagnetismo médico y que me obligó a estudiar y entender finalmente que la glándula mamaria tiene independencia anatómica y funcional, como sucede con el corazón y que no se ajusta, por lo mismo, a las reglas terapéuticas aunque si a las de diagnóstico; sin embargo, finalmente entendí que las bifidobacterias y demás **probióticos** que se general en los conductos lácteos de la mama en forma natural en un momento se vuelve sustento ideal para los parásitos que finalmente se instalan y además hacen simbiosis con las bacterias patógenas.

En relación a las enfermedades hormonales por desactivación de las glándulas específicas que las producen y regulan, encuentro que todas ellas tienen la característica de poseer una inervación con sinapsis, tanto en la región paravertebral como en la misma glándula; de tal forma que los pares biomagnéticos que tienen su asiento y presencia en zonas próximas a estas sinapsis alteran la función glandular y la producción hormonal en mayor o menor grado.

En medicina deportiva también tiene aplicación amplia el Biomagnetismo Médico ya que, independientemente de patologías comunes o complejas asociadas a las lesiones deportivas como el espasmo muscular, la contractura muscular, la fractura ósea, la lesión ligamentosa o tendinosa, la lesión articular, las lesiones musculares y las lesiones neurológicas periféricas, todas ellas crean pares biomagnéticos que denomino como: "Pares Temporales", que en el acto traumático, se establecen entre la parte dañada y el riñon del hemicuerpo afectado y ocasionalmente entre dos puntos equidistantes de la lesión, pero que una vez tratados por medio de la despolarización selectiva ceden espontáneamente, acelerando la regeneración celular, la recuperación tisular y la rehabilitación corporal.

En mi práctica clínica de 35 años, primero como fitoterapeuta, luego como acupunturista, como médico alópata y ahora como médico bioenergético, he comprobado que la asociación de todos los procedimientos médicos es la mejor conducta para tratar las lesiones del deporte y en general la patología humana orgánica.

Teoría Biomagnética de la Patogenia Viral



<i>Clínica</i>	<i>Bioquímica</i>	<i>Vibracional</i>
Etapa preclínica	Célula normal:	Aparición del Par Biomagnético
asintomática	k + intracelular	↑
	Na + intracelular	↓
Microorganismos	ATP Fase aeróbica	↑ Entropía estable
patógenos latentes	ATP Fase anaeróbica	↓
Proodromos	pH intracelular y extracelular en equilibrio	
Etapa Clínica	↑ Acidez intracelular:	
	Por presencia de	Par Biomagnético
	ADN viral	
Microorganismos patógenos excitados	Expulsión de K + intracelular	Entropía aumentada
Producción de Toxinas y Síntomas abundantes	Absorción de OH- y H ₂ O Absorción de mucoproteína en membrana celular	
	↓ Permeabilidad Membrana celular	
	↑ ATP Fase anaeróbica	
	↑ ATP Fase aeróbica	
Etapa postclínica	Ruptura celular	Pares Biomagnéticos aumentados y Asociados
Secuelas, lesiones, Complicaciones Presencia de Toxoides	ATP sólo en fase anaeróbica	Entropía desquiciada

Ejemplo de Falsos Positivos

El concepto de falso positivo se empezó a entender en 1989, cuando entendí que existen patologías complejas que son diagnosticadas y clasificadas por sus síntomas no por su etiología; concepto que hace impreciso el tratamiento, ya que se establece un programa de tratamiento que generalmente sólo persigue atenuar los síntomas pero no atacar la etiología.

1. Verdadera Diabetes Mellitus
Duodeno - Riñon derecho

2. Falsas Diabetes Mellitus

- A. Salmonella tifo
- B. Chlamydia Trachomatis
- C. Chlamydia Neumoniae
- D. Tricomonas
- E. Haemophylus Influenzae
- F. Vibrio Cholerae
- G. Ameba Hystolítica
- H. Enterobius Vermicularis
- I. Shigella
- J. Pasteurela
- K. Enterobácter Cloacae
- L. Trepanozoma Cruzei
- M. Estafilococo Dorado Cuag+
- N. Estafilococo Dorado Cuag-
- O. Yersinia Pestis
- P. Helicobácter Piloni

<i>Porcentaje de verdaderas diabetes:</i>	<i>1%</i>
<i>Porcentaje de falsas diabetes:</i>	<i>99%</i>

1. Verdadero reumatismo articular
 - A. Meningococo
2. Verdadera Artritis generalizada
 - A. Gonococo (Neisseria **Gonorrhoeae**)
3. Verdadera Osteoartritis Reumatoide
 - A. Meningococo + Gonococo
4. Falsos reumatismos y/o **artritis**
 - A. Treponema Palidum
 - B. Rickettsias
 - C. Estafilococo Aureus
 - D. Pleuritis Viral
 - E. Aftosa Virus
 - F. Parotiditis Viral
 - G. Dengue Virus
 - H. Paludismo
 - I. Epstein Barr Virus
 - J. Tifo exantemático
 - K. Estreptococo Fecalis

<i>Porcentaje de verdaderos reumatismos:</i>	20%
<i>Porcentaje de falsos reumatismos:</i>	80%

Ejemplo de desactivación **glandular por focos** biomagnéticos ya que alteran la sinapsis final, próxima a la glándula:

1. *Glándula Pineal*
 - A. Meningitis Viral
 - B. Encefalitis Viral
 - C. Tifo Exantemático
 - D. Bacilo del Ántrax
 - E. Dengue Común
 - F. Dengue Hemorrágico

G. Neizeria Catarralis

H. Citomegalovirus

2 *Glándula Hipófisis*

A. Entero Virus

B. Neizeria Catarralis

C. Bacilo del Ántrax (responsable de los genomas hipofisiarios)

D. Dengue Común

E. Meningitis Viral

F. Encefalitis Viral

G. Citomegalovirus

H. Haemophylus Influenzae

3. *Glándula Tiroides*

A. Bacilo Difteroide

B. Bacilo Pertusis

C. Bacilo Tuberculoso

D. Bacilo Leprae

E. Rabia Virus

F. Treponema Palidum

G. Herpe II Virus

H. Parotiditis Viral

I. Influenza Virus

J. Aftosa Virus

K. VIH Virus

L. Escabiasis Sarna

M. Estreptococo Fecalis

N. Enterobácter Neumoniae

O. Neizeria Gonorrhae

P. Estreptococo Fragilis

Q. Leizmania Parásito

R. Balantidium tifo

4. *Glándula Paratiroides*

Son las mismas posibilidades que para la glándula tiroides.

5. *Glándula Parótida*

La misma consideración que para la tiroides y para la paratiroides.

6. *Glándula Timo*

- A. *Escherichia Colli* v/s VIH (causante del Sida)
- B. *Proteus Mirabilis*
- C. Rubéola Virus
- D. Aftosa Virus
- E. Rabia Virus
- F. Pleuritis Virus
- G. Influenza Virus
- H. *Histoplasma Capsulatum*
- I. *Fasciolopsis Burskii*
- J. *Helicobácter Piloni*
- K. *Cándida Albicans*
- L. *Neumosisis Carini*
- M. *Brusella Abortus*
- N. *Enterobácter Neumoniae*

7. *Glándula Suprarrenales*

- A. *Mycobacterium Leprae*
- B. *Proteus Mirabilis*
- C. *Treponema Palidum*
- D. *Chlostridium Tetani*
- E. *Chlostridium Botulinum*
- F. *Brusella Común*

4. *Glándula Paratiroides*

Son las mismas posibilidades que para la glándula tiroides.

5. *Glándula Parótida*

La misma consideración que para la tiroides y para la paratiroides.

6. *Glándula Timo*

- A. *Escherichia Colli* v/s VIH (causante del Sida)
- B. *Proteus Mirabilis*
- C. Rubéola Virus
- D. Aftosa Virus
- E. Rabia Virus
- F. Pleuritis Virus
- G. Influenza Virus
- H. *Histoplasma Capsulatum*
- I. *Fasciolopsis Burskii*
- J. *Helicobácter Pílon*
- K. *Cándica Albicans*
- L. *Neumosistis Carini*
- M. *Brusella Abortus*
- N. *Enterobácter Neumoniae*

Glándula Suprarrenales

- A. *Mycobacterium Leprae*
- B. *Proteus Mirabilis*
- C. *Treponema Palidum*
- D. *Chlostridium Tetani*
- E. *Chlostridium Botulinum*
- F. *Brusella Común*

- G. Brusella Abortus
- H. Ameba Intestinal
- I. Ameba Hepática
- J. Chlamydia Trachomatis
- K. Klebsiella Pneumoniae
- L. Leptospira
- M. Meningococo
- N. Tricomonas
- O. Chlamydia Pneumoniae

8. El riñón también puede ser alterado en su función por los mismos microorganismos en razón de su Par Biomagnético.
9. El Páncreas y el Bazo, igualmente pueden ser alterados en su función por las mismas causas.
- 10.1a vejiga tiene una inervación similar a las glándulas de secreción interna y su función puede ser alterada por numerosos microorganismos que, independientemente de sus agresiones como agentes patógenos, lo hace a través de toxinas como la histamina, la properdima, los polipéptidos, la lizozima, la urea, la creatinina y otras más, pero también pueden ser desactivadas energéticamente por los Pares Biomagnéticos.

Todas estas consideraciones bioenergéticas y biomagnéticas nos llevan a conclusiones por demás significativas.

1. El incremento desordenado en la morbilidad y mortalidad de las patologías, tanto simples como complejas, las primeras por el abuso de los antibacterianos y vacunas que les han hecho más resistentes a estos elementos, supuestamente curativos, las segundas a las asociaciones virales, bacterianas, micóticas y parasitarias.
2. La falta de recursos de diagnóstico etiológico, ya que nos hemos engolosinado en detectar y describir la sintomatología, la signología y hasta la evolución de la patología, pero pocas, muy pocas veces, la etiología, especialmente de las enfermedades complejas y nos hemos contentado con englobarlos dentro del término "síndrome" para ocultar o justificar nuestra ignorancia diagnóstico - terapéutica.

Reglas de Oro

- El Biomagnetismo Médico es un procedimiento diagnóstico terapéutico.
- El polo biomagnético positivo se forma por la presencia de hidrogeniones H^+ y/o virus patógenos.
- El polo biomagnético negativo se forma por la presencia de radicales libres y/o bacterias patógenas.
- Los polos biomagnéticos están en resonancia vibracional y energética.
- Los polos biomagnéticos son despolarizados por la inducción magnética de campos superiores a 1.000 Gauss.
- La despolarización biomagnética obedece a la ley de todo o nada.
- La despolarización biomagnética obedece a la ley universal de cargas.
- La inducción biomagnética es instantánea pero la carga se agota en segundos.
- Los campos magnéticos ideales para la inducción están en el orden de 5.000 a 20.000 Gauss.
- Cuando se impactan los polos biomagnéticos, los virus patógenos pierden su información genética y las bacterias su medio alcalino favorable para su metabolismo y reproducción-
- Teóricamente sólo se requiere de un impacto para erradicar un par biomagnético y no se vuelve a reactivar.
- > Los polos biomagnéticos con polaridad negativa son amplios y los de polaridad positiva pequeños.
- Los polos biomagnéticos tienen su recíproco específico pero ocasionalmente un polo puede soportar dos de signo contrario.
- Los polos biomagnéticos de polaridad positiva son asintomáticos; no pueden ser detectados por otro sistema convencional de diagnóstico, ni obedecen en su corrección a ningún método terapéutico o droga.
- Los polos biomagnéticos negativos son sintomáticos y obedecen en su tratamiento a drogas y otros procedimientos médicos.
- En el nivel energético normal (NEN) no se pueden generar microorganismos patógenos, pero si se pueden manifestar por sí mismos y por su metabolismo-

- En tanto se aproximen los focos biomagnéticos, las patologías son más severas y el límite son las estructuras celular.
- Los imanes naturales de mediana intensidad no son tóxicos, ni pueden producir yatrogenia, menos aún si se aplican en forma dual.
- Los imanes naturales de mediana intensidad no alteran la entropía celular o tisular, sólo la ordenan.
- El puente de hidrógeno no puede ser roto por el magnetismo pero si por la electricidad, el calor y la radiación atómica extrema.
- Los pares biomagnéticos regulares identifican a microorganismos patógenos, llámense virus, bacteria, hongos o parásitos.
- Los pares biomagnéticos especiales identifican alteraciones tisulares no soportadas por microorganismos patógenos.
- Los pares biomagnéticos disfuncionales identifican alteraciones de glándulas internas y su producción hormonal.
- Los pares biomagnéticos de reservónos identifican a órganos o tejidos que soportan un virus potencialmente y por tiempo indefinido, en tanto no se instale en su par específico.
- En el hemisferio norte de la tierra, los polos negativos de los pares bioenergéticos tienden a establecerse en el hemicuerpo derecho, caso contrario en el hemisferio sur; en el hemicuerpo izquierdo.
- Las enfermedades comunes son producidas por un solo par biomagnético, las enfermedades complejas son el resultado de asociaciones de estos pares.

Todas las células son reservónos naturales de virus que se identifican genéticamente con su ADN; que pueden estar en forma latente en su interior y activarse en el momento que una bacteria específica y no patógena le fabrica su mucoproteína o cápside, que complementa la estructura final del virus y, neutralizado energéticamente puede excitarse y penetrar en otras células afines para su reproducción y manifestación clínica y/o patógena; así mismo, los parásitos son reservónos naturales de las bacterias, puesto que de ellas se nutren y pueden resembrarlas para su nueva reproducción.

La Influencia Geográfica en la Enfermedad y en Salud

11 Años de Experiencia Bioenergética

Con base en las experiencias acumuladas desde el año 1988 hasta enero de 1994, en relación al Par Biomagnético, que como ya se sabe consiste en la resonancia vibracional y energética entre dos puntos de los organismos superiores, llámense animales o humanos y que, como ya es conocido, cada uno de estos pares biomagnéticos identifica, soporta, estabiliza y define la presencia de un microorganismo patógeno, llámese virus, bacteria, hongo o parásito e inclusive una disfunción glandular y después de hacer un viaje a República Dominicana y Puerto Rico, se inició el conocimiento y el estudio sistemático y la aplicación de lo que definí como "El Par Biomagnético": fenómeno directamente cuántico, ya que se ejerce y se condiciona al ejercicio de la mente del terapeuta y no por medio de imanes naturales como hasta entonces se venía haciendo.

La resonancia bioenergética entre el cerebro de la persona que ejerce la acción y el Par Biomagnético del paciente suplió con creces la actividad de los campos magnéticos, ya que con este nuevo sistema dejaron de haber lugares escondidos o inalcanzables en los organismos enfermos, por lo que de inmediato empecé a rastrear los pares biomagnéticos para ese entonces ya conocidos y a descubrir nuevos pares biomagnéticos que iban complementando la información diagnóstico-terapéutica del procedimiento hasta llegar en la actualidad a una cifra de:

Pares Regulares:	155
Pares Especiales:	28
Disfunción Glandular:	14
Enfermedades Complejas:	6
Reservónos:	8

Gracias al descubrimiento de estos pares llegué al conocimiento formal de toda la patología orgánica desde el punto de vista vibracional ya no clínico o sintomático.

La posibilidad de evocación de estos pares es infinita porque además se deben tomar en cuenta los factores personales como sexo, edad, peso corporal, nivel cultural, estatus social y, en general, todos los condicionantes que influyen en la patología humana, incluyendo aspectos hasta ahora no tomados en cuenta en forma primaria como la geografía terrestre, motivo de esta comunicación.

Hasta el año de 1997 mi atención y ejercicio de la profesión médica y especialmente en relación al Biomagnetismo Médico, se habían restringido al hemisferio norte terrestre de América y, por supuesto, al continente europeo; sin embargo, en ese año y después de asistir al Congreso Internacional de

Medicina Tradicional y Folklórica en la ciudad de Quetzaltenango, Guatemala, tuve la oportunidad de asistir como médico a la ciudad de Quito, Ecuador, en donde de antemano intuí y posteriormente comprobé que los fenómenos biomagnéticos y bioenergéticos se maximizan en razón del equilibrio energético de esa zona geográfica, donde no existe distorsión fundamental del polo norte o del polo sur; es decir, del magnetismo terrestre.

Después de tres días de dar consulta a más de 125 pacientes y en condiciones un poco restringidas de comodidad, se presentó de improviso un representante de las autoridades sanitarias -Jefe de epidemiología- para certificar mi proceder, ya que había quejas ante el ministerio de salud, pero en el sentido de que no quería atender a más pacientes y me comunicó que él también tenía observaciones fuera de serie en cuanto a bioenergía, ya que se puede encender un foco de luz fría parándose en el extremo opuesto del tubo.

Ese mismo año de 1997 tuve la oportunidad de acudir a Santiago de Chile y comprobar que los pares biomagnéticos se "voltean" en el cuerpo humano de forma natural y que, lo que en el hemisferio norte es ácido en el hemisferio sur es alcalino y viceversa, aspecto que para los letrados es evidente puesto que el agua gira en un sentido en un hemisferio y en el sentido contrario en el otro, pero que modifica toda una estructura molecular y un comportamiento vital en relación a los microorganismos patógenos y por supuesto una concepción diferente de la patología humana.

De acuerdo a mis observaciones vibratoriales he constatado que hasta un 90% de los polos norte se establecen en el hemicuerpo derecho y que sólo existen dos pares biomagnéticos que regularmente están en el hemicuerpo izquierdo con polaridad sur; sin embargo, cuando se cruza la línea del ecuador, las proporciones varían -por supuesto en los habitantes que regularmente viven en esas latitudes- falta hacer la observación de personas que pasan el ecuador por motivos de viaje de un hemisferio a otro.

Estas observaciones tienen un significado substancial, ya que de acuerdo al concepto del Par Biomagnético, las distorsiones fundamentales del pH que lo condicionan permiten la ubicación y el metabolismo de los microorganismos patógenos que aprovechan estas alteraciones energéticas y que de acuerdo al concepto clásico de la bionergética, en el polo positivo o sur se constata una contracción importante de la materia orgánica y, en el polo norte o negativo, una distensión.

Estas observaciones son clásicas en relación también a la electricidad aplicada a los organismos vivos, ya que, como sabemos, el polo positivo cuando es aplicado hasta dañar la materia orgánica produce una escara dura y retráctil, en cambio el polo negativo la produce blanda y flácida y ambas manifestaciones están en relación a la acumulación de iones que en materia de flujo iónico o iontoforesis se conoce como cationes y aniones, respectivamente.

El fenómeno bioenergético cobra aspecto de interés inusitado cuando consideramos que las manifestaciones clínicas de los organismos vivos son generalmente favorecidos por el polo negativo o norte, ya que en el positivo,

por efecto de la retracción de la materia y de su condensación, no existen prácticamente manifestaciones clínicas como dolor o inflamación aún cuando en ambos polos existan disfunciones orgánicas e inclusive destrucción de la materia aunque, como ya dije, en un polo por retracción exagerada y en otro por lisis.

Los fenómenos bioenergéticos en relación al comportamiento de los microorganismos es aún de mayor interés cuando entendemos que en el polo positivo se generan los virus patógenos o estructurales en su porción de virón y en el negativo la mucoproteína que le es específica, ya que en el polo negativo o norte, las bacterias tienen pleno desarrollo y madurez y no solo se ocupan de su propio metabolismo, sino de hacer resonancia vibracional y energética con los virus que le son afines y de producirles la proteína o cápside que los hace patógenos.

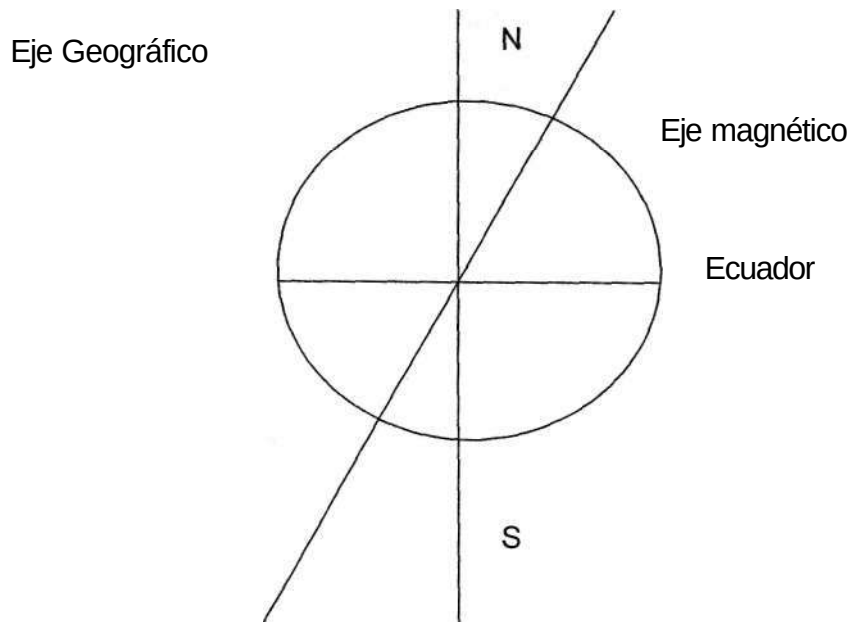
Teniendo en mente estos conceptos, tanto de lesión tisular por hiperacidez como de patogenicidad viral y bacteriana en función de la polaridad específica, es fácil entender por qué los microorganismos en ciertas condiciones son altamente patógenos y en otras sólo son latentes o potencialmente patógenos.

Consideremos ahora el ejemplo de una patología viral como sucede con la Hepatitis B, cuyo par biomagnético es: Pleura - Hígado y cuya polaridad en el hemisferio norte es Pleura con polaridad negativa e Hígado con polaridad positiva, esto quiere decir que el virus responsable de la patología se ubica en el hígado y la bacteria que le hace resonancia se encuentra en la pleura; pero, ahora consideremos que el par biomagnético se invierte y que el polo positivo se encuentre en la pleura y el negativo en el hígado; en este caso no habrá patología hepática que identifique a la enfermedad y que desarrolle la sintomatología clásica, aún cuando el paciente sea portador del virus, a lo que llamamos - en caso de descubrir el virus- "portador asintomático" o "potencial a Hepatitis B".

Esta misma consideración es válida para el virus de inmunodeficiencia humana cuyo par biomagnético es Timo - Recto y cuando la polaridad se invierte, el paciente no desarrolla el Síndrome de Inmunodeficiencia, aún cuando sea portador del virus.

Ahora consideremos el caso de una bacteria patógena como el de la Pasteurella que tiene su par biomagnético en; Colon Descendente - Hígado; en este caso la bacteria y el polo negativo se encuentran en el colon descendente y el virus estructural -no patógeno- en el hígado, que al ser identificado condiciona una patología que conocemos como Hepatitis A, pero si el par biomagnético se invierte, el polo negativo quedaría en el hígado y en el lugar de hepatitis tipo A se desarrollaría un absceso hepático y hasta una cirrosis hepática, pero no hepatitis tipo A.

Todas estas consideraciones han sido analizadas, pero ahora consideremos el fenómeno en razón de la geografía terrestre, como sabemos se comporta como un gran imán con tres puntos críticos: un polo norte, un polo sur y una línea en el ecuador.



Primero analicemos el aspecto biológico: el aspecto biológico: el patógeno, después el de diagnóstico y, finalmente, el tratamiento energético, en razón de la influencia geográfica.

Existen numerosos antecedentes tanto prácticos como teóricos en relación a la influencia geográfica y magnética en el comportamiento de las migraciones animales como el de los patos o grillos, el de la mariposa monarca y el de las ballenas, que primero ubican un meridiano -línea de fuerza magnética- y sobre esa base se desplazan de norte a sur o viceversa y estos hechos se han comprobado recientemente en ballenas que son marcadas con rastreadores desde satélites y se llega a la conclusión de que primero se desplazan hacia un meridiano y luego en línea recta hacia el lugar elegido para su apareamiento y reproducción y, por supuesto, el de las bacterias que también se orientan por campos magnéticos.

Otro de los acontecimientos que llaman la atención es la defensa de lugares especiales como el Ecuador, en donde los indígenas murieron por cientos de miles tratando de defender esa plaza que desde el punto de vista bélico no representa ningún valor, ni siquiera desde el punto de vista económico; sin embargo, si lo es desde el punto de vista mágico y curativo, al igual que muchas otras plazas en lo largo y ancho de nuestro continente Americano.

Desde el punto de vista antropológico, las cargas biomagnéticas nos hacen atractivos o repulsivos y nos permiten la convivencia sana cuando esas fuerzas están en equilibrio y esas mismas consideraciones se vuelven fundamentales para los microorganismos, probióticos o patógenos, cuando entendemos que siempre existen resonancias vibracionales y energéticas que los relacionan y los condicionan en su reologismo, en su entropía y hasta en su metabolismo, ya que todos los seres vivos requerimos de medios apropiados para subsistir y

en particular los microorganismos que requieren medios ácidos o alcalinos, respectivamente, para su subsistencia y desarrollo, aspecto que ha sido estudiado y demostrado en 11 años de estudios e investigación y en 70 mil pacientes con todo tipo de patologías orgánicas, que nos permiten entender y asegurar que las enfermedades humanas y en general de los organismos superiores, están influenciados y asociados por la geografía terrestre en función -entre otras- del magnetismo, con repercusión en el biomagnetismo natural de los seres vivos. Haciendo una similitud entre El Par Biomagnético y el globo terrestre, también quedan bien definidas tres zonas energéticas:

El Hemisferio Norte

El Hemisferio Sur

El Ecuador

De acuerdo a la tesis sustentada por El Par Biomagnético, en los polos norte o negativos se desarrollan mejor las patologías soportadas por bacterias patógenas y en los polos sur o positivo las producidas por virus patógenos; por supuesto que la resonancia biomagnética nos ha demostrado que siempre se encuentran los dos elementos virus - bacteria; pero cuando el virus es patógeno, la bacteria no lo es, en cambio, cuando la bacteria es patógena, el virus es estructural; esto no quiere decir que no existan patologías virales o bacterianas en cada uno de los hemisferios sino que hay mejores condiciones para ambas de acuerdo a la geografía terrestre.

De este concepto se desprende que hay mejores posibilidades para el desarrollo de patologías bacterianas en el hemisferio norte y de patologías virales en el hemisferio sur, y que además la polarización de los pares biomagnéticos es inversa para uno y otro hemisferio y por lo mismo las repercusiones patógenas en los organismos vivos son diferentes, en cambio en el Ecuador, las posibilidades son iguales para ambos microorganismos patógenos y los pares biomagnéticos lo mismo se encuentran orientado como el hemisferio norte, como en el hemisferio sur.

Así pues la misma patología adquiere diferente manifestación clínica de acuerdo al hemisferio donde se desarrolle y poniendo como ejemplo una de ellas, plenamente conocida a nivel mundial, pero desconocida en su fisiopatología también a nivel mundial, podemos entender por qué no ha sido curada; me refiero al Sida y su etiología supuestamente viral, el VIH. De acuerdo al concepto alopático, el VIH es responsable del desarrollo y complejidad del síndrome, pero si tomamos en cuenta que El Par Biomagnético que identifica, soporta y define al virus Timo - Recto, podemos entender que de acuerdo a la polaridad se definen las características de la enfermedad conocida y difundida como Sida.

Regularmente el polo negativo - especialmente en el hemisferio norte- se ubica en el timo y el polo sur en el recto; eso quiere decir que el virus se encuentra activo en la porción distal del tubo digestivo y la bacteria que le hace resonancia en el mediastino y específicamente en la glándula timo. De acuerdo

a esta observación no es el virus sino la bacteria la responsable del fenómeno de inmunodeficiencia adquirida ya que, dicho sea de paso, ningún virus es capaz de destruir o inhibir la acción de una glándula, sólo actúa a nivel celular, en cambio esto lo puede lograr fácilmente una bacteria. Una vez lesionado o inactivado o hasta destruido el timo, la inmunodeficiencia es evidente porque se acaba la producción del linfocito T, ya que en el niño se producen directamente estos elementos en el timo y en el adulto se altera o se acaba la actividad rectora del mismo; pero además se modifican las proporciones de otras células supuestamente ligadas a la inmunodeficiencia.

Pero ¿Qué pasa si el par biomagnético Timo - Recto invierte su polaridad? Cuando esto sucede y el polo norte se establece en el recto y el polo sur en el timo, el paciente no desarrolla SIDA aún cuando sean portadores identificados del virus de inmunodeficiencia humana, lo que se conoce como portadores asintomáticos o potenciales a SIDA.

Si bien los aspectos patógenos y fisiológicos son relevantes de acuerdo a la influencia de la geografía terrestre, lo son más aún los aspectos terapéuticos ya que no tiene el mismo enfoque, ni el mismo resultado el testeo en un hemisferio que en el otro, tratándose de la misma patología y del mismo procedimiento.

La Organización Mundial de la Salud ofreció que no habría patología hacia el año 2000 y que los pueblos gozarían de sanidad sin importar sus capacidades económicas, el resultado ha sido un estruendoso fracaso logístico y ético ya que en la actualidad hay más enfermos, hay nuevas enfermedades y mayor confusión diagnóstico-terapéutica y, por su puesto una creciente yatrogenia médico-quirúrgica que va en contra de los mismos postulados que la medicina predica "si no puedes curar por lo menos no hagas daño".

La llamada enfermedad de fin de siglo -el Sida-, es perfectamente curable en tanto no llegue a la degeneración irreversible del timo, pero no con alopátia, ni con homeopatía, ni con reflexología o acupuntura o probiótica o cualquier otra modalidad terapéutica sino con el entendimiento formal de su fisiopatología; ya que supuestamente incurables, progresivas y hasta fatales, que teóricamente se curarían llevando a la persona de un hemisferio terrestre al otro de acuerdo a estas observaciones bioenergéticas, pero que en la práctica no es así, ya que El Par Biomagnético no puede ser invertido ni por la situación geográfica, ni por sistemas físicos convencionales, ni por sustancias químicas o biológicas, sino que, una vez establecidos en los organismos superiores, sólo puede ser acumulado por cargas magnéticas o bioenergéticas, es decir, que la importancia de este trabajo reside en el hecho de que la patología humana está influenciada directamente por la geografía terrestre, puesto que los pares magnéticos que las soportan se orientan en forma inversa en cada uno de los hemisferios terrestres y que el tratamiento médico por lo mismo también debe variar de acuerdo a los hemisferios terrestres y no obedecen ciegamente a las tesis que los nórdicos tratan de imponer a los del hemisferio sur; peor aún, que los que viven en este hemisferio sur acepten sin discutir lo que pregonan los del norte, es decir, que debemos regionalizar la práctica de la medicina y respetar la herencia didáctica y práctica que nos dejan las culturas naturales de nuestros pueblos, aún cuando las catalogan como mágicas; porque tienen

mucho de eso y porque nos han permitido subsistir a lo largo de milenios y a pesar de la imposición de culturas diferentes a las nuestras, que supuestamente nos han dejado un legado de enseñanzas; pero que independientemente del costo material y humano, pagado, justifican lo que contestó cuando se le preguntó sobre el peor desastre de la humanidad, a lo que dijo lacónicamente: -la conquista de América por los españoles-.

Así pues el mayor significado de este trabajo reside en el comportamiento de los microorganismos patógenos y de la patología en general, de acuerdo al concepto vibracional y energético definido por El Par Biomagnético, ya que los resultados óptimos de curación se consiguen en el Ecuador, en donde no existen distorsiones fundamentales bioenergéticas y geomagnéticas o en zonas próximas a esa línea ecuatorial, como puede ser Perú al sur y Colombia al norte y, por supuesto, toda la franja brasileña cercana al medio geográfico magnético de la tierra; sin embargo, existen otros lugares "mágicos" apropiados para la curación bioenergética que en México pueden ser: la península de Baja California, la zona arqueológica de Teotihuacan, la ciudad de Taxco y muchas otras que iré descubriendo con el tiempo y en donde se dan las condiciones ideales para el diagnóstico y el tratamiento bioenergético.

Los límites geográficos para esta zona, francamente curativa, son los 20 grados de latitud norte y sur, pero se optimizan en el Ecuador.

Conclusiones

Este libro trata específicamente del fenómeno energético que a partir de un paciente con VIH se descubrió en 1988 y se bautizó como El Par Biomagnético; aunque en verdad se trata de tres elementos bien definidos: el NEN -nivel energético normal- y los dos polos biomagnéticos en resonancia vibracional y energética, que son recíprocos en cuanto a su concepto energético.

Positivo	vs	Negativo
Protón	vs	Electrón
Sur	vs	Norte
Acido	vs	Básico
Cationes	vs	Aniones
H+	vs	OH-
Aminoácido	vs	Proteína
Virus	vs	Bacteria
Condensación	vs	Lisis
Degeneración seca	vs	Degeneración Húmeda

Algunos conocidos lo han denominado como el Bipolo Biomagnético; en inglés The Biomagnetic Pair y en italiano La Copia Biomagnética.

El concepto de Par Biomagnético me permitió la identificación de microorganismos patógenos, llámense virus, bacterias, hongos, parásitos; además, permitió entender e identificar las principales disfunciones hormonales y más aún, fenómenos que se generan por la polarización de órganos internos que no se ajustan a los patrones de la medicina alopática y homeopática hasta ahora conocida, pero que sin embargo producen sintomatología.

Este fenómeno bioenergético nos llevó de la mano para entender la patología regular de los organismos superiores y después para entender la patología compleja y finalmente para entender los fenómenos tumorales incluyendo al cáncer, lo que me permite asegurar, como lo hice en 1994 con relación al Sida, que el cáncer y todos los fenómenos tumorales son perfectamente curables en tanto se atiendan en su etiología y en su oportunidad; antes de llegar al fenómeno degenerativo irreversible.

Sin embargo, el futuro es trabajar en la regeneración de los tejidos ya que la información genética está presente en cada célula y la capacidad regenerativa tisular es obvia, sólo nos falta entender la forma de despertarla e inducirla, lo que ciertamente parece un sueño pero: ¿Acaso no era un sueño curar enfermedades crónico degenerativas o infecciosa como el Sida? ¿Acaso no era un sueño la vida misma? O como dijo Miguel de Unamuno: El complejo universal nos permite pensar que nuestro pequeño mundo no es más que un triquitraque que viaja soportado por las manos de Dios y que todos los ritos y oraciones que encaminamos a él no son más que intentos de mantenerlo dormido para que no despierte y deje de soñarnos. Porque así como cuando

volteamos la cara hacia arriba y vemos su magnitud en el cosmos, también cuando nos asomamos al microscopio nos quedamos helados al considerar la magnitud de los elementos y partículas elementales que se mantienen estables por un algo que aún no entendemos y que la mecánica cuántica y la física cuántica tratan de evaluar más que de entender o analizar partiendo de otro concepto que algún maestro ya enunció: -A la naturaleza solo se la debe entender y manejar con la misma naturaleza- y ello nos justifica al descubrir, entender, valorar y clasificar los fenómenos biomagnéticos y bioenergéticos, partiendo del concepto encontrado en 1988 y bautizado como El Par Biomagnético; concepto que ahora nos lleva al entendimiento de otro fenómeno similar: "El Par Bioenergético", en donde ya no se requiere de los campos magnéticos o electro-magnéticos para su manejo, estudio y clasificación; sino única y exclusivamente de la capacidad mental, intuitiva y de la fe y, en donde se pierden o anulan los principios elementales de la ciencia ahora conocida y de sus parámetros como el tiempo, la distancia y la energía corporal y caemos en lo que la religión llama "milagro" y la ciencia radiónica.

Tengo en mis manos las fotografías de cuatro "chakras" y en forma simplista me permiten reafirmar que existen y algún día podremos fotografiar los polos biomagnéticos, pero, yendo un poco más a fondo, llama la atención que dos de estos son blancos y brillantes y los otros dos rojizos y opacos y, me pregunto: ¿Será a caso que estos puntos energéticos están o estén en resonancia vibracional o energética? ¿Será acaso que se trata de una fotografía del primer "par" biomagnético y bioenergético? ¿Será esta la puerta para entrar de lleno en el siguiente siglo al concepto de bioenergética y por lo mismo de El Par Bioenergético?

Pero, yéndome más a fondo, estas fotografías y todas las manifestaciones que ahora entiendo y practico en mis pacientes me llevan a la aceptación de los conceptos que otras culturas y en otras épocas ya conocían como el Yin y el Yang de los chinos o el Hometeotl y el Homeacatl de los aztecas, por citar sólo estas y, entonces ¿Por qué la ciencia ortodoxa actual las niega a priori y exige comprobaciones científicas de acuerdo a sus conceptos de cientifismo que ahoga a otras ramas de la ciencia en el estrecho rigorismo de las matemáticas elementales?

Pero, yéndome más lejos todavía, estas fotografías y estos conceptos energéticos ya comunes en nuestros días me permiten aceptar y justificar otras ramas como la medicina cuántica, la psicología y la medicina transpersonal, la psicotrónica, la radiónica, las energías parapsicológicas y, por su puesto, el Biomagnetismo Médico.

En fin, que en la primera edición exclamé que el tiempo me daría la razón y ahora entiendo que me la está dando, porque ya son 18 años de investigación y ya pasaron 180 mil pacientes tratados en mis consultorios y, lo mejor, ya son más de 2500 médicos preparados en esta disciplina médica, alumnos que están comprobando y difundiendo el sistema.

En el año de 1995 la Universidad de Newfoundland en Canadá, publicó mi trabajo "El Par Biomagnético" en el tomo 5 de las memorias del Congreso de medicina Tradicional y Folklórica.

En el año 1999, la Universidad Internacional de Oxford, Inglaterra, aprobó mi tesis doctoral "El Par Biomagnético".

En el año 2002, La Universidad Nacional de Loja, República de Ecuador, me concede el alto honor de nombrarme Profesor Adjunto de....y me edita el libro "El Fenómeno Tumoral".

En el año 2004, la Universidad Autónoma Chapingo me concede el Aval Universitario para el Diplomado en Biomagnetismo y Bioenergética y me nombra Coordinador General del Curso.

Sin duda, el más alto honor que he recibido es el de *Tlamatini* (tesoro viviente de México); otorgado por la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística -la más antigua de Latinoamérica y la cuarta del mundo-.

Premio Dr. Demetrio Sodi Pallares que otorga la Academia de Medicina Tradicional de México, 2006.