

Módulo 1 – Biomagnetismo: Claves para Comprenderlo

En este primer módulo comprenderás las bases fundamentales del Biomagnetismo ATS. Exploraremos su origen y el papel esencial de los campos magnéticos en nuestro cuerpo. Este conocimiento te preparará para entender cómo actúan los pares biomagnéticos en la restauración de la salud.

1. ¿Qué es el Biomagnetismo?

El Biomagnetismo es una técnica terapéutica que utiliza imanes de mediana intensidad para ayudar a aliviar síntomas y mejorar el bienestar de las personas. Estos imanes se colocan en puntos específicos del cuerpo para restaurar el equilibrio que se ha perdido por enfermedades o desajustes energéticos.

Nuestro cuerpo está rodeado y atravesado por un campo de energía natural, conocido como campo bioenergético. Cuando este campo se desequilibra, pueden aparecer malestares físicos o emocionales. El Biomagnetismo busca corregir estos desequilibrios de forma natural, utilizando la energía de los imanes.

La bioenergética es una rama de la ciencia que estudia cómo nuestro cuerpo produce, usa y transforma la energía. Esta energía es la que permite que nuestras células trabajen, se reparen, y mantengan nuestras funciones vitales. Cada vez que las moléculas en nuestro cuerpo se unen o se separan, se libera o se necesita energía. El Biomagnetismo actúa justamente ahí: en esos procesos celulares, ayudando al cuerpo a recuperar su equilibrio y salud.

2. Historia y Antecedentes

El Dr. Isaac Goiz Durán, médico mexicano, fue el creador de la técnica del Par Biomagnético. A través del uso de imanes de mediana intensidad, descubrió que era posible restablecer el equilibrio corporal al aplicar campos magnéticos en puntos específicos del cuerpo. Su método revolucionó la manera de entender los desequilibrios energéticos y abrió el camino a una nueva forma de apoyo terapéutico.

El Dr. Goiz se basó en los estudios del Dr. Richard Broeringmeyer, médico investigador de la NASA, quien había profundizado en los efectos de los campos magnéticos sobre el cuerpo humano. Broeringmeyer descubrió que los campos magnéticos influyen directamente en procesos celulares y fisiológicos. Estas investigaciones dieron sustento científico a lo que luego sería el Biomagnetismo.

Pero la historia no comienza allí. En el siglo XVIII, Franz Anton Mesmer, médico alemán, propuso la teoría del "magnetismo animal", según la cual existía un fluido invisible que influía en la salud de las personas. Aunque en su época fue rechazado por muchos, sus ideas inspiraron futuras investigaciones sobre cómo los campos magnéticos interactúan con el cuerpo humano.

Incluso desde tiempos antiguos, civilizaciones como la egipcia y la china ya utilizaban imanes con fines curativos. Los egipcios creían que los imanes podían revitalizar el cuerpo y prolongar la vida. Se dice que Cleopatra portaba un pequeño imán en la frente, convencida de que le ayudaba a conservar su juventud y belleza.

3. Transmisión de señales eléctricas

Las funciones vitales de nuestro cuerpo, como el latido del corazón, la contracción de los músculos y el equilibrio del agua, dependen de unas partículas muy importantes llamadas electrolitos. Los electrolitos son minerales como el sodio, potasio, calcio y magnesio, que al disolverse en el agua del cuerpo se transforman en iones, es decir, en partículas con carga eléctrica.

Estos iones pueden conducir electricidad, y gracias a esa capacidad, las células pueden enviar señales, mover los músculos, mantener el ritmo del corazón y regular la cantidad de agua dentro y fuera de las células. En otras palabras, la electricidad que circula dentro de nosotros es fundamental para que estemos vivos y sanos.

Cuando hay un desequilibrio en el cuerpo, se pueden formar zonas con exceso de carga eléctrica. Por ejemplo, un punto puede tener demasiados hidrógenos (carga positiva), y otro punto puede tener demasiados electrones (carga negativa). A estos dos puntos se les llama un Par Biomagnético.

El principio del Biomagnetismo consiste en aplicar un campo magnético con imanes sobre estos puntos para neutralizar las cargas y restablecer el equilibrio eléctrico del cuerpo, ayudando así a recuperar la salud de manera natural y no invasiva.

4. Flujo de corriente eléctrica afectada

Cuando algo no está bien en el cuerpo, como una inflamación, una infección o un desequilibrio en el metabolismo, se altera la composición de los electrolitos en esa zona. Esto modifica el paso de la corriente eléctrica y cambia el campo magnético natural del cuerpo.

Como resultado, el tejido se polariza: aparece un polo positivo con exceso de iones de hidrógenos un polo negativo con exceso de electrones. Esto es, la concentración de iones de Hidrógeno (pH) en la sangre se encuentra alterada, ya sea hacia la acidez (exceso de iones de Hidrógeno) o hacia la alcalinidad (déficit de iones de Hidrógeno).

5. Concentración de Iones de Hidrógeno “pH”

Podemos afirmar que un estado saludable en el cuerpo se encuentra cuando la concentración de iones de Hidrógeno (pH) en la sangre tiende a ser neutra, con valores de 7 ± 0.3

Si el valor del pH es mayor o menor, la conducción de los minerales esenciales para la transmisión de señales eléctricas en el organismo se ve afectada, a este desequilibrio energético es al que comúnmente llamamos enfermedad.

Para restablecer el equilibrio energético, solo es necesario aplicar un campo magnético sobre los puntos polarizados del tejido, para neutralizar las cargas y restablecer el equilibrio eléctrico del cuerpo, ayudando así a recuperar la salud.

6. El Campo Magnético Terrestre

Cuando usamos una brújula, la aguja se alinea hacia el norte. Esto ocurre porque está hecha de materiales como hierro, níquel o cobalto, que reaccionan ante el campo magnético de la Tierra. Gracias a esta reacción, podemos ver que nuestro planeta está rodeado por un campo magnético invisible que actúa como una especie de escudo y guía.

7. El Campo Magnético en General

Un campo magnético es una región donde actúa una fuerza invisible que puede atraer o repeler ciertos materiales, como el acero. Podemos darnos cuenta de su existencia porque, al colocar una laminilla de acero cerca de un imán, esta se orienta siguiendo las líneas de fuerza del campo magnético. Estas líneas nos muestran la dirección en la que actúa la fuerza del campo magnético.

Los campos magnéticos se pueden materializar mediante líneas de fuerza. Cuando se trata del campo magnético creado por un imán, las líneas de fuerza salen de una zona denominada polo norte y vuelven a otra zona que recibe el nombre de polo sur.

8. Ley universal de cargas

En un campo magnético, las cargas de igual signo se repelen, mientras que las de diferente signo se atraen.

9. Magnetismo

Llamamos Magnetismo al poder que tienen los imanes de generar fuerzas de repulsión o de atracción sobre otros elementos.

10. Biomagnetismo

Cuando una parte del cuerpo tiene un pH alterado, hay un desequilibrio en la carga eléctrica de los tejidos. Colocando un par de imanes en los puntos adecuados, se puede corregir ese desequilibrio. Dicho fenómeno es conocido como Biomagnetismo.

11. Equilibrio Corporal

Llamaremos equilibrio corporal al equilibrio de partículas cargadas eléctricamente. Estas partículas son iones con carga eléctrica que intervienen en miles de mecanismos biológicos en nuestro organismo. La salud dependerá de mantener un equilibrio físico y energético en el cuerpo.

12. Célula Polarizada

Toda célula en reposo contiene cargas eléctricas dispuestas alrededor de su membrana.

La polarización de la membrana celular implica la presencia de iones con carga positiva en un lado (iones de Hidrógeno) y la presencia de iones con carga negativa (electrones) en el otro. Esto es conocido como diferencia de potencial.

13. Despolarización

Una vez que se aplica un estímulo magnético a la célula polarizada y ésta entra en fase de excitación, trae como resultado alteración de la permeabilidad de la membrana.

La membrana permite el paso de los electrolitos, por lo que dichas cargas eléctricas se invierten y este proceso continúa sucesivamente hasta el instante en que ya no existe diferencia de potencial.

Este evento se denomina despolarización

14. Función de los campos magnéticos

Los campos magnéticos pueden ayudar a despolarizar las membranas celulares, siendo un proceso crucial para la comunicación entre las células y la regulación de funciones vitales como el transporte de nutrientes y la eliminación de desechos.

15. Modulación de la Actividad Enzimática

Las enzimas son proteínas que favorecen el desarrollo de las reacciones químicas en el cuerpo.

El Biomagnetismo puede modular la actividad enzimática, gracias a las proteínas de transporte, mejorando los procesos metabólicos y contribuyendo a la reparación y regeneración de tejidos.

16. Conclusión

Gracias al Biomagnetismo, aplicando campos magnéticos, con la ayuda de imanes, en puntos estratégicos del cuerpo, se neutraliza el pH de la sangre y se restablece el flujo normal de energía, favoreciendo la autorregulación del organismo y promoviendo un estado óptimo de salud.