

En base a las preguntas de algunos de nuestros clientes, interesados en conocer un poco más profundamente el por que les funcionan nuestros productos y cómo es posible que consigan sus efectos, elaboramos el siguiente documento explicativo, que aborda de forma un poco más detallada la cuestión y las dudas mas frecuentes.

## Cuestiones previas.

### *¿Por qué y cómo un campo electromagnético actúa sobre los seres vivos?*

Es un problema complicado y es difícil responder de forma sencilla, porque **la Biofísica es una ciencia nueva** y este problema es el tema de las hipótesis más avanzadas de la Física actual (1). Sin embargo, hay bases fundamentales que se tienden a olvidar o a ocultar y que son simples, particularmente que el hombre es electromagnético, desde los átomos de sus células hasta cada uno de sus órganos (los ojos, el cerebro, el corazón, etc.). Los seres vivos generan, a través de todas sus actividades bioquímicas y biofísicas, numerosos campos electromagnéticos internos llamados endógenos. Además, las células vivas y sus componentes generan dos tipos de frecuencias: **frecuencias extremadamente bajas llamadas “ELF” y frecuencias llamadas “microondas”**. **Por esta razón, las radiaciones que emanan de los seres vivos se encuentran en las mismas zonas de frecuencia de emisión que nuestros aparatos electrónicos.**

Esta realidad no es tomada en cuenta por algunos científicos del campo de la biología. Ellos parecen olvidar que los campos electromagnéticos (endógenos) de los organismos vivos pueden entrar, según las leyes de la física, en interacción con los campos electromagnéticos de los aparatos que irradian. Estas interferencias revelan, sin embargo, procesos de física elemental (2).

## Algunos conceptos fundamentales sobre las radiaciones electromagnéticas de los cuerpos.

### **¿Qué es la luz?**

La luz es radiación electromagnética.

### **¿Qué es la radio?**

La radio es radiación electromagnética.

### **¿Qué tipo de radiación emite un horno microondas?**

Un horno microondas emite radiación electromagnética

### **¿Qué tipo de radiación emite una antena de telefonía móvil?**

Una antena de telefonía móvil y un móvil emiten radiación electromagnética.

### **¿Cómo me calienta una chimenea en invierno?**

Casi exclusivamente por emisión de radiación electromagnética.

### **¿Cómo me calienta las tostadas del desayuno?**

Casi exclusivamente por emisión de radiación electromagnética (infrarrojo).

**¿Estamos diciendo que la luz que alumbró mi habitación, mi emisora de radio favorita, el móvil, el horno microondas que calienta el desayuno y la tostadora que calienta mi tostada... todo es el mismo fenómeno?**

Efectivamente, todo es radiación electromagnética. Es decir, la radio, las microondas, el móvil, la farola y hasta la tostadora funcionan de la misma forma, emiten lo mismo y son de la misma naturaleza electromagnética.

### **¿Y de que está compuesta dicha radiación electromagnética?**

La radiación electromagnética está formada por una emisión de un tipo de partícula responsable de transmitir una de las cuatro fuerzas fundamentales de la naturaleza llamada precisamente interacción electromagnética. **Dicha partícula se denomina fotón.**

### ¿Que características propias tiene un fotón?

El fotón es una partícula sin masa y sin carga eléctrica, es decir, es bastante etérea. La ausencia de masa hace que viaje en el vacío a la velocidad de la luz y no se encuentre nunca en reposo. La ausencia de transporte de carga hace que sea no-ionizante, es decir, no puede por sí misma alterar el equilibrio de carga eléctrica por donde pase.

Cada fotón se caracteriza por su energía, que es directa y biunívocamente **proporcional a su frecuencia** también denominada “color”.

### ¿Cómo va a ser todo una partícula si oigo hablar de ondas? (Ondas de radio, microondas, etc.)

Uno de los debates más encendidos de la física ha sido precisamente la naturaleza ondulatoria o corpuscular de la luz. El resultado, aunque escape a nuestro sentido común, es que en la naturaleza todas las partículas se comportan como partículas y como ondas.

Es lo que se denomina dualidad onda-corpúsculo exhibiendo propiedades tanto de onda como de partícula.

Así algunos fenómenos de la radiación podrán ser entendidos si pensamos en la radiación como si fueran ondulaciones y otros fenómenos tendremos que concebirlos como si fueran partículas discretas.

La realidad profunda es que son ambas cosas, por eso lo llamamos dualidad y ésta se extiende a todas las partículas e incluso átomos.

A medida que la longitud de onda se acorta (**incrementa la frecuencia**) la onda tiende a ser más direccional (a abrirse menos en abanico) y a ser más propensa a rebotar ante obstáculos.

Con la *radiación electromagnética* pasa eso. A **medida que modificamos su frecuencia**, se va cambiando el modo de interactuar con la materia llegando a pensar que dos radiaciones electromagnéticas de frecuencia muy distinta son realmente dos fenómenos físicos distintos.

### ¿Qué cuerpos emiten radiaciones electromagnéticas?

Todos los cuerpos emiten radiación electromagnética. Todos. En forma de luz visible, calor, etc... que son las que confieren a cada cuerpo sus propiedades y los hace distintos. Y a distintas frecuencias de emisión, estas mismas ondas interactúan de forma distinta con el entorno y la materia que los rodea. Unas producen calor, otras radio, otras sonido... y todo en base a su frecuencia, cuya unidad de medida es el Hz.

Todos los cuerpos emiten energía en forma de radiación, hasta que alcanzan un equilibrio con el entorno que les rodea.

### ¿Por qué MOJO si funciona?

Una vez tenemos claro que todo cuerpo, vivo o inerte, emite radiaciones, con longitudes de onda y frecuencia determinada, que son las que confieren sus propiedades, si **conseguimos un material** (el *mylar* que lleva el holograma de la pulsera), que tratado mediante la **tecnología apropiada y con un proceso propio**, pueda actuar recibiendo las emisiones electromagnéticas (la de teléfonos móviles, pantallas de ordenador, de televisión, router WIFI, cables eléctricos, etc...), causantes de lo que se denomina “stress electromagnético”, que provocan “interferencias” con el campo electromagnético endógeno de nuestro cuerpo, y además aprovechar esa energía u emisiones para generar como salida una emisión electromagnética concreta dentro de un rango de frecuencias (cerca en su media a 7.83 Hz o frecuencia de Schumann), la cual está comprobada por la kinesiología que provoca un reajuste positivo de nuestro organismo, al entrar esta nueva radiación positiva del mylar en el entorno del cuerpo humano por proximidad, la frecuencia inherente del campo electromagnético de las células de nuestro organismo (alterada por los campos electromagnéticos externos) **tiende a equilibrarse con las proporcionadas en su proceso por el mylar tratado** del holograma, por ello, nuestro organismo es ayudado a equilibrarse electromagnéticamente hablando, y si los campos electromagnéticos de nuestras células funcionan como deben (lo cual consigue nuestra pulsera), la comunicación entre cerebro, los distintos órganos, sistema muscular, etc... se produce de forma eficiente y sin interferencias electromagnéticas (o al menos atenuadas en gran medida).

De ahí que en las pruebas del equilibrio, por ejemplo, no es que la pulsera nos dote de un super-equilibrio (que es la percepción que tienen quienes realizan la prueba), sino que simplemente, cuando estamos con la pierna alzada (pata coja) y brazos en cruz, y aplicamos una presión vertical hacia abajo, nuestro cerebro manda las ordenes a los músculos para intentar mantener el equilibrio. Si esta comunicación (cerebro-músculos) no se produce a la velocidad adecuada (a causa de las interferencias electromagnéticas), **caemos de forma más o menos fácil.**

**Cuando repetimos la prueba con la pulsera**, por todo lo explicado, nuestra comunicación celular funciona de forma eficiente y la comunicación cerebro-musculos es a mayor velocidad, de ahí que haya que realizar una presión progresiva enorme o increíble para desestabilizarnos.

Esa es simplemente una de las pruebas que se comprueba de forma inmediata como la pulsera nos ayuda de inmediato a que nuestro cuerpo funcione mejor, y poder comprobar que ha pasado por el proceso propietario de la marca de impregnación, lo cual denominamos activación, y que nos diferencian de los productos y marcas que no funcionan.

Luego el **Holograma en sí, o el dibujo del holograma** es lo de menos, puede llevar cualquier dibujo, es indiferente, **el por qué funciona está en el Mylar que lleva el holograma, y como esta tratado este para que funcione a modo de Radio a Galena, filtrando y transformando unas emisiones u ondas electromagnéticas que nos afectan negativamente en otras dentro de un rango específico que nos producen un reajuste positivo comprobable de manera inmediata.**

Es decir, de forma sencilla, nuestra tecnología actúa a modo de filtro de emisiones nocivas o “no buenas”, y además aprovecha esa energía para una vez transformada, proporcionarnos una emisión electromagnética que nos ayuda a reajustarnos de forma positiva pudiendo aprovechar todo nuestro potencial, físico y mental. Luego no es un milagro, simplemente nos permite, estar en un estado más óptimo, ayudando a estar a nuestro mejor nivel de Equilibrio, Fuerza, Movilidad, Resistencia, Concentración u Energía entre otros, además de facilitar el conciliar el sueño, al llegar más descansados y relajados, gracias a la atenuación del “stress electromagnético”. Todo ello de forma natural y sin químicos, por ello está considerándose como una potente y revolucionaria Terapia Alternativa.

Este proceso es el que no llevan las marcas oportunistas que existen en el mercado Español, de ahí que no funcionen, aunque también presenten un holograma, el cual es un mero dibujo, siendo estas simplemente complementos de moda sin ninguna función en nuestro organismo. Estas contribuyen a generar más confusión y escepticismo sobre esta nueva tecnología y sus efectos, y a que muchas personas (incluidos algunos medios de prensa o tv) encasillan todos los productos por igual, sin diferenciar los que funcionan de verdad o los que son complementos de moda.

Muchas personas piensan y dicen que la frecuencia no se emite, y que por eso la explicación que oyen de estos productos (que emiten unas frecuencias) no es científica y que por tanto, no funcionan.

El tema de la frecuencia, va implícito y es inherente a cualquier emisión electromagnética, como podemos ver a continuación.

Max Planck formuló en 1900 la primera explicación satisfactoria de las curvas que corresponden a la emisión de radiación por un cuerpo negro.

Para ello tuvo que admitir que **la materia está compuesta por gran número de partículas que oscilan, emitiendo cada una de ellas energía en forma de ondas electromagnéticas.**

Planck postuló que, para obtener un resultado acorde con 1a experiencia, era necesario suponer que la energía que emiten las partículas que vibran debe ser un múltiplo entero del producto de una constante h por la **frecuencia con que oscilan**:

$$E = n \cdot h \cdot \nu$$

En esta expresión, E es la energía emitida por el oscilador,  **$\nu$  la frecuencia** y h la constante de Planck, cuyo valor es  $6,6 \cdot 10^{-34}$  J.s y “n” un número entero cualquiera.

Si admitimos esta hipótesis, debemos rechazar los fundamentos en que se apoya la física clásica, ya que la hipótesis de Planck establece que la energía se emite a «saltos», en pequeños paquetes denominados «cuantos». Cada oscilador puede emitir uno o más «cuantos» de radiación. La energía característica de cada uno de ellos toma un valor múltiplo de h. $\nu$

**Planck fue reacio a extender esta hipótesis a otros campos de la física. Sin embargo, con el transcurso del tiempo, su hipótesis se ha convertido en uno de los pilares en que se sustenta la física actual.**

Como hemos visto antes, esa frecuencia es la que confiere al elemento su capacidad en forma de onda electromagnética para producir calor, luz, microondas... es decir, tener unas propiedades concretas y como interactúa este material con el entorno, y esto va ligado a su frecuencia.

Y en concreto, la frecuencia que usan nuestros productos, son las que consiguen equilibrar el campo electromagnético de nuestro cuerpo al interactuar con este, produciendo y ayudando a un reajuste positivo de forma inmediata y comprobable al instante con simples tests, además de ayudar en otros aspectos .

**Si bien, nuestros productos no son un medicamento, no pretenden serlo y siempre consulte a su terapeuta.**

Obviamente con esta explicación, se intenta y pretende explicar de forma sintetizada los fundamentos y el por qué funcionan nuestros productos, sin revelar por seguridad y evitar la copia de la tecnología propietaria el proceso y el tratamiento que sufren nuestros productos.

Se puede profundizar más en la parte científica, pero hemos creído conveniente sintetizar los fundamentos y la explicación para que sea entendible por el mayor número de personas posibles.

Recordamos que nuestros productos tienen garantía de satisfacción de 30 días, durante los cuales, si no está contento con él, puede devolverlo sin compromiso. **Exija una prueba antes de comprar.**

No obstante, como siempre hemos hecho, estamos a disposición de nuestros clientes para intentar resolverles cualquier duda al respecto.

Reciban un cordial saludo,

MOJO FUTURE TECHNOLOGIES ESPAÑA

[www.mojofuture.es](http://www.mojofuture.es)

### ***Referencias de las publicaciones científicas:***

- (1) Binhi V.N. Magnetobiology: Underlying Physical Problems. Academic Press (2002)
- (2) Hyland G.H. The Lancet (2000)