

FICHA TÉCNICO-INFORMATIVA

BIOTERACARD

Bienestar que va contigo.

Un **resonador energético personal** desarrollado por Bioteracel PowerLife. Reúne ondas de terahertz, iones negativos, infrarrojo lejano y minerales japoneses activos en una tarjeta metálica premium, diseñada para acompañar tu bienestar durante todo el día.



01

Ondas de Terahertz

Resonancia y equilibrio

02

Iones negativos

Entorno más armónico

03

Infrarrojo lejano

Confort y relajación

04

Minerales japoneses

Coherencia y pureza

QUÉ ES

Distintas tecnologías. Un mismo formato.

Bioteracard concentra en una pieza del tamaño de una credencial lo que normalmente requeriría varios dispositivos. Su ingeniería combina **cuatro tecnologías complementarias** dentro de una estructura metálica premium, sin batería, sin cables y sin mantenimiento.

**Ondas de Terahertz**

Frecuencias no ionizantes que favorecen la resonancia molecular y apoyan el equilibrio energético.

**Iones negativos**

Carga presente en el cordón ionizado, que contribuye a un entorno más armónico, fresco y vital.

**Infrarrojo lejano**

Radiación no visible con efecto térmico suave y natural, que favorece la relajación y el confort corporal.

**Minerales japoneses bioactivos**

Elementos conductivos y piezoeléctricos que mejoran la estabilidad de las frecuencias emitidas.

LO QUE LA DISTINGUE

Tres decisiones de diseño

01

Formato que no estorba

Se lleva colgada al cuello, dentro de la ropa. Ni se ve, ni molesta, ni hay que acordarse de ella durante el día.

02

Cero mantenimiento

No requiere batería, recargas ni fuente de energía externa. El único cuidado es lavar el cordón de vez en cuando.

03

Tarjeta y cordón, un conjunto

El cordón ionizado no es un accesorio: amplifica la acción energética de la tarjeta y la mantiene en contacto con el cuerpo.

INSPIRADA EN LA BIOFÍSICA MODERNA

Bioteracard actúa como un **resonador energético personal**: contribuye a armonizar el campo bioeléctrico y a favorecer una sensación de bienestar, vitalidad y claridad mental a lo largo del día.

TECNOLOGÍA 01

Frecuencias que tu cuerpo **reconoce**.

La banda **terahertz (THz)** ocupa un lugar muy particular dentro del espectro electromagnético: se sitúa **entre el infrarrojo lejano y las microondas**. Es radiación **no ionizante** —no tiene energía suficiente para alterar la materia a nivel atómico— y es capaz de interactuar suavemente con las moléculas de agua del cuerpo.

DÓNDE VIVE EL TERAHERTZ



01

No ionizante, por definición

Las radiaciones se dividen en dos grandes grupos. Las **ionizantes** —rayos X, rayos gamma, UV de alta energía— tienen fuerza suficiente para arrancar electrones de los átomos. Las **no ionizantes**, como el terahertz, no. Por eso conviven de forma natural con el cuerpo.

02

Afinidad con el agua

El cuerpo humano es mayoritariamente agua. La banda terahertz es particularmente sensible a las moléculas de agua, y esa es la razón por la que se ha convertido en un área de creciente interés dentro de la biofísica aplicada al bienestar.

QUÉ APORTA A TU DÍA

La tecnología terahertz de Bioteracard favorece la **resonancia molecular** y apoya el equilibrio energético, promoviendo una sensación de **fluidez y confort físico** a lo largo de la jornada.

EN PERSPECTIVA

Dos grandes familias de radiación

IONIZANTES

Rayos X · Gamma · UV de alta energía

Tienen energía suficiente para arrancar electrones de los átomos. Por eso su uso requiere control, protección y equipos especializados.

NO IONIZANTES

Terahertz · Infrarrojo · Luz visible

No modifican la estructura atómica de la materia. Es la misma familia a la que pertenece el calor del sol que sientes en la piel — y donde trabaja Bioteracard.

TECNOLOGÍA 02

El aire de la naturaleza, contigo.

Piensa en cómo se siente el aire junto a una cascada, en un bosque o frente al mar. Esa sensación tiene una explicación física: **la abundancia de iones negativos**. El cordón de Bioteracard está tratado con una **infusión permanente** de ellos, integrada en el propio material.



DÓNDE ABUNDAN

Las cifras de la naturaleza

Escala comprimida para poder compararse



Mediciones en cascadas alpinas y sus sitios de referencia: *Atmospheric Chemistry and Physics*, 2012. Rangos de aire de buen tiempo: Alpha Lab Inc.

01

Cascadas

El choque del agua y las salpicaduras separan cargas eléctricas. Cerca de algunas cascadas se han medido hasta **80 veces** más iones negativos que en puntos alejados.

02

Costa y oleaje

El rompimiento de las olas libera gotitas cargadas. Es el mismo principio físico que en una cascada, a escala de kilómetros de litoral.

03

Bosques

Los iones forman parte del aire del entorno natural, y su presencia cambia con la humedad y la estación del año.

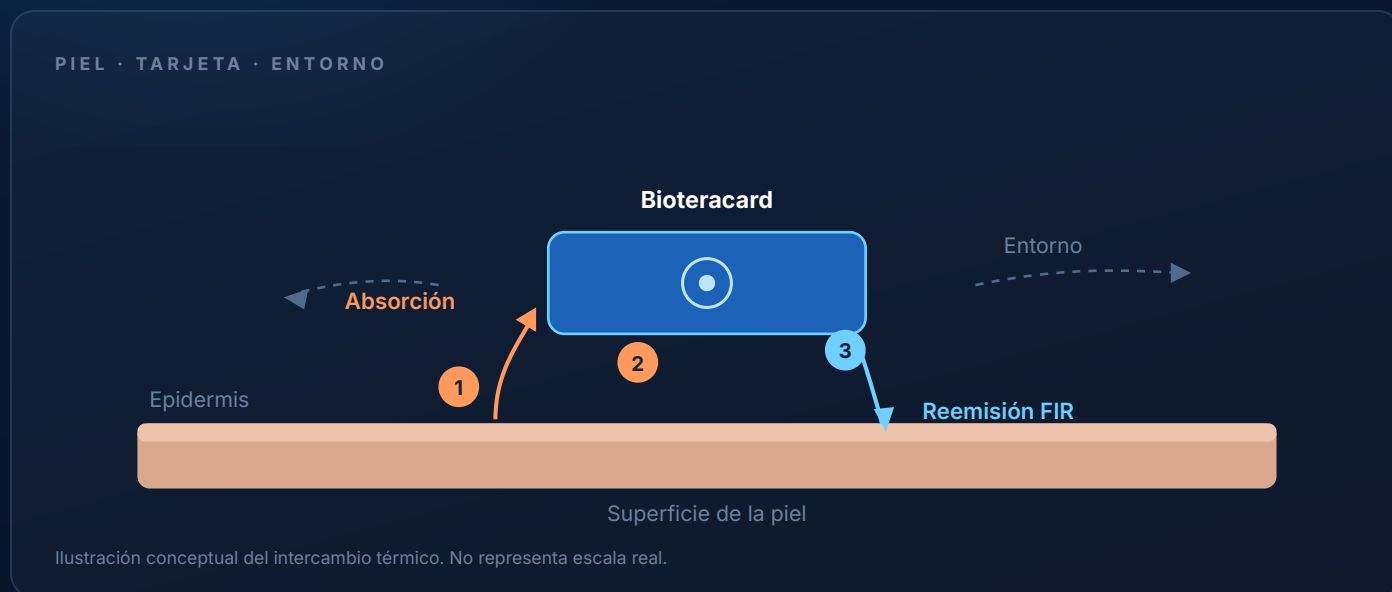
QUÉ APORTA A TU DÍA

Los iones negativos del cordón **ayudan a equilibrar el exceso de carga positiva** que generan los espacios cerrados, la electrónica y el estrés ambiental. El resultado es un entorno personal más **armónico, fresco y vital**.

TECNOLOGÍA 03

El calor que ya produces, de vuelta.

El infrarrojo lejano (FIR) es la parte del espectro que **sientes como calor** cuando te da el sol — invisible, sin bronceado y sin relación con los rayos UV. Bioteracard aprovecha la energía térmica que tu propio cuerpo emite y la devuelve en esa banda, generando un **efecto térmico suave y natural**.



01

Tu piel emite en esa misma banda

La piel humana emite radiación infrarroja en el rango de los **4 a 20 micrones**, con un pico entre los **8 y 14**. Es la franja del infrarrojo lejano, por lo que se le conoce como **ventana biológica**: la frecuencia propia del cuerpo humano.

Fuente: emisión infrarroja de la piel humana y emisividad de minerales naturales, *Scientific Reports*, 2023.

02

Un proceso pasivo y continuo

La tarjeta **no genera calor nuevo**: aprovecha la energía térmica que ya existe. Por eso funciona de forma constante, sin electricidad ni energía adicional, y por eso nunca se agota mientras la lleves puesta.

QUÉ APORTA A TU DÍA

El infrarrojo lejano favorece la sensación de **relajación y confort**, apoyando los procesos naturales de oxigenación y bienestar corporal. Es un efecto de baja intensidad y funcionamiento continuo: trabaja discretamente, durante todo el tiempo que la llevas contigo.

TECNOLOGÍA 04

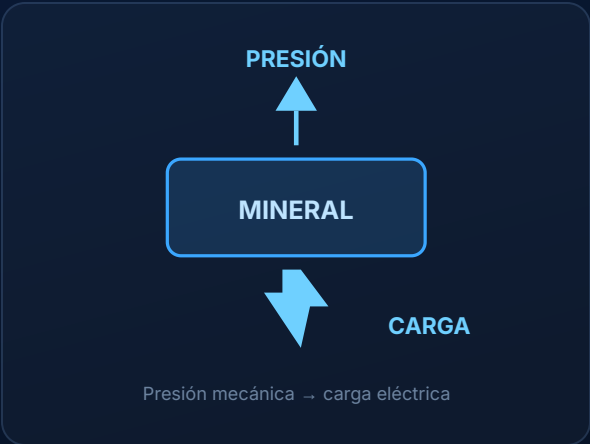
Minerales japoneses, dentro de la estructura.

Integrados en el cuerpo interno de la tarjeta, estos elementos naturales poseen propiedades **conductivas y piezoeléctricas** que mejoran la estabilidad de las frecuencias emitidas, asegurando **coherencia y pureza energética**.

Qué significa piezoeléctrico

Un material piezoeléctrico **genera carga eléctrica cuando se le somete a presión mecánica**. Es la misma física del encendedor de chispa de una estufa, del micrófono de contacto de una guitarra y de los sensores de muchos relojes: aprietas, y aparece carga.

En una pieza que se lleva colgada al cuello todo el día, el movimiento del cuerpo es una **fuentes constante de micropresiones**. Ahí está la razón por la que un mineral piezoeléctrico tiene sentido en Bioteracard y no en un objeto que permanece quieto.



MATERIALES

Diseño premium con recubrimiento hipoalergénico

01 Estructura metálica Metal de alta resistencia. No es plástico con acabado metálico.	02 Resina hipoalergénica Recubrimiento protector pensado para contacto diario con la piel.	03 Resistente al uso Tolera la humedad, el desgaste y las cargas electrostáticas.	04 Cordón de alta conductividad Tratado con iones negativos permanentes, forma parte del conjunto.
--	--	---	--

POR QUÉ IMPORTA LA INTEGRACIÓN

Lo que distingue a Bioteracard no es un componente aislado, sino que **las cuatro tecnologías estén integradas en una sola pieza** —elegante, duradera y lo bastante discreta como para llevarla puesta todo el día sin pensarlo.

SEGURIDAD

Autenticidad que te da confianza.

Cada Bioteracard incorpora una **marca de agua invisible** que solo se revela con luz ultravioleta. Es una garantía real y verificable: en segundos puedes comprobar que tienes una pieza original de Bioteracel.



AUTENTICIDAD QUE TE DA CONFIANZA
VERIFICA. DISTINGUE. PROTEGE TU BIENESTAR.

TECNOLOGÍA REAL PARA PERSONAS REALES
Cada tarjeta cuenta con una marca de agua invisible que solo se revela con luz ultravioleta (UV), garantizando su autenticidad.

PRODUCTO ORIGINAL
Con tecnología de autenticación UV.

CALIDAD GARANTIZADA
Respaldo por Bioteracel.

TU BIENESTAR NOS IMPORTA
Elige siempre lo auténtico.

MARCA DE AGUA INVISIBLE
Al iluminar con luz UV, aparece el logotipo de Bioteracel en la esquina superior izquierda.

MÁS CIENCIA MÁS BIENESTAR

LO AUTÉNTICO TAMBIÉN SE VE

01

Ilumina con luz UV

Con una lámpara ultravioleta común, apunta a la **esquina superior izquierda** de la tarjeta.

02

Aparece el logotipo

El logotipo de Bioteracel se revela de inmediato. Invisible a simple vista, imposible de improvisar.

03

Producto original

Si la marca aparece, tu Bioteracard es auténtica y está respaldada por Bioteracel.

LO AUTÉNTICO TAMBIÉN SE VE

La tecnología de autenticación UV protege tu inversión y tu bienestar. **Verifica, distingue y elige siempre lo original** — es la única forma de asegurarte de que estás recibiendo la ingeniería completa de Bioteracard.

TECNOLOGÍA REAL PARA PERSONAS REALES

El respaldo que viene con tu tarjeta



Producto original

Cada pieza sale de fábrica con tecnología de autenticación UV integrada en su estructura.



Calidad garantizada

Materiales, acabados y componentes respaldados directamente por Bioteracel.



Tu bienestar nos importa

Elegir lo auténtico es asegurarte de recibir exactamente la tecnología que estás buscando.

LO QUE BUSCAS

Seis razones para llevarla siempre puesta.

Energía y vitalidad

Más disposición a lo largo del día, con una energía que se mantiene pareja en lugar de caerse a media tarde.

Calma y relajación

Momentos de tranquilidad en medio del ritmo. Es de lo primero que la gente nota al empezar a usarla.

Claridad mental

Enfoque sostenido en lo que importa, sin la niebla que deja un día de pantallas y espacios cerrados.

Descanso reparador

Puedes dejártela puesta de noche: no emite luz, no vibra y no necesita cargarse. Noches más tranquilas.



Equilibrio energético

Apoyo a la coherencia bioeléctrica y a la estabilidad de tu campo energético, durante todo el día.

Entorno más armónico

En casa y en la oficina, el cordón ionizado ayuda a compensar el exceso de carga positiva del ambiente.

MÁS QUE UN ACCESORIO

Bioteracard se integra a tu estilo sin pedirte nada a cambio: **una conexión con tu mejor versión**, presente en cada momento del día, desde la primera hora hasta el descanso.

MODO DE USO

Fácil de llevar. Sencilla de cuidar.

01 Llévala al cuello Colgada con el cordón, dentro de la ropa , en contacto cercano con el cuerpo.	02 Todo el día También puedes dormir con ella. No hay nada que encender ni apagar.	03 En casa y oficina Si lo prefieres, puedes dejarla cerca de tu espacio de trabajo o descanso.	04 Cuida el conjunto Lava el cordón con agua tibia y jabón neutro; la tarjeta, con un paño suave.
---	--	---	---

FICHA TÉCNICA

Conoce tu Bioteracard

Producto	Bioteracard
Marca / línea	Bioteracel · PowerLife
Formato	Tarjeta de bienestar personal
Estructura	Metálica de alta resistencia
Recubrimiento	Resina hipoalergénica
Resistencia	Humedad, desgaste y carga estática
Tecnologías	THz · Iones negativos · FIR
Minerales	Japoneses bioactivos
Propiedades minerales	Conductivas y piezoeléctricas
Accesorio incluido	Cordón ionizado
Alimentación	No requiere
Autenticidad	Marca de agua UV

RECOMENDACIONES

Para conservarla bien

No doblar, perforar ni exponer a temperaturas extremas. Mantener fuera del alcance de niños pequeños. Suspender el contacto con la piel si aparece irritación. No utilizar como sustituto de tratamientos médicos o terapias profesionales.



BIOTERACARD · POWERLIFE

Una pieza. Tu rutina.

Más ciencia, más bienestar. Tecnología real para personas reales.



Aviso. El uso del dispositivo no sustituye tratamientos médicos. Bioteracard es un accesorio de bienestar de uso personal y no está destinado a diagnosticar, tratar, curar ni prevenir ninguna enfermedad. Los resultados pueden variar según cada persona.