

Qué es realmente el CBD y cuáles son sus beneficios: Descubriendo el sistema endocannabinoide

A pesar de su mala fama, el CBD es un ingrediente cada vez más demandado en las farmacias y parafarmacias. Sus múltiples beneficios para la salud y aplicación en diversos tratamientos lo han convertido en el futuro de la medicina natural. The Beemine Lab apuesta por fórmulas propias, patentadas y producidas en España para ofrecer un producto y una experiencia de calidad.

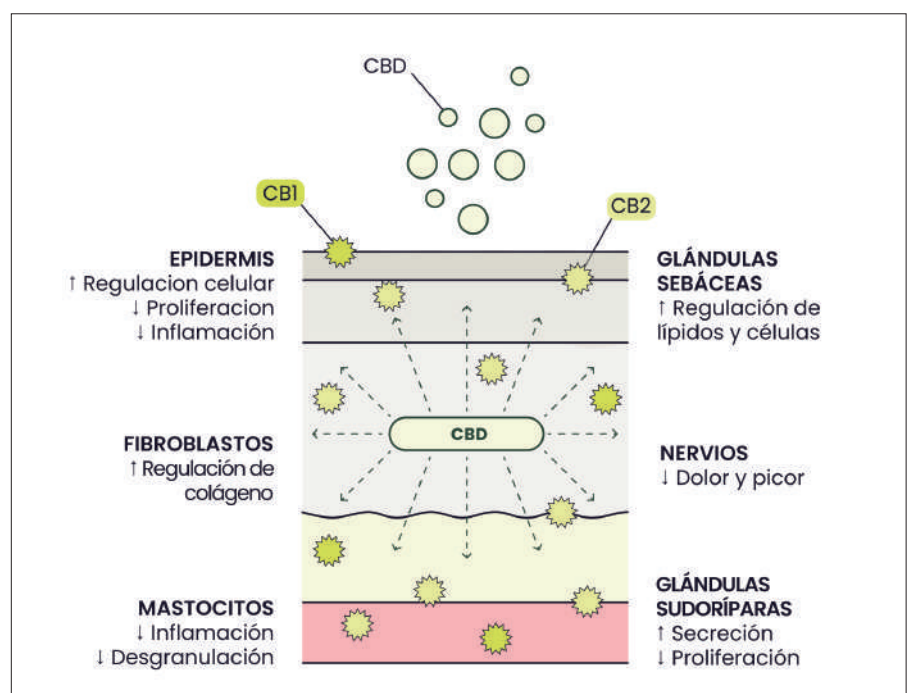
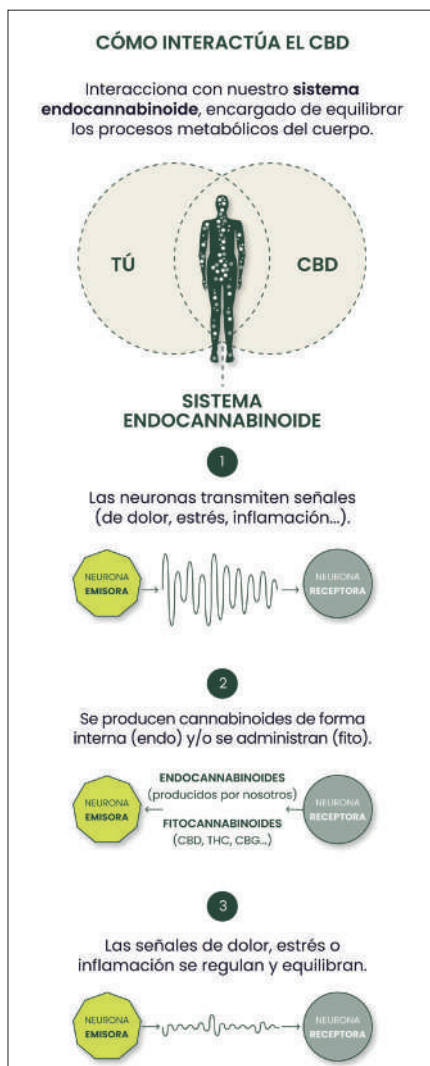
ANDRÉS ESPINOSA
DIRECTOR DE DESARROLLO E INVESTIGACIÓN
EN THE BEEMINE LAB

El CBD o Cannabidiol, es un derivado del Cannabis (fitocannabinoide) que, a pesar de los prejuicios que existen sobre la planta, no tiene efectos psicotrópicos y no genera adicción.

Fue aislado y sintetizado por primera vez durante los años 60 por Raphael Mechoulam en Israel, pero no ha sido hasta los últimos 20 años que se han realizado estudios en profundidad al respecto. Entre sus propiedades destacan diferentes usos y beneficios tanto terapéuticos (regulación del sueño, del estrés y el dolor, antiepiléptico, anticonvul-

sivo, etc.) como dermatológicos (regulación de células, grasa y acción antioxidante).

The Beemine Lab ha sido la primera empresa española en llevar el CBD a las farmacias, lleva años estudiando la planta, y, de hecho, se encuentra inmersa en un ambicioso proyecto de investigación único en nuestro país junto a la Universidad Complutense.



La idea surgió en 2018, cuando Telmo Güell, co-fundador de la marca, estaba estudiando la contribución de las abejas a nuestro ecosistema y aprendió que, a través de la polinización, eran capaces de conectar miles de principios activos beneficiosos para nuestra salud. En ese momento, Andrés Espinosa, director de desarrollo e investigación de The Beemine Lab, y Telmo, fundan la empresa y crean una combinación natural perfecta (miel y Cannabis), que produce soluciones con sinergias naturales que conectan el potencial del CBD, la apicultura y diferentes principios activos, e integran el poder de la inteligencia de la naturaleza en nuestro bienestar.

Con fórmulas propias, patentadas y producidas en España, se diferencian del resto de marcas que comercializan CBD en que éstas están presentes en toda la cadena de producción: investigación, desarrollo, producción y la posterior comercialización y cuentan con expertos cualificados en Cannabis que supervisan y apoyan cada fase

para que la calidad de sus productos sea extraordinaria.

El CBD es un ingrediente innovador que interactúa con nuestro sistema endocannabinoide, descubierto hace tan solo 30 años y prácticamente desconocido para muchos profesionales de la salud, sobre el que han surgido muchas hipótesis en los últimos años. De hecho, se ha descubierto que las personas que padecen de migrañas crónicas presentan una reducción significativa en los niveles de los principales endocannabinoides (Anandamida y 2-AG) y también un aumento significativo de las enzimas los que degradan los endocannabinoides (FAAH).

¿Puede este concepto explicar los beneficios terapéuticos de los cannabinoides (como el THC, el CBD, etc.) en la migraña, la fibromialgia, el síndrome del intestino irritable y otras afecciones resistentes al tratamiento?

Un estudio posterior confirmaba que una terapia basada en la estimulación indirecta de los endocannabinoides (mediante inhi-

bición de los FAAH, mencionados anteriormente) parece ser muy prometedora y en consecuencia situando el uso del CBD en una posición fundamental.

El resultado, según la experiencia de The Beemine Lab, es que acuden personas que han probado con diferentes tratamientos y principios activos, y se quedan con nuestras fórmulas por su eficacia, su alto contenido en ingredientes naturales que asegura una mayor tolerancia en pieles sensibles y por sus valores (producción local, el cuidado del medio ambiente, etc.)

Éste es un sistema de comunicación intercelular que interactúa con los cannabinoides como el CBD, y que, además, produce los suyos propios. No se limita a una función fisiológica específica, sino que se encarga de mantener la homeostasis de nuestro cuerpo, influyendo en casi todos los demás sistemas y modificando su funcionamiento. Además, se compone de varios receptores, entre ellos los más estudiados y abundantes, el CB1 y el CB2.

Servicio Webinar Online

ORGANIZAMOS EL SEMINARIO
QUE NECESITE PARA LLEGAR
A LOS PROFESIONALES
DE SU SECTOR



Revista Profesional para Proveedores de la Industria Farmacéutica y Tecnología de Laboratorio



+34 672 050 625



marcos@farmaindustrial.com



farmaindustrial.com

WEBINAR ESPECIALIZADO PARA PROFESIONALES DEL SECTOR

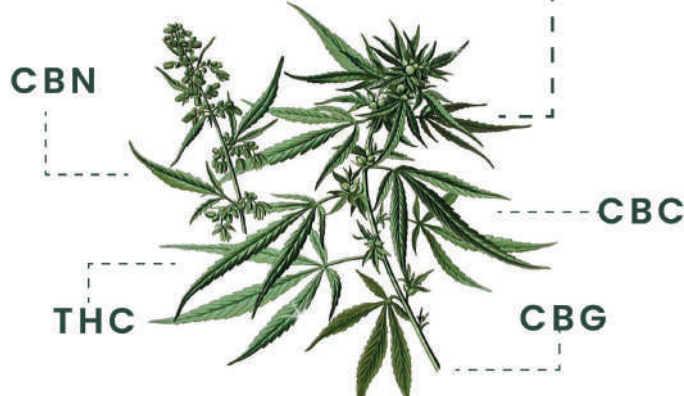
Temática definida por la empresa contratante.

Temas de actualidad abordados por expertos.

Disponibilidad de los contenidos y las ponencias
en nuestras redes sociales.

Participación de los asistentes con preguntas en
directo a los ponentes.

LAS PROPIEDADES DEL CBD



Otro dato importante a destacar es que el CBD, a diferencia de otros cannabinoides, no tiene una acción directa sobre el sistema endocannabinoide, sino que interactúa con este ralentizando la descomposición de los cannabinoides que producimos naturalmente, como la anandamida, y de esta forma, promueve sus funciones reguladoras.

Enfermedades para las que puede ser beneficioso

El CBD ha sido estudiado para tratar una variedad de enfermedades y afecciones como:

- Enfermedades autoinmunes (inflamación, artritis, artrosis)
- Síndromes metabólicos (diabetes, obesidad)
- Enfermedades neurológicas (Esclerosis Múltiple, Enfermedad de Parkinson, Demencias, Epilepsia, Enfermedad de Huntington, Síndrome de Tourette)
- Trastornos psicológicos y neuropsiquiátricos (ansiedad, depresión, insomnio, autismo, trastorno por estrés posttraumático, trastorno por déficit de atención con hiperactividad)
- Enfermedades inflamatorias del intestino (Crohns, colitis)
- Afecciones de la piel (acné, psoriasis, dermatitis atópica y eczema)
- Dolor (Migraña, cefalea)

Cosmética especialmente diseñada para el sistema endocannabinoide

En The Beemine Lab desarrollan cosmética para el sistema endocannabinoide mezclando los principios activos de la apicultura, el Cannabis y otros activos vegetales que les

permiten crear productos con un alto % de ingredientes naturales.

De esta manera, pueden ofrecer una cosmética que, a través de sinergias que potencian la inteligencia de la naturaleza, promueven el propio bienestar de nuestro organismo debido a la multitud de receptores endocannabinoides concentrados en nuestra piel.

Innovación y desarrollo

Actualmente, están volcados en un proyecto muy ambicioso con la Universidad Complutense de Madrid que cuenta con prestigiosos científicos y profesionales para investigar, entre otras cosas, la efectividad de este cannabinoide en nuestra piel, entendiendo exactamente cuáles son los beneficios de emplear cannabinoides como el CBD, CBG o CBN y sus interacciones en la regulación de las respuestas del sistema inmune.

Estos son algunos de los productos en los que están trabajando:

- Productos capilares: Las propiedades del Cannabidiol para el cuidado del cabello son prometedoras, sobre todo para aquellas pieles que tienden a la descamación, la irritación y el picor. Por ello, desarrollan un champú y un sérum que incluyan los principios calmantes y reparadores de la miel y el Cannabis.
- Productos bucales: En este aspecto, el Cannabidiol ofrece propiedades antiinflamatorias, reparadoras y calmantes, muy útiles para personas con sensibilidad o tendencia a lesiones bucales.

Para terminar cabe destacar el reto que supone vender productos de este tipo en España, ya que la publicidad digital se ve muy

limitada porque la descripción de nuestros productos, que obligatoriamente deben llevar la palabra CBD para poder anunciarse de forma honesta, hace saltar las restricciones sobre publicidad de sustancias ilegales en las plataformas de Facebook y Google.

The Beemine Lab apuesta por atraer al público acercando la ciencia a las personas, con una comunicación basada en contenido valioso redactado por expertos del sector que difunden en sus redes sociales. De esta manera, las personas pueden conocer mejor el proyecto y los productos aprendiendo sobre la planta, el CBD y los últimos estudios hasta la fecha.

Por parte de las farmacias, hay cada vez un mayor interés y una gran voluntad por formarse en este ingrediente, ya que son los propios clientes los que solicitan información sobre CBD.

Por otro lado, desde The Beemine Lab también se enfrentan a las dificultades propias de los proyectos de emprendimiento e innovación y a la desinformación y tabúes que aún tienen algunos consumidores sobre este ingrediente. Por ello, el pasado diciembre lanzaron la campaña “YoTambiénUsoCannabis”, que contó con el apoyo de personajes conocidos como el grupo de música Love of Lesbian, la poeta Elvira Sastre y la ilustradora Monstruo Spaguetti, para desestigmatizar la planta e informar sobre sus uso y beneficios.

Las cifras de crecimiento demuestran, finalmente, que el CBD ha llegado para quedarse, ya que solo en el último año sus ventas han aumentado un 300%, especialmente en su línea cosmética, y ya están presentes en más de 400 farmacias ●

5 - 6
OCTUBRE 2022
PABELLÓN 14
IFEMA
MADRID

Labforum

VIII foro de la industria
farmacéutica, biofarmacéutica
y tecnología de laboratorio

farmaforum

CON LAS ÁREAS ESPECIALIZADAS

Health+Researchforum

Cosméticaforum

Biotechforum

Nutraforum

PATROCINADORES



INFORMACIÓN

+34 91 630 85 91 / +34 672 050 625

info@farmaforum.es

farmaforum.es

grupo
CEFENISA

BIENES DE EQUIPO
MAQUINARIA
FORMATOS
CALDERERÍA



Tecnomecanica
pharma technologies & service



www.grupocefenisa.com

EL GRUPO QUE OFRECE SOLUCIONES A SUS PROYECTOS

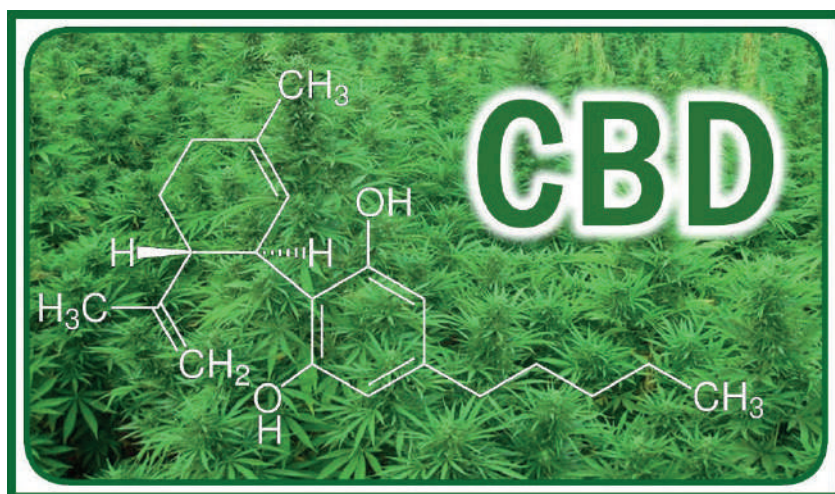
SECTOR FARMACÉUTICO - COSMÉTICO - ALIMENTARIO - QUÍMICO

NUEVAS INVESTIGACIONES NUEVOS PRODUCTOS

El mundo en el que vivimos es un mundo en constante evolución. El cambio y el progreso son una constante en nuestro día a día. La investigación y estudio de diversas plantas y su posterior aplicación al ámbito farmacológico van posibilitando la aparición de nuevos fármacos y compuestos que aportan sus beneficios a la salud y bienestar de las personas. Muchas de ellas que inicialmente eran y siguen siendo restringidas por contener algunas de ellas sustancias psicotrópicas que afectan al sistema nervioso central con toda una diversidad de efectos, ahora se estudian de una manera científica y enfocada a la utilización de algunas de estas sustancias con fines farmacológicos y terapéuticos. Muchas de estas plantas disponen de una gama de sustancias muy interesantes cuya finalidad es garantizar su reproducción y en otros casos su protección frente a determinados herbívoros. Este es el caso de plantas como el opio (*Papaver somniferum* L) de la cuál se han derivado toda una gama de opioides como morfina, codeína y tebaína que se consideran hoy en día muy importantes en el tratamiento de variadas patologías asociadas al dolor. Otro caso más de actualidad es la planta de ***Cannabis sativa*** o cáñamo originaria de Asia. Esta planta contiene hasta 113 sustancias

denominadas cannabinoides. Entre ellos se encuentra el THC (*tetrahidrocannabinol* o *delta-9-tetrahidrocannabinol*) con efectos psicotrópicos sobre el sistema nervioso central y que causa que en muchos países el consumo de esta planta esté prohibida. De entre estas 113 sustancias se puede encontrar el **CBD** (*cannabidiol*) que es un isómero de **THC** y cuyos efectos psicotrópicos son mucho menores que el THC. Las investigaciones y pruebas han

medicamentos aprobados en muchos países basados en CBD (algunos combinados con THC) para el tratamiento de diversas patologías como por ejemplo la espasticidad en enfermos con esclerosis múltiple. Queda un largo camino de investigación de estas sustancias aunque en el mercado ya se puede encontrar toda una variedad de preparaciones de estos compuestos para alivio de muchas patologías y mejorar el bienestar de la



demostrado que su uso terapéutico tiene beneficios sobre los estados de ansiedad, el insomnio, las náuseas (en muchos casos provocadas por tratamientos oncológicos), inflamaciones, convulsiones (pe. epilepsias) y más recientemente en la inhibición del crecimiento de células cancerígenas (pruebas in vitro). Al no afectar en gran medida al sistema nervioso central, el CBD es una de estas sustancias elegidas para su uso terapéutico y farmacológico. Hay diversos

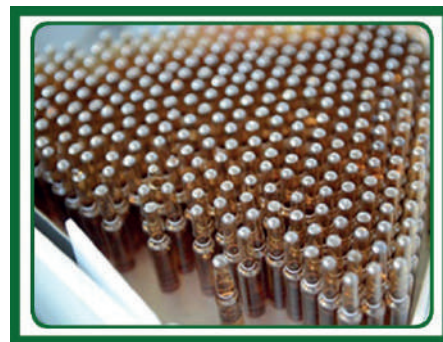
medicamentos aprobados en muchos países basados en CBD (algunos combinados con THC) para el tratamiento de diversas patologías como por ejemplo la espasticidad en enfermos con esclerosis múltiple. Queda un largo camino de investigación de estas sustancias aunque en el mercado ya se puede encontrar toda una variedad de preparaciones de estos compuestos para alivio de muchas patologías y mejorar el bienestar de la

Grupo CEFENISA

La maquinaria, depósitos,
reactores, llenadoras,

envasadoras, estuchadoras, etc. necesarios para la producción de estos productos puede ser proporcionada por el **grupo CEFENISA**. Nuestro grupo proporciona soluciones para la fabricación del producto con máquinas tales como depósitos, reactores de fabricación, mezcladores de bandas, en "V", biconicos, etc. y toda la maquinaria necesaria para su presentación y comercialización como el uso de comprimidoras, capsuladoras, llenadoras de frascos y viales con líquidos, granulados o polvo así como todas las máquinas necesarias para su envasado, estuchado y etiquetado. Nuestro grupo está formado por tres empresas enfocadas a proveer toda esta gama de equipos. **CEFENISA, S.L.** se especializa en la venta de equipos de ocasión, que siendo considerablemente más económicas que equipos nuevos, cumplen todas las especificaciones exigidas por nuestros clientes con una presentación y fiabilidad equiparables a equipos nuevos. Todos nuestros equipos que proceden de laboratorios e industrias del sector pueden servirlos tal cual están o ya

acabados, revisados, pintados y probados y que proporcionan un servicio inmejorable en producción. Otra empresa de nuestro grupo, **TECNOMECÁNICA ALCALÁ, S.L.** puede proporcionar modificaciones y mejoras (formatos, robotizado de procesos, diseños a medida) a estos equipos e incluso diseñar y fabricar equipos nuevos a medida de las necesidades del cliente. Nuestra empresa **CALDEFARMA, S.L.** está dedicada a la fabricación en acero inoxidable principalmente de depósitos, IBCs, reactores de fabricación, elevadores de producto, etc. y todos aquellos equipos y elementos que precisan de unas calidades y especificaciones acordes a las exigencias y normativas actuales del sector. Desde nuestro grupo, con sus más de **noventa profesionales** de alta cualificación y profesionalidad, intentamos satisfacer todos aquellos proyectos que se nos planteen, desde su planificación, diseño y fabricación de todos los equipos necesarios para una exitosa y eficaz solución al proyecto.



No dude en contactar con nosotros y plantearnos sus especificaciones y necesidades. Intentaremos proporcionarle la mejor solución con una muy alta calidad y a un precio muy competitivo.

CONTACTO

Web: <https://www.grupocefenisa.com>

CEFENISA, S.L.

Tel.: (+034) 918 844 136

comercial@grupocefenisa.com

📞 (+034) 638 679 149 (texto e imágenes)

TECNOMECÁNICA ALCALÁ, S.L.

Tel.: (+034) 918 883 458

tecnomecanica@grupocefenisa.com

CALDEFARMA, S.L.

Tel.: (+034) 918 837 614

caldefarma@grupocefenisa.com



MAQUINARIA FABRICACIÓN ENVASADO - ESTUCHADO - ETIQUETADO

**grupo
CEFENISA**