

✚ Qué es el CBG

Cómo ya mencionamos anteriormente en el artículo [“Cannabis: conoce su origen, sus variedades y sus principales cannabinoides”](#), la planta del cannabis tiene más de **500 elementos orgánicos**, de los cuales, aproximadamente unos **113 son considerados cannabinoides**. Entre los más conocidos, se encuentran el THC, el CBD y el CBG.

El **cannabigerol (CBG)** es un **fitocannabinoide no psicotrópico** presente en la planta del cannabis. A pesar de que se encuentra en una proporción muy baja, ha despertado un gran interés en la comunidad científica debido a su potencial terapéutico y sus posibles efectos sobre la salud.

Fue descubierto por primera vez en **1964** por **Gaoni y Raphael Mechoulam**, pero no ha sido hasta ahora, cuando se han empezado a realizar diferentes estudios e investigaciones sobre sus propiedades terapéuticas.

Si no sabes quién es Raphael Mechoulam, el padre de la investigación cannábica, te animo a que leas el siguiente artículo: [“Conoce a Raphael Mechoulam y el Sistema Endocannabinoide”](#)

✚ ¿Dónde se encuentra?

El **CBG se produce en las primeras etapas de desarrollo de la planta de cannabis**, es por ello que es considerado como la *célula madre del cannabis*. Durante el ciclo de crecimiento, una enzima llamada **cannabigerol acid synthase (CBGAS)** convierte un cannabinoide precursor ácido, conocido como **ácido cannabigerólico (CBGA)**, en **CBG**. A medida que la planta madura, el CBG se convierte en otros cannabinoides como el **THC**, el **CBD** y el **cannabidiol ácido (CBDA)** a través de procesos bioquímicos.

Debido a su papel como precursor de otros cannabinoides, la concentración de CBG en la planta de cannabis suele disminuir a medida que la planta madura y se convierte en otros compuestos. Esto significa que encontrar cepas de cannabis con altas concentraciones de CBG puede ser un desafío, ya que generalmente se cosecha temprano en el ciclo de vida de la planta para mantener niveles significativos de CBG.

Sin embargo, los avances en la cría y la biotecnología están permitiendo el desarrollo de variedades de cannabis con niveles más altos de CBG. En relación a este tema, cabe mencionar que la **UPV** (Universidad Politécnica de Valencia) ha desarrollado, en colaboración con **Hemp Trading**, la primera variedad de cannabis con un alto potencial medicinal.

Según la noticia de UPV, el fruto de la investigación ha conseguido la eliminación del THC y **ha aumentado la concentración de CBG por encima del 15%** (lo habitual es 0,1%-0,5%). El CEO de Hemp Trading ha comentado que *“gracias a este desarrollo, el CBG se puede obtener masivamente, abriendo la puerta a la producción a gran escala de forma legal, así como hacer más pruebas para evaluar sus propiedades medicinales”*

Noticia: [Primera variedad con alto contenido Terapéutico - Universidad Politécnica de Valencia](#)

Propiedades Terapéuticas & Estudios

Antes de proseguir, nos gustaría recalcar que los estudios de CBG están en proceso y que, a pesar de que se han ido encontrando diferentes propiedades del CBG, aún queda mucho por investigar.

En este apartado, vas a poder aprender las propiedades del CBG y, además, te mostraremos diversos enlaces a estudios, dónde podrás ver hasta qué punto se ha ido avanzando.

1. Antiinflamatorio

Se ha demostrado en estudios preclínicos que el CBG tiene efectos antiinflamatorios, lo que sugiere su potencial para el tratamiento de afecciones inflamatorias como la **artritis**.

En el siguiente enlace podrás ver un estudio dónde se concluye que el CBG tiene potencial para reducir la inflamación, el dolor y reducir la obesidad.

Estudio: [Los nuevos derivados del CBG pueden reducir la inflamación, el dolor y la obesidad](#)

2. Neuroprotector:

Se ha investigado el CBG por sus posibles efectos neuroprotectores, lo que podría ser beneficioso para **tratar enfermedades neurodegenerativas** como el **Alzheimer** y el **Parkinson**.

En el siguiente estudio podrás ver cómo los resultados indican que, tanto el CBD como el CBG, prometen por sus posibles efectos antioxidantes y neuroprotectores.

Estudio: [Efectos antioxidantes y neuroprotectores inducidos por cannabidiol y cannabigerol](#)

Si te interesa este tema, te recomendamos que leas el artículo [“Cannabis y Enfermedades Neurodegenerativas”](#)

3. Analgésico:

El CBG ha mostrado tener efectos analgésicos en estudios preclínicos, lo que sugiere su potencial para **aliviar el dolor**.

Te recomendamos leer el artículo [“Cannabis y Dolor Crónico: una nueva esperanza”](#)

4. Antimicrobiano y antifúngico:

Se ha encontrado que el CBG tiene propiedades antimicrobianas en estudios de laboratorio, lo que indica que podría ser efectivo contra ciertas **bacterias, microorganismos y hongos**.

Este estudio se evalúa el potencial del cannabis no psicoactivo (CBD, CBG, CBC, CBN) como inhibidores del crecimiento bacteriano.

Estudio: [Efecto antibacteriano del cannabis](#)

5. Estimulante del apetito:

Algunos estudios han sugerido que el CBG podría aumentar el apetito, lo que podría ser beneficioso para personas que sufren de pérdida de apetito debido a condiciones médicas como el cáncer o el VIH/SIDA.

El siguiente estudio fue encargado por Enecta BV para un proyecto llamado *“Efectos de cannabidiol y cannabigerol sobre los mecanismos neuroendocrinos subyacentes al comportamiento alimentario y al equilibrio energético”*.

Estudio: [Efectos neuroprotectores y neuromoduladores inducidos por cannabidiol y cannabigerol en células hipo-E22 de rata e hipotálamo aislado](#)

6. Regulación del crecimiento celular:

Se ha investigado el CBG por su capacidad para modular el crecimiento celular en estudios de laboratorio, lo que sugiere su potencial en el tratamiento del cáncer.

Te recomendamos leer el artículo [“Dolor Oncológico y Cannabis: Perspectivas de tratamiento”](#)

7. Propiedades Ansiolíticas:

Diversos estudios apuntan a que podría tener potencial como antidepresivo. Aún se necesita más investigación.

+ Conclusión

El **cannabigerol (CBG)** es un cannabinoide prometedor que ha captado la atención de la comunidad científica debido a su potencial terapéutico.

Aunque se encuentra en concentraciones más bajas que otros cannabinoideos en la planta de cannabis, el CBG ha mostrado una variedad de propiedades interesantes en estudios preclínicos, incluyendo **efectos antiinflamatorios, neuroprotectores, analgésicos, antimicrobianos y estimulantes del apetito**. Además, se ha investigado su capacidad para **modular el crecimiento celular**, lo que sugiere **posibles aplicaciones en el tratamiento del cáncer**.

A pesar de estos hallazgos prometedores, se necesita más investigación clínica en humanos para comprender completamente los efectos del CBG y su potencial para la salud humana. No obstante, este fascinante cannabinoide representa un área de investigación en expansión que podría tener importantes implicaciones para el bienestar humano.

Te animamos a seguir explorando y aprendiendo sobre el CBG y otros cannabinoideos, ya que la investigación en este campo continúa evolucionando y revelando nuevos descubrimientos que podrían beneficiar a millones de personas en todo el mundo. ¡No dudes en profundizar en el tema y descubrir más sobre este emocionante campo de estudio!