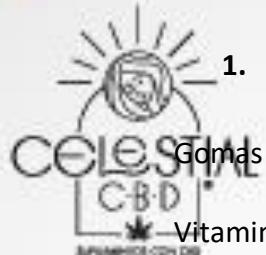


FICHA INFORMATIVA

GOMITAS CANNABIDIOL



1. Composición de la formulación
2. Presentación
3. Indicación
4. Contraindicaciones
5. Precauciones y advertencias
6. Introducción
7. Cannabidiol
8. Biotina
9. Colágeno Hidrolizado
10. Vitamina E
11. Vitamina D
12. Vitamina C
13. Modo de administración
14. Instrucciones de uso y manipulación
15. Precauciones y restricciones
16. Referencias



1. Composición de la formulación

Gomas de Gelatina adicionadas con Cannabidiol, Biotina, Colágeno marino hidrolizado, Vitamina E, Vitamina D3, Vitamina C y Sabor a frutos rojos

2. Presentación

Frasco de 60 Gomas de gelatina con 10 mg de CBD cada una

3. Indicación

Suplemento dietético para el crecimiento y mantenimiento del cabello, fortalecimiento y crecimiento de las uñas y mejoramiento de la piel en general.

4. Contraindicaciones

Está contraindicado en pacientes con antecedentes de hipersensibilidad al Cannabidiol (CBD) o cualquiera de los componentes de la fórmula.

Mujeres en estado de gestación.

5. Precauciones y advertencias

Evitar la ingesta conjunta con ácido valproico.

Se aconseja no conducir ni manejar maquinarias hasta que se hayan adquirido un nivel de experiencia suficiente para estimar si afecta de forma adversa las capacidades de quien consume las gomitas.



6. Introducción

La piel y el cabello constituyen un claro exponente de las condiciones de vida, reflejando el estado general del organismo y, con frecuencia, es un buen indicador de alteraciones orgánicas. De hecho, a través de lesiones en la piel se puede llegar al diagnóstico de diversas enfermedades sistémicas. Por tanto, es difícil que la piel o el cabello tengan un aspecto óptimo cuando el organismo presenta alteraciones funcionales. Algunos de los trastornos orgánicos que se manifiestan dermatológicamente son hormonales, infecciosos, digestivos y dietéticos. Desde el punto de vista dietético, es necesaria una adecuada nutrición para el desarrollo y mantenimiento de todo el organismo, que se traducirá en una piel y un cabello saludables. (1)

En determinadas circunstancias, el organismo puede sufrir deficiencias de ciertos micronutrientes que pueden conllevar un deterioro de la piel y el cabello. Por ello, los complementos nutricionales pueden actuar como coadyuvantes de la dieta. (1)

En la formulación de Cannabidiol, Biotina, Colágeno marino hidrolizado, Vitamina E, Vitamina D3 y Vitamina C, en presentación de gomas de gelatina, se aportan los elementos

necesarios para el mantenimiento del cabello, el fortalecimiento y crecimiento de las uñas y el mejoramiento de la piel en general.



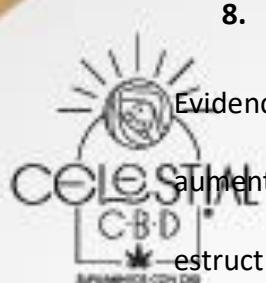
7. Cannabidiol (CBD)

El cannabidiol (CBD) es uno de los componentes más usados en la industria cosmética gracias a sus increíbles propiedades.

El CBD también tiene propiedades antioxidantes, por tanto, es una forma que ayuda a disminuir los signos visibles del envejecimiento. La función antioxidante es reducir el aspecto de la inflamación, prevenir la deshidratación, arrugas y líneas de expresión. Además, disminuye visiblemente problemas como la opacidad de la piel y el tono rojizo del mismo.

Diversos estudios han descubierto que el aceite de CBD tiene importantes propiedades calmantes. Estos beneficios pueden ayudar a minimizar los problemas relacionados con la sensibilidad de la piel como el enrojecimiento y la reactividad.

Esta es una importante ventaja, especialmente porque todos los tipos de piel se ven afectados diariamente por factores de estrés ambiental como ruido, tráfico intenso, mala iluminación, contaminación, entre otros. En esta reacción están implicados componentes fisiológicos.



8. Biotina

Evidencia preliminar de un pequeño estudio controlado sugiere que la **biotina** podría aumentar el grosor de las uñas quebradizas, reducir su tendencia a romperse y mejorar su estructura (2). Para llegar a sus resultados, los investigadores utilizaron un microscopio electrónico de escaneo para examinar los efectos de la biotina en 8 mujeres con uñas quebradizas a las que se les suministró 2.5 mg de biotina diariamente durante períodos de 6 a 9 meses. Otros dos pequeños estudios abiertos también reportaron beneficios con el suplemento de biotina en el tratamiento de las uñas quebradizas en algunos pacientes (3,4)

9. Colágeno hidrolizado

Uno de los principales beneficios del colágeno hidrolizado es la reducción de arrugas en la piel de manera eficaz y rápida, asimismo es capaz de otorgar no solo belleza sino también firmeza y a su vez elasticidad en cartílagos, tendones y piel.

La sequedad de la piel y la fragmentación acelerada de la red de colágeno en la dermis son características del envejecimiento cutáneo. La nutrición es un factor clave que influye en la salud de la piel y, en consecuencia, en su aspecto. Los péptidos de colágeno se utilizan como ingrediente bioactivo en productos nutricosméticos y se ha demostrado en estudios preclínicos que mejoran la función de barrera de la piel, inducen la síntesis de colágeno y ácido hialurónico y promueven el crecimiento y la migración de fibroblastos. (5)

10. Vitamina E

La vitamina E retrasa el envejecimiento cutáneo y es la principal vitamina antioxidante. Si



se aplica de forma local, estimula la microcirculación de la piel.

Se ha considerado que la adición directa de vitamina E sobre la piel debe ejercer un efecto protector. Además, el alfatocoferol impide la penetración de la radiación ultravioleta, es decir, actúa en la piel como un filtro solar. De hecho, se ha demostrado que la aplicación de vitamina E previene el desarrollo de cáncer de piel inducido por esa radiación. Sin embargo, el alfatocoferol es poco estable y se degrada rápidamente por acción de la luz ultravioleta, por ello en los cosméticos suele adicionarse en forma de derivados inactivos. Tanto la vitamina E como sus derivados son solubles en grasas y pueden ser absorbidos por la piel con relativa facilidad. Sin embargo, la asimilación del alfa-tocoferol, a partir de sus derivados inactivos, es más controvertida y se considera que sólo una fracción muy pequeña de la vitamina E añadida a los cosméticos puede finalmente ser utilizada por las células vivas de la piel. (1)

11. Vitamina D

La vitamina D se ha implicado en la patogenia e incluso en el tratamiento de una gran variedad de enfermedades dermatológicas, se relaciona con la disfunción de la barrera epidérmica, ya que aumenta la producción de sustancias encargadas en la reepitelización e hidratación de la piel, por lo tanto niveles bajos de vitamina D provocarán pieles secas al alterar la barrera cutánea y no solo permitirán la entrada de alérgenos sino que facilitarían

la inflamación, como lo que sucede en la Dermatitis Atópica, también actúa como disparador de la autoinmunidad como en la Psoriasis y el Vitílico.



La vitamina D induce la expresión de determinados genes en el folículo induciendo la fase anágena del crecimiento del cabello siendo responsable de diferentes tipos de alopecia.

El nivel saludable de Vitamina D puede ayudar a prevenir el envejecimiento prematuro de la piel, a tener una piel hidratada y a evitar la caída de cabello ya que regula el ciclo del crecimiento del folículo piloso. (6)

Vitamina C

La vitamina C favorece la cicatrización de la piel, interviene en el incremento de las defensas del organismo contra las infecciones, es indispensable para la formación del colágeno y tiene un importante papel antioxidante, ya que destruye los radicales libres y protege la piel contra la radiación solar ultravioleta.

El papel esencial del ácido ascórbico en la síntesis de colágeno del organismo, junto a sus propiedades antioxidantes, ha marcado la pauta para la inclusión de la vitamina C o sus derivados en la formulación de diversos productos cosméticos. Sin embargo, esos beneficios están plenamente demostrados en las situaciones en las que la vitamina C es ingerida como parte de la dieta, junto con el resto de los alimentos, o en ensayos de laboratorio en los que la vitamina C se prepara en el mismo momento de su adición al cosmético. Esto es debido a que la vitamina C es muy inestable y se degrada rápidamente al exponerse a la luz o cuando entra en contacto con el oxígeno del aire.

Los derivados del ácido ascórbico que contienen fosfato son más estables, ya que en forma de fosfato se impide su oxidación, aunque también su acción como agente antioxidante.



Aunque las células vivas de la piel pueden asimilar este tipo de derivados y recuperar el ácido ascórbico al eliminar el fosfato, el carácter hidrófilo de los fosfatos limita prácticamente su absorción cuando se aplica sobre la piel. Los derivados hidrófobos de la vitamina C, que podrían ser absorbidos por la piel, son muy inestables y tampoco se absorben de forma significativa. Por otra parte, aunque a pH menor de 3,5 la vitamina C es estable, ningún cosmético puede ser elaborado con este grado de acidez porque causaría irritación de la piel. (1)

12. Modo de administración

Múltiples factores intervienen en el régimen de administración de cualquier presentación de cannabidiol incluyendo las gomitas y por esto se recomienda "**empezar bajo e ir despacio**" para reducir las posibilidades de efectos adversos.

Comenzar con 1 gomita e incrementar la dosis cada 3 días, sin superar las 4 gomitas al día.

La biodisponibilidad aumenta por la ingesta conjunta de comidas ricas en grasas.

13. Instrucciones de uso y manipulación:

- Consumo directo
- Una vez abierto el envase consumirlo en el menor tiempo posible.
- Consérvese en un ambiente fresco y seco, protegido de la luz directa



14. Precauciones y restricciones

- Para evitar los daños por calor y decoloración, deben mantenerse alejados de fuentes de calor, incluyendo luces, ventanas, calentadores, tubos calientes, y la luz directa del sol.
- Las gomitas no deben ser almacenadas cerca del calor de escape de ventilación de las unidades de enfriamiento, tales como refrigeradores y congeladores, ya que expulsan calor y aumenta la temperatura ambiente.
- Producto no apto para diabéticos
- Consumirse antes de la fecha de vencimiento.

15. Referencias

1. *Nutrición y salud de la piel y el cabello. Consejo farmacéutico / Farmacia Profesional.* (n.d.). Retrieved February 27, 2022, from <https://www.elsevier.es/es-revista-farmacia-profesional-3-articulo-nutricion-salud-piel-el-cabello--13132077>
2. Colombo VE, Gerber F, Bronhofer M, Floersheim GL. Treatment of brittle fingernails and onychoschizia with biotin: scanning electron microscopy. J Am Acad Dermatol. 1990 Dec;23(6 Pt 1):1127-32. doi: 10.1016/0190-9622(90)70345-i. PMID: 2273113.
3. Floersheim GL. Behandlung brüchiger Fingernägel mit Biotin [Treatment of brittle fingernails with biotin]. Z Hautkr. 1989 Jan 15;64(1):41-8. German. PMID: 2648686.
4. Hochman LG, Scher RK, Meyerson MS. Brittle nails: response to daily biotin supplementation. Cutis. 1993 Apr;51(4):303-5. PMID: 8477615.
5. Asserin J, Lati E, Shioya T, Prawitt J. The effect of oral collagen peptide supplementation on skin moisture and the dermal collagen network: evidence from

an ex vivo model and randomized, placebo-controlled clinical trials. *J Cosmet Dermatol.* 2015 Dec;14(4):291-301. doi: 10.1111/jocd.12174. Epub 2015 Sep 12. PMID: 26362110.



6. *Vitamina D3 y piel.* / SkinNews Revista Dermocosmética. (n.d.). Retrieved February 27, 2022, from <http://skinnews.com.mx/vitamina-d3-y-piel/>





Future Foods, S.A. de C.V.
Belém de los Padres No. 18,
Col. Valle de los Pinos,
Tlalnepantla, Estado de México,
C.P. 54040

5362-5089
5362-5355
5365-7509
5362-9437

www.futurefoods.com.mx

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Product Name	ASCORBIC ACID 97% EC	
Analysis Standard	BP2016/USP39/FCC10/E300	
Batch No.	20200601	
Quantity	600 Kg	
Manufacture Date / Expiry Date	Jun 2020/ Jun 2023	
Shelf Life	3 Years	
Net / Gross Weight	25 Kg / 26.3 kg	
Analysis Contents	Analysis Standard	Analysis Results
Characteristics	White or almost white	Pass
Identification	Positive Reaction	Positive
pH (with 5 % water solution)	2.1 -2.6	2.40
Copper	≤ 5ppm	< 5 ppm
Heavy Metals	≤10 ppm	< 10 ppm
Mercury	≤0.1 mg/kg	< 0.1 mg /kg
Lead	≤ 2 mg / kg	< 2 mg /kg
Arsenic	≤ 3 ppm	< 3 ppm
Oxalic Acid	≤ 0.2 %	< 0.2 %
Iron	≤ 2 ppm	< 2 ppm
Cadmium (Cd)	≤ 1 mg / kg	< 1mg /kg
Loss on Drying	≤ 0.5 %	< 0.4%
Sulphate Ash (Residue On Ignition)	≤ 0.1 %	< 0.1%
Residual Solvents	Pass	Pass
Assay	97% -98.5%	97.5 %
Conclusion	The Above- Mentioned Product Conforms To IN- HOUSE STANDARD	

ESTE DOCUMENTO ES COPIA FIEL DEL CERTIFICADO PROPORCIONADO POR EL PROVEEDOR.


L.F Zaira Covarrubias González
Coordinador del Sistema de Gestión de Calidad



Report: COA Evaluation Summary

OLCC License No. 10087092BDA | ORELAP ID. 4147
545 SW 2nd Street, Corvallis OR. 97333 | 541.257.5002 | services@preelab.com | Preelab.com

PREE
LABORATORIES

For OLCC/OHA Compliance Purposes.

Product Description

Client: GVB Oregon
Product Name: 1.25.20 CBD-ISO Batch #8336 Dup

Matrix: Concentrate
Metrc Source ID: n/a
Metrc Package ID: n/a
License Number: n/a
Date Collected: 2021-01-25
Date Received: 2021-01-25
Report Date: 2021-01-28
Report ID: A2972-02
Tests Requested: Cannabinoid Potency Analysis
Pesticide Analysis
Residual Solvent Analysis

1.25.20 CBD-ISO Batch #8336 Dup

Evaluation Summary

Moisture Analysis	Test Not Required		
Cannabinoid Potency Analysis			
Total THC *	Total CBD *	Abrv.	Dry Wt. %
< LOQ	99.76 %	THCA	< LOQ
< LOQ	997.6 mg/g	Δ-9-THC	< LOQ
		THCV	< LOQ
		CBDA	< LOQ
		CBD	99.76 %
		CBGA	< LOQ
		CBG	< LOQ
		CBDVA	< LOQ
		CBDV	< LOQ
		CBN	< LOQ
		CBL	< LOQ
		CBC	< LOQ

Pesticide Analysis | Pesticide Status

Pass

No Pesticides Were Detected above Oregon's action limit as stated in OAR 333-007-0400.

* moisture compensated & adjusted for the loss of carboxylic acid group - OAR 333-064-0100