

MetaBody

EXTRACTO SECO DE CÁSCARAS Y SEMILLAS DE JABOTICABA



MetaBody

EXTRACTO SECO DE CÁSCARAS Y SEMILLAS DE JABOTICABA

Extracto seco estandarizado en antocianinas (cianidina-3-glicosídeo), con alta concentración de taninos derivados de la extracción hecha a partir de la cáscara de Jaboticaba (*Myrciaria jaboticaba*).



Indicaciones:

- Reducción de tejido adiposo corporal
- Pérdida de peso
- Control de la glicemia e insulinemia
- Reducción del colesterol total
- Reducción de triglicéridos
- Disminución en el acúmulo de grasa e infiltrados inflamatorios en el hígado
- Reducción del estrés oxidativo
- Inhibición/disminución del proceso inflamatorio
- Coadyuvante en el síndrome metabólico

MetaBody

APLICACIONES EN EL MANEJO DEL SÍNDROME METABÓLICO

Esteatosis Hepática

Disminución del acúmulo de grasa e infiltrados inflamatorios en el hígado.



Aumento de HDL

Aumento de los niveles séricos de colesterol HDL



Sensibilidad a la insulina

Disminución de los niveles de glucosa e insulina después de la segunda comida, indicando una mejora en la sensibilidad a la insulina.



Autofagia

Disminución de la autofagia. Marcadores relacionados con la expansión del tejido adiposo y el desarrollo de la obesidad.



Estrés Oxidativo

Reducción del estrés oxidativo tras el ejercicio.



Control de Peso

Menor aumento de peso y disminución de la masa de tejido adiposo del epidídimo.



Reducción del Colesterol

Reducción de los niveles de colesterol total y triacilglicerolos hepáticos atenuados, evitando el crecimiento excesivo de tejido adiposo blanco.



Antiinflamatorio

Inhibición/disminución del proceso inflamatorio en células adiposas.



Antioxidante

Aumento en la capacidad antioxidante plasmática.



MetaBody



54% más antioxidantes
(disminuye marcadores inflamatorios
en el hígado)



**Reducción del 40% de
glucosa e insulina en sangre**
(actúa en las vías de señalización de la insulina)



**40% de reducción en el
aumento de peso**
(aumenta los niveles de adiponectina)



**Reducción del 18% de
colesterol total**
(reducción de grasa en el hígado)

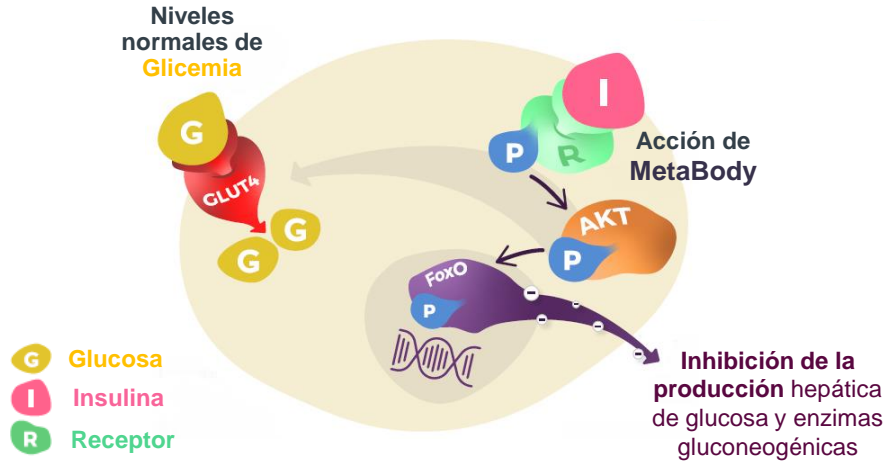


**Reducción del 29% de
ingesta calórica**
(reduce los niveles de leptina)



MetaBody

MECANISMO DE ACCIÓN

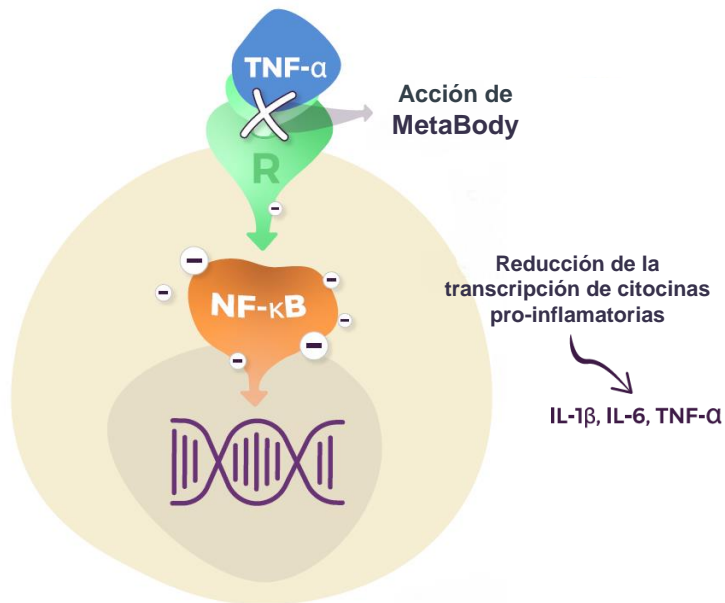


- Los flavonoides y taninos del producto pueden **mejorar la resistencia a la insulina** a través de la **activación** de **AKT**, una proteína clave que influye directamente la captación de glucosa, por el transportador GLUT4, dependiente de insulina.
- La activación de AKT también favorece el aumento de FoxO.

Vía de señalización de la insulina en las células del músculo y tejido adiposo.

MetaBody

MECANISMO DE ACCIÓN



Vía inflamatoria en el adipocito.

- Ya se conoce la **relación** entre la **resistencia a la insulina** con la **inflamación** subclínica crónica, observada y descrita en individuos obesos y con exceso de peso.
- El **TNF- α** , una citocina proinflamatoria **producida** por el **tejido adiposo** de pacientes obesos, **induce la resistencia a la insulina** a través de la unión a sus receptores en las células, induciendo la producción de diversas proteínas/citocinas implicadas en las respuesta inflamatoria.

MetaBody

EXTRACTO SECO DE CÁSCARAS Y SEMILLAS DE JABUTICABA



Posología:

500mg dos veces al día si se toma solo o 500mg 1 vez al día si se combina con otros activos.





MetaBody

FORMULACIONES ORIENTATIVAS

Formulación orientativa para pérdida de peso

MetaBody® 500 mg
Para una cápsula nº 100

Posología: tomar 2 cápsulas al día, antes de las principales comidas.



MetaBody

FORMULACIONES ORIENTATIVAS

Formulación orientativa para pérdida de peso

Pérdida de peso, control del apetito, inflamación sistémica y manejo glicémico

MetaBody® 250 mg
CitrusiM® 300 mg
Citrimax® 500 mg
Para una cápsula n° 100

Acción en el control de la glicemia, reducción del peso corporal y de la inflamación

Extracto del fruto de *Citrus sinensis* L. Osbeck variedad Moro. Disminuye lipogénesis, antioxidante, aumenta sensibilidad a insulina

Forma patentada de ácido hidroxícítrico (HCA) unido a calcio y potasio eficaz en la pérdida de peso

Posología: tomar 2 cápsulas al día, antes de las principales comidas.

MetaBody

FORMULACIONES ORIENTATIVAS

Formulación orientativa para pérdida de peso

Pérdida de peso, control del apetito, inflamación sistémica, manejo glicémico y bienestar intestinal

MetaBody® 500 mg
BioIntestil® 300 mg
Para una cápsula nº 100

→ Acción en el control de la glicemia, reducción del peso corporal y de la inflamación

→ Producto natural con acción antimicrobiana selectiva y antiinflamatorio local

Posología: tomar 2 cápsulas al día, antes de las principales comidas.

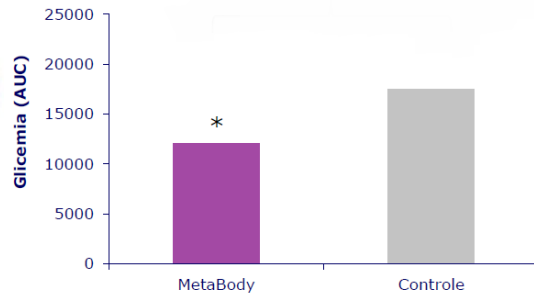
Estudios clínicos



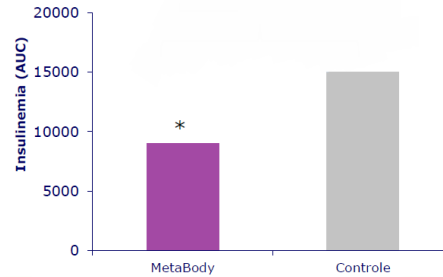
MetaBody

Estudio de eficacia de MetaBody en personas sanas

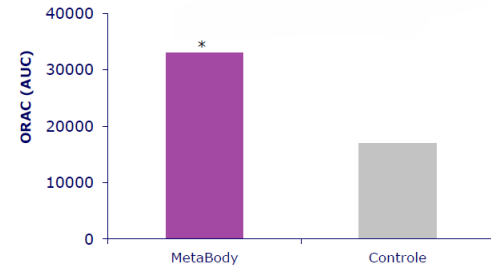
Reducción del 40% glicemia



Reducción del 40% insulinemia



Aumento 54% de la capacidad antioxidante



Bibliografía








MetaBody



Bibliografia

- https://www.paho.org/bra/index.php?option=com_content&view=article&id=569:conceito-doencas-cronicas-nao-transmisiveis&Itemid=463<http://www.saude.gov.br/saude-de-a-z/diabetes>. Acesso em 26/08/2020.
 - Batista, Â. G Frutas Vermelhas: Ação Preventiva Contra Doenças Metabólicas E Danos Cognitivos. 2017. 189 (Tese de Doutorado em Alimentos e Nutrição). Faculdade de Engenharia de Alimentos da Universidade Estadual de Campinas, Campinas, São Paulo, Brasil.
 - M. Plaza, A.G. Batista, C.B. Cazarin, M. Sandahl, C. Turner, E. Ostman, M.R. Marostica Junior, Characterization of antioxidant polyphenols from Myrciaria jaboticaba peel and their effects on glucose metabolism and antioxidant status: A pilot clinical study, Food Chem 211, 2016.
 - C.A. Lamas, S.A. Lenquiste, A.M. Baseggio, L. Cuquetto-Leite, L.A. Kido, A.C. Aguiar, M.N. Erbelin, C.B. Collares-Buzato, M.R. Maróstica, V.H.A. Cagnon, Jaboticaba extract prevents prediabetes and liver steatosis in high-fat fed aging mice, J. Funct. Foods, 47, 2018.
- 
- 
- 

Gracias.

