

# MELITO

Complemento alimenticio a base de Morera blanca, útil para favorecer el correcto metabolismo de los carbohidratos

**Dietary Supplement**



30  
CPR

# MELITO

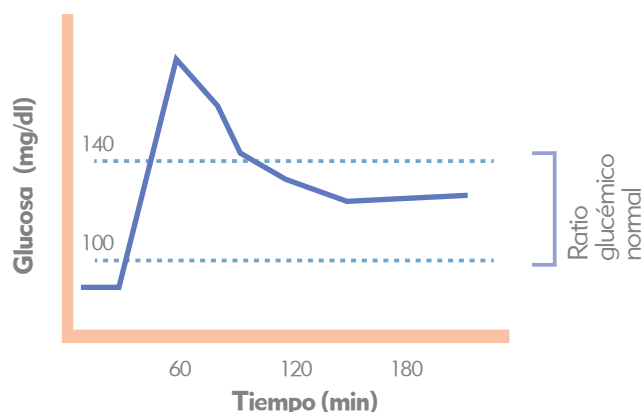
Complemento alimenticio a base de Morera blanca, útil para favorecer el correcto metabolismo de los carbohidratos

Equilibrio de los niveles glucémicos en una formulación científicamente testada

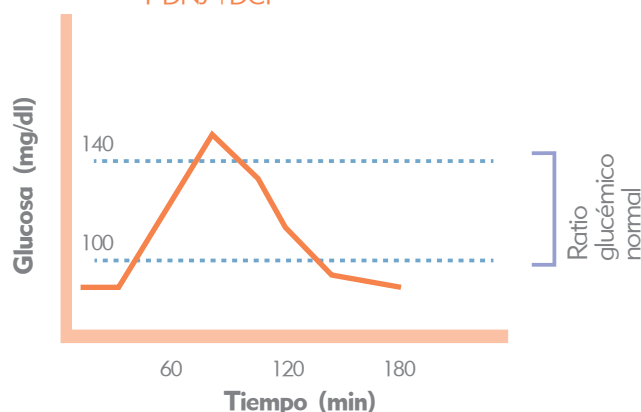
**MELITO** es un complemento alimenticio a base de Morus Alba y D-qui-ro-ino-sitol, útiles para favorecer el control del metabolismo de los azúcares introducidos con la dieta, equilibrando los niveles de glucosa en la sangre en pacientes con diabetes de tipo II o diabetes gestacional, para mantenerlos en los límites fisiológicos, debiendo establecerse dentro de valores de 60 a 110 mg/dl, comprobados en ayunas. Este complemento se presenta en forma de comprimidos recubiertos con liberación controlada. Reducir la producción de glucosa en la sangre es fundamental, no solo para combatir los

síntomas de diabetes de tipo II y de gestación, sino también para regular el metabolismo y la aportación de calorías, por consiguiente, la reducción del peso corporal y de todas las patologías cardiocirculatorias relacionadas con ello. En general **MELITO** contribuye a un mejoramiento global de las condiciones psicofísicas del individuo, en términos de: reducción de retención hídrica e hinchazones en las extremidades sobre todo inferiores, mejoramiento del humor e incremento de la concentración, además de una mayor lucidez mental y una reducción generalizada de riesgos relacionados con patologías dismetabólicas

**Fig.1** Simulación de comportamiento glucémico en paciente diabético tipo II



**Fig.2** Simulación de comportamiento glucémico en paciente diabético tipo II, tomando Morus Alba 1% 1-DNJ +DCI



## INGREDIENTES

Morera blanca (Morus Alba L.) hojas e.s. tit. 1% en l-deoxyno-jirimycin, D-qui-ro-ino-sitol. Antiagregantes: carboximetilcelulosa, magnesio estearato vegetal, celulosa microcristalina, calcio carbonato, bióxido de silicio. Recubrimiento: alcohol polivinílico (E1203), polietilenglicol (E1521), bióxido de titanio (E171), talco (E553b), riboflavina (E101), carminio (E120).

## Información nutricional

Suministración máxima diaria: 2 comprimidos  
Suministraciones por confección: 30

Régimen por dosis diaria máxima  
(correspondiente a 2 comprimidos)

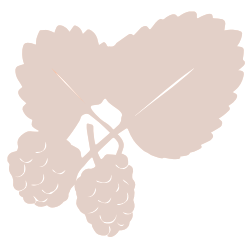
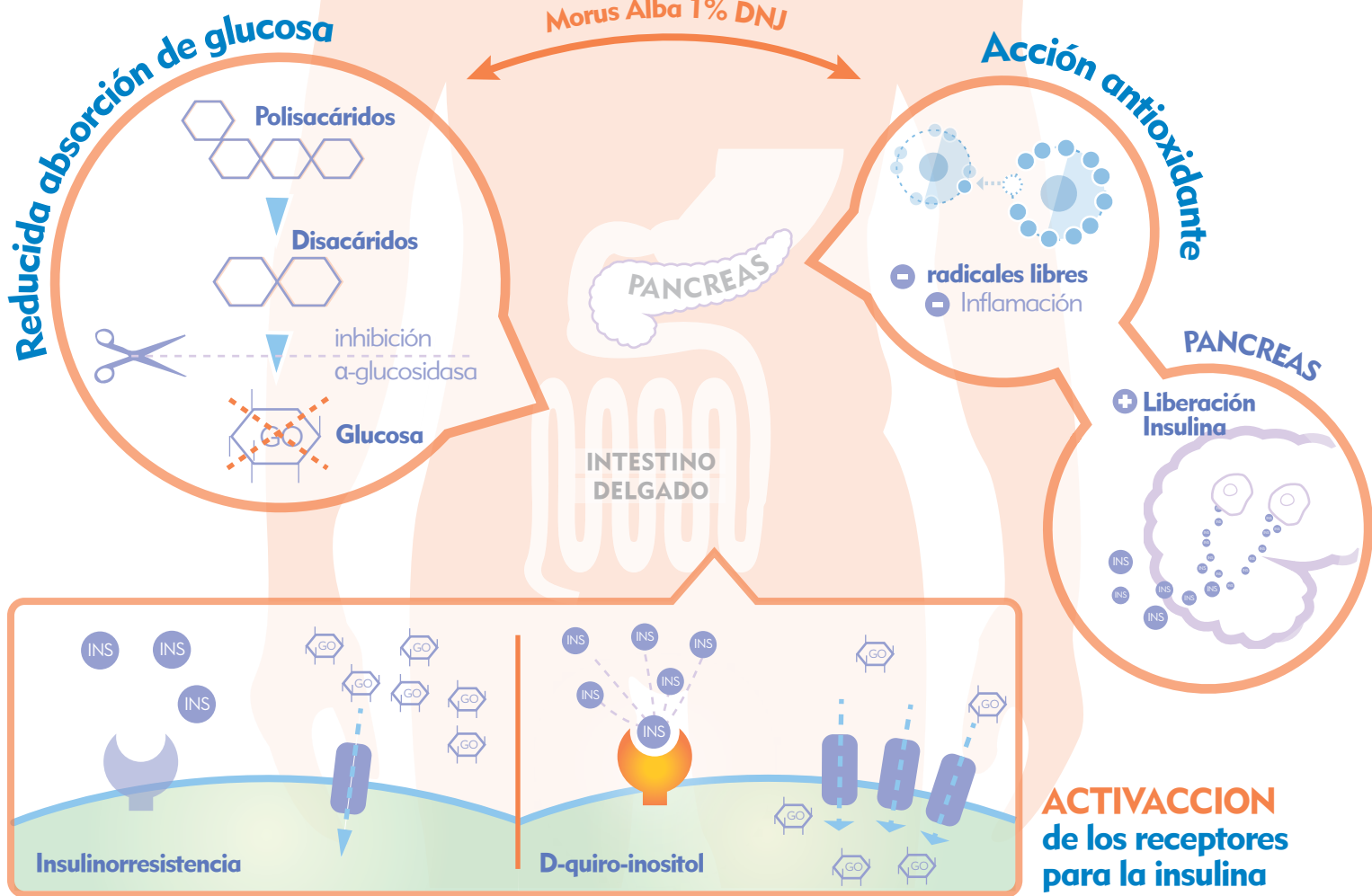
MELITO	2000 mg
Morera blanca e.s. tit. 1% DNJ	900 mg
D-qui-ro-ino-sitol	100 mg

## MODO DE USO

De 1 a 2 comprimidos al día.

Con Colorantes Naturales





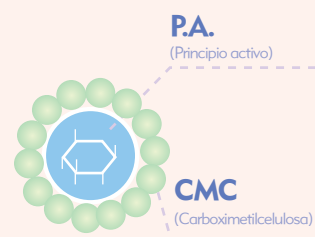
## Morus Alba 1% DNJ

El extracto de Morus alba es conocido por su acción hipoglucemiante. Dicha acción, se produce inhibiendo la absorción de los carbohidratos y en particular de la glucosa a nivel intestinal. La acción es principalmente atribuible a la presencia de un componente conocido con el nombre de 1-deoxynojirimicina (DNJ), sustancialmente similar a una molécula de glucosa, pero caracterizada por la presencia de un grupo nitrado que inhibe la actividad de las enzimas alfa-glucosidasa a nivel intestinal. Las enzimas, atraídas por la molécula DNJ no actuarán eficazmente, por causa de la presencia del grupo nitrado. La inhibición de estas enzimas, reduce por tanto la disponibilidad y la absorción de glucosa, volviendo gradual y modesto el incremento glucémico posprandial, ejercitando así su acción, modulando esencialmente el metabolismo glucídico postprandial



## D-qui-ro-ino-sitol (DCI)

El D-qui-ro-ino-sitol deriva de la Ceratonia siliqua, vulgarmente llamada algarrobo. Se presenta como un componente de la familia de moléculas llamadas inositol, conteniendo isómeros con distinta importancia biológica. Nuestro cuerpo, ya contiene el mioinositol que mediante la acción de la insulina y la epimerización del oxidrilo, es convertido en D-qui-ro-ino-sitol. Este último es conocido por ser uno de los mensajeros fundamentales para la transducción de la señal de la insulina (y es llamado qui-ro-ino-sitolglicano). Con la presencia del ion manganeso y de la galactosamina se comporta como activador de las enzimas clave que están en la base de la metabolización, tanto oxidativa como no oxidativa de la glucosa. Por todo ello, asume una relevancia muy importante en diabetes de tipo II y la resistencia a la insulina



## Bioenhancers: Tecnologías para la absorción

Los estudios sobre la vehiculación de los principios activos naturales, volcados a la reducción de las dimensiones de las partículas de las sustancias, ha permitido poner a punto un proceso de mezclado de los extractos secos con excipientes no activos definidos bioenhancers, que favorecen su absorción, según modalidades preestablecidas. En particular la carboximetilcelulosa engloba el principio activo y ralentiza su absorción, luego permitiendo una liberación controlada durante el intervalo de suministración



## DOSIFICACION

### BASE



1 comprimido al día  
(durante la comida principal)

### INTENSIVO



1 comprimido 2 veces al día  
(durante las principales comidas)

Forza Vitale Italia Srl  
Establecimiento certificado GMP  
(Good manufacturing procedures)



A926046828

Contenido Neto  
Net Weight



30 g e  
(1.06 oz)

8 033267 460371

MADE IN ITALY

#### Bibliografía:

M.Nakamura, S.Nakamura and T.Oku. Suppressive response of confections containing the extractive from leaves of *Morus Alba* on postprandial blood glucose and insulin in healthy human subjects. *Nutrition & Metabolism* 2009, 6:29 doi:10.1186/1743-7075-6-2.

B. Devi, N. Sharma, D. Kumar, K. Jeet. *Morus Alba L.*: A phytopharmacological review. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences* Vol 5, Suppl 2, 2013.

T. Okui, M. Yamada, M. Nakamura, N. Sadamori and S.Nakamura. Inhibitory effects of extractives from leaves of *Morus alba* on human and rat small intestinal disaccharidase activity. *British Journal of Nutrition* (2006), 95, 933-938

J.Larner, D. L. Brautigan, M. O Thoner. D-Chiro-Inositol Glycans in Insulin Signaling and Insulin Resistance. *MOL MED* 16(11-12)543-551, Nov/Dec 2010.

Lamer J. D-chiro-inositol, its functional role in insulin action and its deficit in insulin resistance. *Int J Exp Diabetes Res.* 2002;3(1):47-60.

