



Narval Pharma S.A.

# BiNarval

Molécula de última generación para el control de peso sin riesgos

## Seguridad

Durante más de 30 años se utilizó el Polímero N-Acetil glucosamina, debido a su inocuidad, como parte integrante de distintas formulaciones. A raíz de diversos estudios realizados en los años 80, fundamentalmente por japoneses, se descubrió su gran capacidad en la captación de lípidos, lo que unido a su gran tolerancia farmacológica, conforman un principio activo muy importante para el control de peso y lípidos.

Recientemente, la obtención de este polímero a partir de plancton marino con una mayor pureza, posibilita una utilización más eficaz.

Hoy se dispone de una Poli N-Acetil glucosamina con una pureza molecular del 99% que se presenta en micropartículas de 100 Mesh, lo que le proporciona una mayor superficie de adsorción de lípidos.

La Poli N-Acetil glucosamina se disuelve en el medio ácido del estómago, capta los lípidos, y por la variación del PH intestinal forma un gel que los envuelve, impidiendo su absorción al no poder ser metabolizados por las enzimas pancreáticas. No se absorbe, por lo que no tiene acción sistémica ni actúa sobre el SNC. No interfiere los enzimas pancreáticos, por lo tanto no altera los procesos de la digestión ni da lugar a diarreas ni incontinencia fecal.



## Eficacia

**BiNarval®** incorpora por cápsula:

- **Poli N-Acetil Glucosamina**, extraída de plancton marino con un 99% de pureza molecular y en micropartículas de 100 Mesh.
- **Ascorbato de sodio.**
- **Fructo-oligosacáridos .**

La sinergia entre los componentes de **BiNarval®** hacen de él un producto muy eficaz.



# BiNarval

**BiNarval**® permite secuestrar hasta un 60% de lípidos de lípidos, restando una cantidad significativa de las kilocalorías ingeridas. De esta forma, el gasto será superior al aporte energético y se producirá la consiguiente lipólisis que se refleja rápidamente en la pérdida de grasa abdominal y la consiguiente reducción de la circunferencia de cintura y pérdida de peso ponderal.

Estudios recientes han demostrado que el exceso de grasa abdominal y por consiguiente la circunferencia de cintura está relacionada con el incremento del riesgo de complicaciones metabólicas que afectan al sistema cardiovascular. Por ello, las **mujeres** con circunferencia de **cintura mayor de 88 cm.** y en **varones mayor de 102 cm.**, aunque tengan un I.M.C. normal, deben corregir el exceso de grasa abdominal.

El proceso de captación de lípidos se debe a que el **polímero de N-Acetil Glucosamina**, que presenta carga positiva, se une a los ácidos grasos que poseen una carga iónica negativa. Las grasas neutras (colesterol y triglicéridos) quedan adsorbidas por fuerzas hidrofóbicas. Una vez las dos moléculas se han combinado, resulta inviable que esta nueva macromolécula pueda ser absorbida, recorre por tanto el aparato digestivo, siendo finalmente eliminada por las heces.

El Ascorbato de sodio tiene una acción sinérgica con el polímero de N-Acetil Glucosamina, ya que reduce su viscosidad en el estómago y aumentan la flexibilidad del gel que se forma a nivel intestinal, de esta forma mejora la captación de lípidos y reduce la posibilidad de que el gel deje escapar la grasa en el tracto intestinal.

Los Fructo-oligosacáridos (Actilight®) ejercen una acción bifidógena, ya que conducen a una ligera acidificación del PH intestinal que favorece el desarrollo de las cepas acidófilas (bífidobacterias y lactobacilos) en detrimento de las bacterias patógenas. Ayudan a mantener por tanto el equilibrio natural de la flora intestinal y potencian la acción sinérgica de los otros componentes de **BiNarval**® al mejorar el tránsito intestinal, favoreciendo la eliminación de las grasas. No están contraindicados para diabéticos. No incrementan los niveles de glucosa ni de insulina en sangre.



## Control de peso

Entre otras, las causas del exceso de peso son la ingestión excesiva de alimentos, que aportan un nivel elevado de kilocalorías, la falta de ejercicio y algunas alteraciones endocrinológicas que precisan un diagnóstico claro y un tratamiento específico.



Las grasas visibles como el aceite, la mantequilla, las grasas del cerdo o del cordero, la margarina, son fácilmente detectables, pero difícilmente evitadas. Las otras, las menos perceptibles, las que están presentes en alimentos como la carne, los lácteos, el pescado, los productos de bollería, los platos precocinados y las salsas son menos detectables, pero son las que más kilocalorías aportan a la ingesta.

Estas grasas no perceptibles pueden representar más de 100 gr. por día, o sea, el 30-40% de la ración energética convencional de un adulto.

Reducir los alimentos y saciar el apetito no siempre resulta viable. Hay personas que se frustran al intentar cambiar sus hábitos alimenticios.

Eliminar el exceso de lípidos no resulta fácil para las personas habituadas a ellos. En muchas de estas personas mantener un régimen durante largo tiempo, equilibrado y restrictivo, puede representar un sacrificio que no siempre pueden soportar. Con el frecuente agravante de que después de haber conseguido una pérdida de peso con sacrificios, vuelven a recuperarlo en poco tiempo.

También sucede con frecuencia que los regímenes efectuados sin control médico, producen carencias de elementos vitales, demanda real de vitaminas, grupos proteicos básicos y prostéticos, malnutriciones que en algunos casos pueden llegar a ser graves.



Narval Pharma S.A.

# BiNarval

**BiNarval®** permite perder peso prescindiendo de dietas demasiado rigurosas.

Más allá del aspecto estético producido por la acumulación o la ingestión excesiva de kilocalorías, hay que considerar el alto riesgo de aumento de la tasa de colesterol y otros lípidos séricos. Esto se traduce en un incremento de las patologías asociadas al exceso de peso, como hipertensión, diabetes y enfermedades cardiovasculares.

**BiNarval®** ejerce un efecto hipolipemiente, permitiendo una recuperación de la actividad de las enzimas elongasas y desaturasas implicadas en el metabolismo de los lípidos séricos. Teniendo en cuenta que además del colesterol y los triglicéridos es importante controlar el ácido mirístico, oleico, palmitoleico, araquidónico, araquídico, esteárico, eláidico,  $\alpha$  linoleico,  $\gamma$  linolénico, eicosapentanoico, así como las apolipoproteínas A<sub>1</sub> y B.



## Presentación

- **BINARVAL425mg:** bote 90 comprimidos

C.N. 239665

- **BINARVAL PLUS:** Caja 60 cápsulas

C.N. 304931

**Venta exclusiva en farmacias**

## Modo de empleo

### **BiNarval® 425 mg**

Ingerir con agua 2 comprimidos inmediatamente antes de comida y cena.

Mantenimiento: Ingerir con agua 1 comprimido inmediatamente antes de las principales comidas.



Narval Pharma S.A.

# BiNarval

## **BiNarval® Plus**

Inicial: Ingerir con agua 1 cápsula inmediatamente antes de comida / cena.

Mantenimiento: Ingerir con agua 1 cápsula inmediatamente antes de la comida principal.

En casos resistentes se puede prolongar el uso de **BiNarval®** hasta el control de los parámetros deseados.

***“Su médico o farmacéutico siempre serán su mejor referencia”***



Narval Pharma, S.A.