

ARAMANOSAR®

Suplemento alimenticio a base de vitaminas

Sin gluten
Sin lactosa



**SOBRES DE
GRANULADO
PARA USO ORAL**

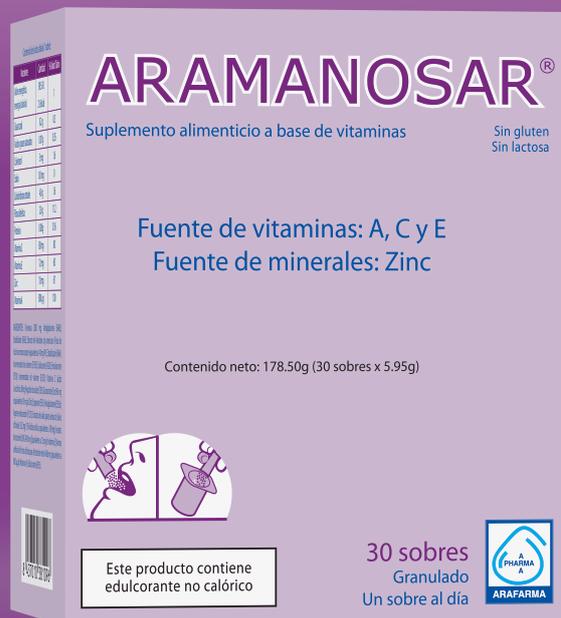
COMPOSICIÓN:

Cada sobre de granulado de ARAMANOSAR contiene:

- D-manosa: 2000 mg
- PAC (proantocianidinas): 140 mg
- Ácido ursólico: 7,98 mg
- Vitaminas A, C y E y zinc con el 100% de CDR

INDICACIONES:

Profilaxis de las infecciones urinarias (ITU) especialmente del tracto urinario bajo y como medicación coadyuvante al tratamiento antibiótico de las mismas.



MECANISMO DE ACCIÓN:

La D-manosa es un azúcar simple, sin ningún papel metabólico importante, de agradable sabor, estructuralmente relacionado con la glucosa. Tras su ingesta, la D-manosa es absorbida casi inmediatamente en la parte superior del tracto gastrointestinal, por lo que no se convierte en glucógeno en el hígado, sino que entra prácticamente inalterada en el torrente sanguíneo.

Es conocido que la adhesión bacteriana al urotelio es uno de los factores más importantes en la patogenia de la ITU. La bacteria con mayor prevalencia en las ITU, *Escherichia coli*, uropatógena, presenta varios tipos de fimbrias, aunque las fimbrias de Tipo I (FimH) son las de mayor relevancia en términos de virulencia. Están formadas por un complejo aminoácido-azúcar (una glicoproteína llamada lectina) que le permite adherirse a la D-manosa presente en el tejido uroepitelial (manosasensible). De este modo, la D-manosa ocupa las lectinas de *E. coli* evitando así que cause la ITU. Además de encontrarse unida a las proteínas de las células uroteliales del tracto urinario. No todas las formas de manosa presentan estas propiedades: solamente el isómero D y el anómero α (α -D-manosa) pueden unirse y bloquear la adhesina FimH. La hipótesis de la eficacia de este compuesto se basa en que la ingesta de D-manosa produce cantidades suficientes de este azúcar circulando libremente a través de las vías urinarias, produciendo una saturación de la FimH de la *E. coli*, perdiendo su capacidad de adhesión al urotelio.

El componente activo del arándano rojo americano, las proantocianidinas (PAC) de tipo A ejerce su acción sobre las otras fimbrias que también confieren a *E. coli* su potencial patógeno: las fimbrias P (manosas-resistentes), asociadas a pielonefritis.

En resumen, ARAMANOSAR interfiere en la adhesión de *E. coli* al urotelio, bloqueando la Fim H de las fimbrias tipo 1 y la Pap G de las fimbrias tipo P.

El ácido ursólico ejerce efectos antiinflamatorios en el urotelio.

Las vitaminas A, C y E y Zinc, ayudan a reforzar el sistema inmunitario

Posología y tiempo de uso:

- Preferentemente antes de acostarse y después de orinar.
- Para prolongar el beneficio de la antibioterapia: 1 sobre/día durante 30 días.
- Para aumentar la protección en periodos de mayor sensibilidad: 1 sobre/día durante el periodo de riesgo.
- Para prevenir las cistitis recurrentes: 1 sobre/día durante 30 días, al menos durante 3 meses.
- Cistitis postcoital: 1 sobre tras la relación sexual

Modo de empleo:

- Vía oral.
- Verter el contenido de 1 sobre directamente en la boca, en una o varias porciones y tragar el granulado con ayuda de un vaso de agua. También se puede dispersar en un yogurt o gelatina.
NO MASTICAR

Embarazo:

Puede ser usado en el embarazo

Presentación:

Cajas conteniendo 30 sobres de granulado.

Elaborado por Arafarma, España y distribuido por Laboratorios Eurostaga S.A. en el Ecuador.