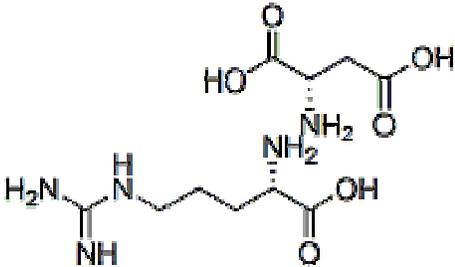


## MONOGRAFÍA DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO:  
**AMINOAX® ASPARTATO DE ARGININA 500 mg/mL**  
**STEINAMINOAX® ASPARTATO DE ARGININA 500 mg/mL**  
**RECUPEREX®FORTE ASPARTATO DE ARGININA 500 mg/mL**

FORMA FARMACÉUTICA: SOLUCIÓN ORAL

### QUÍMICA DEL PRINCIPIO ACTIVO

<b>Nombre químico</b>	(2S)-2-Amino-5-ácido guanidinopentanoico (2S)-2-aminobutanedioato		
			
<b>Fórmula</b>	C <sub>10</sub> H <sub>21</sub> N <sub>5</sub> O <sub>6</sub>	<b>Peso molecular (g/mol)</b>	307.3
<b>Número CAS</b>	7675-83-4		

### CATEGORÍA FARMACOLÓGICA

Suplemento de aminoácidos. Antiasténico.

### MECANISMO DE ACCIÓN

La arginina es un precursor biológico del óxido nítrico (NO), una molécula endógena que es el mensajero involucrado en una variedad de efectos fisiológicamente dependientes del endotelio del sistema cardiovascular. La influencia de la arginina en el sistema cardiovascular es debido a la síntesis del NO endotelial, lo cual resulta en la relajación del sistema vascular liso y la subsiguiente vasodilatación, así como la inhibición de la adhesividad de los monocitos, de la agregación plaquetaria y la proliferación del músculo liso. La arginina también es un potente inmunomodulador, el suplemento de arginina parece regular la función inmune y reduce la incidencia de la infección post-operativa. También se ha observado efectos significativos de la función endocrina, particularmente la adrenal y la secreción pituitaria. La administración de



arginina puede estimular la liberación de catecolaminas, insulina y glucagón, prolactina y la hormona de crecimiento aunque se conoce muy poco de su mecanismo.

### FARMACOCINÉTICA

**Biodisponibilidad oral:** la arginina es bien absorbida en tracto gastrointestinal, produciendo un pico de concentración plasmática 2 horas después de la administración oral. La absorción absoluta es aproximadamente 70%.

**Metabolismo:** la arginina es metabolizada en el hígado por una enzima llamada arginasa, provocando una ruptura hidrolítica del grupo guanidino y dando origen a los metabolitos urea y ornitina; esta última puede utilizarse para la producción de glucosa.

**Excreción:** la arginina es eliminada por filtración glomerular, y casi completamente reabsorbida por los túbulos renales.

**Vida media de eliminación:** 1,2-2 horas.

### INDICACIONES

Prevención y tratamiento sintomático de estados carenciales de aminoácidos como: astenia funcional o fatiga, convalecencia, inadecuado aporte dietético o falta de apetito.

### DOSIS Y ADMINISTRACIÓN

**Vía de administración oral.**

#### **Dosis recomendada**

Adultos: 1 ampolla bebible al día. Se puede tomar diluida en un poco de agua o jugo de frutas al final de las comidas.

### CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad al aspartato de arginina o a cualquier componente de la formulación.
- Insuficiencia renal o hepática grave.

### RESTRICCIONES DE USO DURANTE EL EMBARAZO Y LACTANCIA

Se debe utilizar durante el embarazo si el potencial beneficio supera el riesgo para el feto. Se recomienda precaución a mujeres que se encuentren lactando.

### REACCIONES ADVERSAS

Se pueden observar las siguientes reacciones adversas: náusea, vómito, rubor, cefalea, entumecimiento. En pacientes urémicos, se han reportado elevaciones de concentraciones plasmáticas de potasio.

### INTERACCIONES



Con diuréticos ahorradores de potasio.

#### ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

- No tomar el producto si presenta hipersensibilidad al aspartato de arginina.
- Se debe usar con precaución en pacientes con insuficiencia renal, anuria, diabetes.

#### CARCINOGENESIS, MUTAGENESIS Y TRANSTORNO DE LA FERTILIDAD

No se han reportado.

#### EN CASOS DE SOBREDOSIS O INTOXICACIÓN ACCIDENTAL

En caso de sobredosis o intoxicación accidental con este medicamento, acudir a su médico o centro de salud más cercano. La ingesta accidental de grandes dosis puede ocasionar molestias gastrointestinales (diarreas, náuseas, vómitos). Se recomienda dar tratamiento sintomático en casos agudos.

#### CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Conservar a temperatura ambiente no mayor a 30°C, en un lugar seco y protegido de la luz. Mantener fuera del alcance de los niños.

#### PRESENTACIONES

Cartera conteniendo 1 ampolla bebible (muestra gratuita).  
Caja conteniendo 1 ampolla bebible (muestra gratuita).  
Caja conteniendo 5 ampollas bebibles.  
Caja conteniendo 10 ampollas bebibles.  
Dispensador conteniendo 49 ampollas bebibles.

#### FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN

02/11/2012

#### REFERENCIAS

- Martindale® The complete Drug Reference (2012) (versión electrónica).
- *DRUGDEX® Evaluations intranet database*. Thomson Reuters Micromedex Healthcare series (online). Consultado el 2 de noviembre del 2012. Disponible en: <http://www.thomsonhc.com/home/dispatch>.
- *AltMedDex® Evaluations intranet database*. Thomson Reuters Micromedex Healthcare series (online). Consultado el 2 de noviembre del 2012. Disponible en: <http://www.thomsonhc.com/home/dispatch>.