



# AMINO MAS<sup>®</sup>



La fórmula avanzada de aminoácidos que  
**aumenta tu masa muscular**  
potencia tu fuerza y acelera tu recuperación

## ¿Qué es GREEN TREE AMINO MAS® ?

**GREEN TREE AMINO MAS®** es una fórmula avanzada de aminoácidos esenciales para deportistas, personas activas y pacientes que necesitan recuperar su masa muscular, especialmente en situaciones de estrés metabólico o hipercatabolismo donde experimentan una pérdida acelerada de peso y masa muscular.

La poderosa sinergia de sus ingredientes clave — BCAA, L-Arginina, L-Glutamina, HMB-Ca y Vitamina B6 — ofrece un **soporte integral para maximizar la recuperación, protección muscular y el rendimiento físico.**



## Seguridad metabólica avanzada



A diferencia de otros productos para desarrollo muscular **GREEN TREE AMINO MAS® no representa una sobrecarga para el hígado ni los riñones.**

Su fórmula se basa en aminoácidos esenciales en forma libre, predigeridos y de alta biodisponibilidad, lo que permite una absorción directa sin requerir digestión proteica.

Esto reduce significativamente la carga metabólica hepática (al evitar procesos como la desaminación y el ciclo de la urea) y minimiza la producción de residuos nitrogenados, **favoreciendo una mejor tolerancia en pacientes con función hepática o renal comprometida.**

Su perfil lo hace especialmente útil en personas con sarcopenia, enfermedades crónicas, estados posoperatorios o condiciones clínicas donde se requiere soporte muscular sin comprometer órganos excretores.

## Uso clínico en situaciones de hipercatabolismo

**GREEN TREE AMINO MAS®** es útil en condiciones clínicas que causan pérdida rápida de masa muscular como infecciones, traumatismos, cirugías y enfermedades crónicas.

A continuación se describen algunas de estas situaciones:

### 1.- Infecciones graves:

El aumento de la respuesta inflamatoria sistémica genera un alto catabolismo para suplir energía y recursos inmunológicos.



SEPSIS

### 2.- Traumatismos severos:

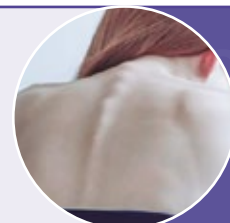
Fracturas óseas extensas, quemaduras severas y traumas múltiples que exigen una alta demanda de recursos para la reparación y defensa del organismo.



FRACTURA

### 3.- Caquexia oncológica:

El desgaste muscular asociado a la caquexia oncológica incrementa el riesgo de pérdida de masa muscular.



CAQUEXIA

#### 4.- Enfermedades pulmonares:

Como la EPOC, suelen estar asociadas a un catabolismo muscular sostenido.



EPOC

#### 5.- Desnutrición:

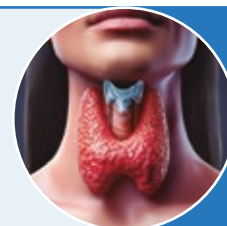
La deficiencia de nutrientes esenciales activa mecanismos catabólicos para movilizar reservas energéticas.



NUTRIENTES

#### 6.- Hipertiroidismo:

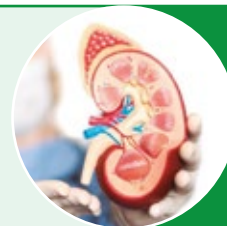
La hiperactividad hormonal incrementa el metabolismo basal, acelerando la degradación muscular.



HIPERTIROIDISMO

#### 7.- Insuficiencia renal:

El estado hipercatabólico induce pérdida muscular acelerada y fragilidad.



DIÁLISIS

#### 8.- Cirugía mayor:

El período postoperatorio puede inducir un estado hipermetabólico que favorece el catabolismo.



POSTOPERATORIO

## Componentes clave y beneficios clínicos

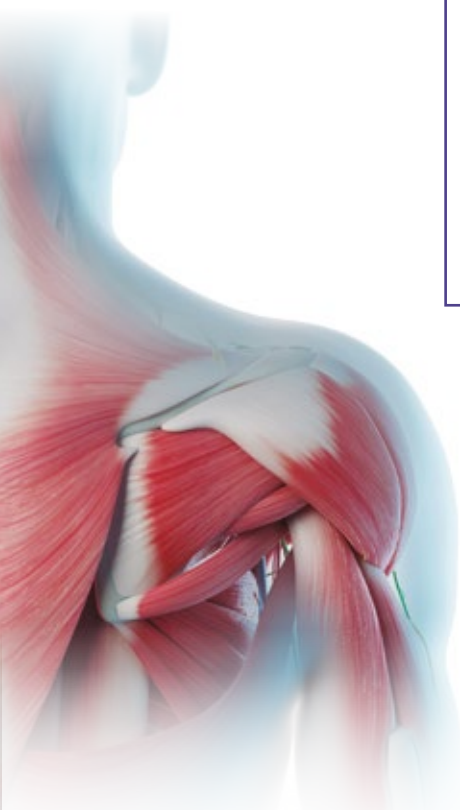
La combinación única de **GREEN TREE AMINO MAS®** acelera la recuperación y la síntesis proteica, protege frente al catabolismo y potencia el rendimiento y la salud muscular.

**5 PODEROSOS  
COMPONENTES**

*en una fórmula imbatible*



- ✓ BCAA
- ✓ L-Arginina
- ✓ L-Glutamina
- ✓ HMB-Ca
- ✓ Vitamina B6



## BCAA: Aminoácidos de cadena ramificada

- Compuestos por leucina, isoleucina y valina, son esenciales para activar la síntesis proteica y prevenir la degradación muscular en condiciones de estrés metabólico.
- Estimulan el anabolismo muscular y reducen la degradación proteica tras ejercicio intenso o hipercatabolismo clínico.
- Su acción combinada con la L-Glutamina y HMB-Ca mejora la reparación de tejidos y la eficiencia en recuperación muscular.



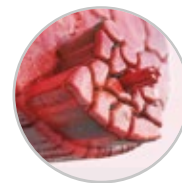
## L-Arginina

- Precursor del óxido nítrico, un potente vasodilatador que mejora la circulación sanguínea y el transporte de oxígeno y nutrientes a los tejidos.
- Su efecto de vasodilatación favorece una recuperación más rápida y eficaz, especialmente en músculos y órganos vitales.
- En combinación con la L-Glutamina, potencia la revascularización y la reparación tisular en áreas con circulación comprometida, reduciendo el riesgo de lesiones.

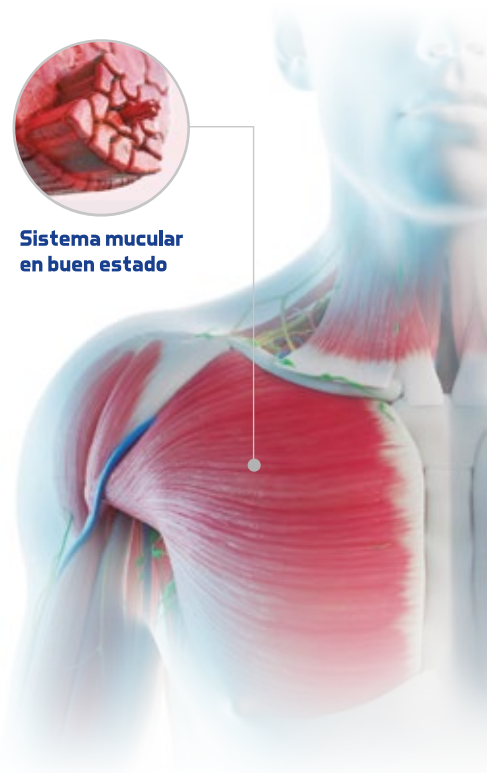


## L-Glutamina

- Acelera la recuperación muscular tras esfuerzos intensos, previniendo el catabolismo y ayudando a mantener la masa muscular.
- Refuerza el sistema inmunológico, reduciendo el riesgo de infecciones en deportistas y pacientes en recuperación.
- Su sinergia con los BCAAs optimiza la hidratación celular, mejorando la función muscular y reduciendo la fatiga para entrenamientos más largos e intensos.



Sistema muscular en buen estado



## HMB-Ca (beta-hidroxi-beta-metilbutirato)

- Reduce la descomposición de proteínas musculares, favoreciendo el aumento de masa muscular y acelerando la recuperación post-entrenamiento.
- Ayuda a preservar la masa magra y favorece la pérdida de grasa, mejorando la composición corporal.
- Su acción combinada con BCAA y L-Glutamina aumenta la fuerza y el rendimiento físico, siendo ideal para entrenamientos de resistencia.

## 5 Vitamina B6: Piridoxina

- Esencial para la síntesis de proteínas al participar en el metabolismo de aminoácidos que son los bloques constructores de las proteínas.
- Reduce los calambres musculares en personas activas y mejora el metabolismo energético al intervenir en los carbohidratos y grasas.
- En sinergia con HMB-Ca y L-Arginina, contribuye a la recuperación muscular, disminuyendo la inflamación y aliviando el dolor asociado al síndrome premenstrual y condiciones hormonales como SOP y endometriosis.

# Uso en deportistas



Mejora el rendimiento, preserva la masa muscular y reducen la fatiga muscular, potenciando la recuperación y mejorando la adaptación al ejercicio intenso.

## Modo de uso:

**Deportistas:** 1 cucharada dosificadora (16 g) en 250 ml de agua 1h antes del entrenamiento (para rendimiento) o 1h después (para recuperación).

**Pacientes en estados críticos:** Según indicación médica, ajustando la dosis a las necesidades individuales.



# AMINO MAS<sup>®</sup>



- ✓ **Formulación científica de alto impacto:** Combina BCAA, L-Arginina, L-Glutamina, HMB-Ca y Vitamina B6 para potenciar la recuperación, la síntesis proteica y la protección anticatabólica, con respaldo científico.
- ✓ **Mejora del rendimiento:** Estimula la síntesis proteica, preserva la masa muscular y mejora el flujo sanguíneo para una recuperación y rendimiento óptimos.
- ✓ **Recuperación acelerada:** Acelera la recuperación muscular, reduce el daño y favorece la reparación tisular, incluso bajo estrés metabólico o hipercatabolismo.
- ✓ **Pureza garantizada:** Libre de lactosa, azúcar, parabenos y transgénicos brindando una experiencia nutricional.

Sabor agradable a  
**Blueberry Ice**

**Único** en el  
mercado

Mucho más que un suplemento, **GREEN TREE AMINO MÁS** es el aliado clave en la recuperación muscular en escenarios clínicos exigentes y en el rendimiento deportivo. Con esta fórmula avanzada, **LABORATORIOS INDUNIDAS** brinda una innovación científica al servicio de quienes más lo necesitan.

### Bibliografía consultada

Redner, A., Glowacz, J., Popiel, M., Kulig, K., Wiśniowski, M., Dziekoński, K., ... y Stanibuda, D. (2025). El papel de la glutamina en la regeneración y recuperación muscular: una revisión de la literatura. *Calidad en el Deporte*, 40, 59797-59797.

Rivera-Bermúdez, G., Pizarro-Segura, MF, Quesada-Quesada, D., Segura-Buján, M., Zare, R., Gomez, G. y Aragon, AA (2025). Efectos de la ingesta de leucina en el crecimiento muscular, la fuerza y la recuperación en adultos jóvenes activos: una revisión sistemática de ensayos controlados aleatorizados. *Nutrire*, 50 (1), 13.

Bideshki, MV, Behzadi, M., Jamali, M., Jamilian, P., Zarezadeh, M. y Gargari, BP (2025). Beneficios ergogénicos de la suplementación con  $\beta$ -hidroxi- $\beta$ -metilbutirato (HMB) en la composición corporal y la fuerza muscular: Una revisión general de metaanálisis. *Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle*, 16 (1), e13671.

Li, N., Chen, S., He, Y., Chen, Y., Duan, X., He, W., ... y Fang, H. (2025). Efectos de la suplementación oral con  $\beta$ -hidroxi- $\beta$ -metilbutirato sobre la masa y la fuerza muscular en personas mayores de 50 años: un metaanálisis. *Frontiers in Nutrition*, 12, 1522287.