

Fórmula natural. Forma perfecta.

amino^{4U}[®]

INFORMACIÓN ESPECIALIZADA PARA PROFESIONALES MÉDICOS

¡No es para el consumidor final!



amino4u® – LA COMBINACIÓN ÓPTIMA DE AMINOÁCIDOS ESENCIALES PARA EL SER HUMANO

- **amino4u** es un alimento puro que contiene los ocho aminoácidos esenciales para el ser humano. Carece de aditivos añadidos.
- **amino4u** tiene una biodisponibilidad del 100%, lo que significa que puede ser completamente absorbido por el cuerpo.
- **amino4u** se compone de la siguiente manera: L-leucina (19,64%), L-valina (16,57%), L-isoleucina (14,83%), L-lisina (14,29%), L-fenilalanina (12,89%), L-treonina (11,11%), L-metionina (6,99%), L-triptófano (3,68%).
- Debido a esta composición, **amino4u** consigue sin aditivos un valor de transformación real del 99%. Solo genera un 1% de desechos nitrogenados, que son desintoxicados por el hígado y el riñón.
- **amino4u** no tiene prácticamente calorías debido a sus bajos desechos nitrogenados. Cada gramo contiene solamente 0,04kcal, pero ofrece la misma cantidad de aminoácidos utilizables que 350g de carne, pescado o ave.
- **amino4u** consta de aminoácidos de gran pureza, libres y cristalinos; es decir, los ocho aminoácidos se encuentran divididos, y ya no tienen que ser digeridos.
- **amino4u** tarda aprox. 23 minutos en absorberse en el intestino delgado, quedando disponible para el cuerpo entre 5 y 13 veces más rápido que las proteínas de los alimentos habituales.
- **amino4u** no supone una carga para el tubo digestivo.
- **amino4u** es 100% vegetal y no contiene aditivos como aglutinantes, aromatizantes o sustancias dopantes.
- Por tanto, **amino4u** no tiene ningún efecto secundario ni contraindicación y puede consumirse sin restricciones.
- **amino4u** es hipoalergénico y puede consumirse sin problemas por personas con alergias.
- **amino4u** no contiene transgénicos.

amino4u® ES ESPECIALMENTE ADECUADO PARA:

- ✓ deportistas aficionados y profesionales
- ✓ pacientes después de lesiones y operaciones
- ✓ trabajadores que realicen grandes esfuerzos físicos
- ✓ vegetarianos y veganos
- ✓ personas que deseen regular su peso
- ✓ personas con un sistema inmunitario débil
- ✓ personas con uso reducido de proteínas
- ✓ mujeres durante y después del embarazo
- ✓ niños en edad de crecimiento
- ✓ todas las personas mayores de 40 años

BIOSÍNTESIS DE PROTEÍNAS ÓPTIMA

Los bloques de construcción básicos de la vida se denominan aminoácidos. Cada segundo tienen lugar en el cuerpo miles de procesos de transformación, para lo que el cuerpo precisa „material de construcción“, es decir, aminoácidos. De los 20 aminoácidos que se encuentran en el ser humano, los ocho que contiene amino4u son esenciales.

Para poder concluir estos procesos de construcción y transformación de manera óptima, los ocho aminoácidos esenciales deben estar disponibles en la composición óptima para el ser humano. Es precisamente esta relación óptima lo que ofrece amino4u al organismo.

Gracias a esta combinación perfecta de aminoácidos esenciales, el cuerpo puede generar proteínas endógenas de manera óptima. Cualquier otra composición reduce la eficacia y produce desechos nitrogenados que deben desintoxicarse a través del hígado y el riñón. Este proceso resulta naturalmente cargante para los órganos afectados.

La parte que no puede transformarse en proteínas endógenas se degrada durante el catabolismo y se convierte en energía.

Cuanto más difiera un producto de la composición óptima y más aditivos contenga, mayor será la proporción de desechos nitrogenados perjudiciales. La figura 1 en esta página muestra la proporción efectiva de diversas fuentes de aminoácidos que el cuerpo puede transformar en proteínas endógenas. Esto evidencia que gran parte de la cantidad consumida en otros productos es absorbida por el cuerpo, pero no puede ser convertida en proteínas endógenas.

amino4u® EN COMPARACIÓN CON OTRAS FUENTES DE PROTEÍNAS

La tabla ilustra el valor de transformación real de las proteínas alimentarias cuando hay una acumulación simultánea de desechos nitrogenados. Se muestra la cantidad que debe consumirse de una proteína específica para generar 9,9g de proteínas endógenas.

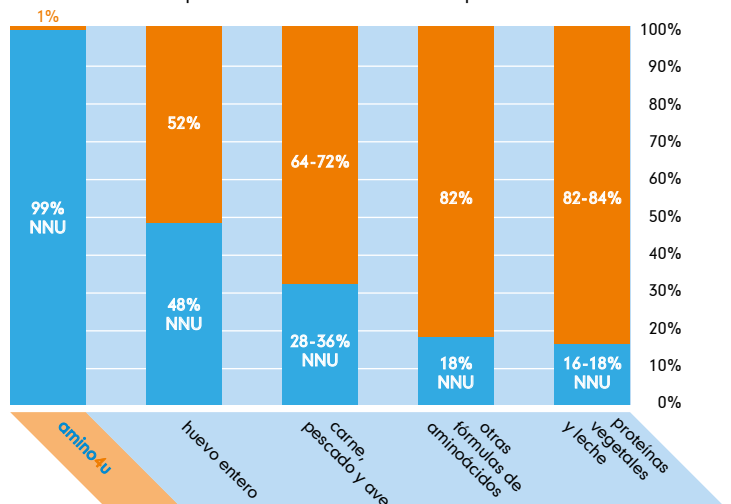
	amino4u	proteína de soja	proteína de suero
cantidad consumida	10,0g	55,0g	61,9g
parte porcentual de proteínas endógenas a construir	99%	18%	16%
desechos nitrogenados	0,1g	48,3g	52,0g
proporción de desechos nitrogenados en amino4u		483:1	520:1

INGESTA RECOMENDADA

Se recomienda 5-10 comprimidos, que deben dividirse en 2-3 dosis con abundante líquido. Lo ideal es ingerirlos antes de las comidas. Para lograr el mejor efecto, alrededor de 2 horas antes de la ingestión no deberían consumirse grandes cantidades de otras fuentes de proteínas.

Puede aumentarse la dosis durante una dieta y en caso de exigencias físicas elevadas.

Figura 1: Desechos nitrogenados (naranja) de las proteínas alimentarias en comparación



DATOS IMPORTANTES SOBRE LOS AMINOÁCIDOS

Los aminoácidos (aa) son los componentes básicos de la vida. Son transportados a través de la sangre por todo el cuerpo y actúan donde más hacen falta para los procesos de transformación. Ocho de estos aminoácidos son esenciales para el cuerpo y no los produce el propio organismo. Sólo cuando el cuerpo dispone de los ocho de manera simultánea y en una determinada proporción, pueden realizarse plenamente los procesos de transformación y reparación.

Cada segundo tienen lugar en el cuerpo miles de estos procesos de transformación. Los aa constituyen la base de nuestro sistema inmunitario y son elementos básicos de los huesos y los músculos. Incluso en situaciones de déficit energético (p. ej., debido a una dieta incorrecta) el cuerpo es capaz de recurrir a los aminoácidos y producir energía gracias a la gluconeogénesis.

La razón por la que a menudo son necesarias las dietas supervisadas es una alimentación hipercalórica con muy poco movimiento. Las proteínas proporcionan a la persona una sensación de saciedad de todas las sustancias nutritivas, en la que se reconoce un gran efecto natural para el organismo. Una dieta alta en carbohidratos no proporciona esta saciedad positiva, lo que entre otras cosas puede conducir a un mayor consumo y sobrepeso. Esto puede acabar provocando, por ejemplo, la diabetes. El número de personas que sufren de diabetes tipo 2 aumentó entre 1998 y 2012 en cerca de 6 millones, un incremento del 38%. Una dieta rica en proteínas e hidratos de carbono puede reducir significativamente el riesgo de enfermedad.

Otra forma de alimentación moderna es el vegetarianismo y el veganismo. El consumo de alimentos totalmente carentes de carne no proporciona a la gente fuentes de aminoácidos esenciales de alta calidad, por lo que muchos defensores de esta dieta pueden tener un déficit de proteínas y verse afectados por sus consecuencias.

La ingesta de proteínas de alta calidad en cantidades suficientes es indispensable para el ser humano. El suplemento de **amino4u** proporciona al consumidor la mejor opción para producir proteínas endógenas y de este modo no tener que desintoxicar casi ninguno de los desechos nitrogenados perjudiciales. Además, con **amino4u** puede consumirse proteínas casi sin calorías.

RESUMEN DE SUS VENTAJAS

- ✓ 100 % vegetal
- ✓ 100 % natural; sin aditivos
- ✓ aminoácidos con un 100% de pureza, cristalinos
- ✓ 100 % libres de sustancias dopantes
- ✓ solo un 1% de desechos nitrogenados
- ✓ solo 0,04 kcal por comprimido
- ✓ 99 % de la cantidad absorbida disponible para proteínas endógenas
- ✓ pasa a la sangre en menos de 23 minutos

