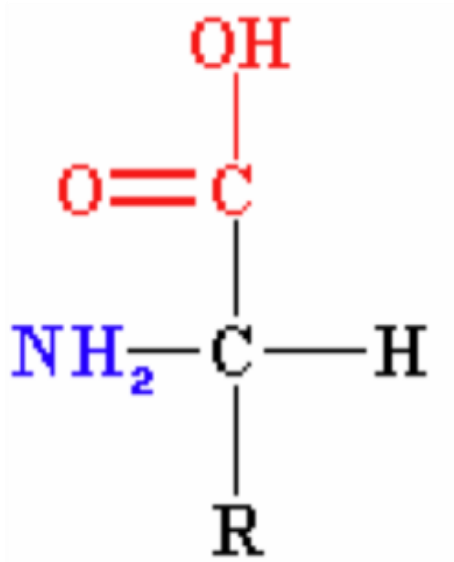


**Información
técnica**

AMINOÁCIDOS

Propiedades y beneficios

Los aminoácidos



Los **aminoácidos** son moléculas orgánicas compuestas por carbono, hidrógeno, oxígeno y nitrógeno.

Estos elementos están agrupados en tres grupos: un ácido carboxílico (-COOH), un grupo amino (-NH₂) y una cadena lateral (-R).

Podemos encontrar dos tipos de aminoácidos dentro de un ser vivo:

Aminoácidos proteicos

Estos aminoácidos realizan su función agregándose entre ellos mismos, formando las moléculas conocidas como proteínas.

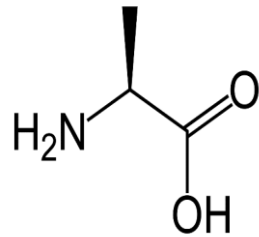
Aminoácidos no proteicos

Estos aminoácidos no forman parte de ninguna proteína. Realizan su función sin unirse a otros aminoácidos.

Tipos

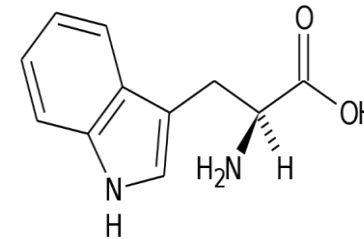
Alifáticos (cadena lateral no cíclica)

Alanina, glicina, isoleucina, leucina, prolina,



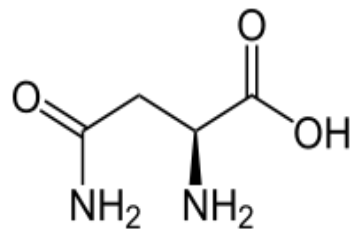
Aromáticos (cadena lateral cíclica)

Fenilalanina, triptófano y tirosina



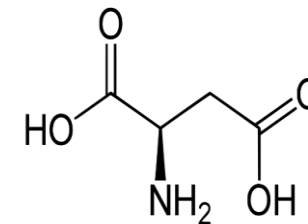
Amídicos (con un grupo NH_2)

Asparagina, glutamina.



Ácidos

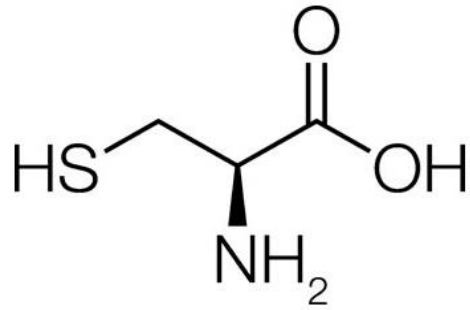
Ácido aspártico y ácido glutámico



Tipos

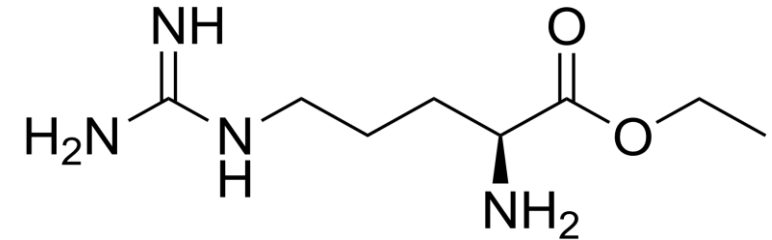
Sulfurados (grupo -SH en la cadena lateral)

Cisteína, metionina.



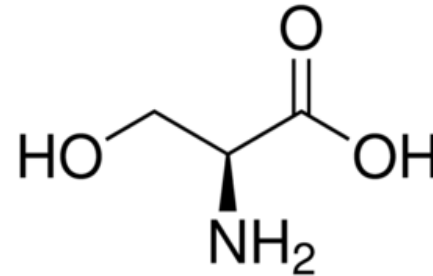
Básicos

Arginina, histidina, lisina



Hidroxílicos (con un grupo -OH en la cadena lateral)

Serina, treonina.



Beneficios

- ✓ Activan el **crecimiento** y el **metabolismo** de la planta.
- ✓ Refuerzan los **mecanismos anti estrés** biótico y abiótico.
- ✓ Ayudan a la planta a absorber, transportar y reciclar nutrientes.
- ✓ Favorecen la **síntesis** de hormonas y otros productos metabólicos.
- ✓ Regulan la **presión osmótica** de células y tejidos.
- ✓ **Efecto quelante** sobre algunos micronutrientes como el zinc.

Aminotal Super



AMINOTAL SUPER es un **bioactivador** compuesto de aminoácidos libres.

Actúa como activador de la fisiología y de los procesos hormonales.

Contiene elementos enfocados en la estimulación del desarrollo de los cultivos.

Vegeamino



VEGEAMINO es un **bioactivador** con una alta concentración de aminoácidos.

Estos aminoácidos proceden todos de origen vegetal obtenidos por hidrólisis.