



Nombre del Alumno: Aldo Manuel García Cansino

Tercer Parcial

Nombre de la Materia: BIOQUIMICA

Nombre del profesor: Aldrín de Jesus Maldonado Velasco

Primer Cuatrimestre

AMINOÁCIDOS

AMINOÁCIDO ESENCIAL (AE)

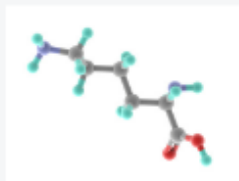
Es un aminoácido que el cuerpo humano no puede sintetizar por sí mismo y debe ser obtenido a través de la dieta.

CARACTERÍSTICAS

1. No pueden ser sintetizados por el cuerpo.
2. Deben ser obtenidos a través de la dieta.
3. Son fundamentales para el crecimiento y desarrollo.
4. Son necesarios para la síntesis de proteínas.

EJEMPLOS:

1. Histidina
2. Isoleucina
3. Leucina
4. Lisina
5. Metionina



AMINOÁCIDO NO ESENCIAL (ANE)

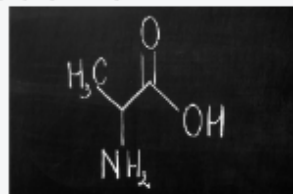
Es un aminoácido que el cuerpo humano puede sintetizar por sí mismo a partir de otros aminoácidos.

CARACTERÍSTICAS

1. Pueden ser sintetizados por el cuerpo.
2. No necesitan ser obtenidos a través de la dieta.
3. Son importantes para el funcionamiento del organismo.
4. Pueden ser convertidos en otros aminoácidos.

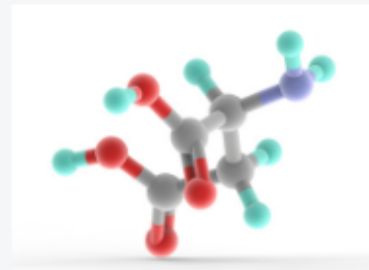
EJEMPLOS:

1. Alanina
2. Arginina
3. Asparagina
4. Cisteína
5. Glutamina



FUNCIONES

- Síntesis de proteínas
- Producción de energía
- Regulación del metabolismo
- Función inmunológica
- Producción de neurotransmisores



INPORTANCIA

- Esenciales para el crecimiento y desarrollo
- Necesarios para la reparación y mantenimiento de tejidos
- Importantes para la función inmunológica
- Regulan el metabolismo y la producción de energía

