

**Docente:maldonado velasco aldrin de
Jesús**

Alumno:Luis Diego Meza alvarado

Materia:bioquímica

Licenciatura: Medicina

1-D

aminoácidos y las proteínas en el organismo y su importancia en la medicina y la salud.

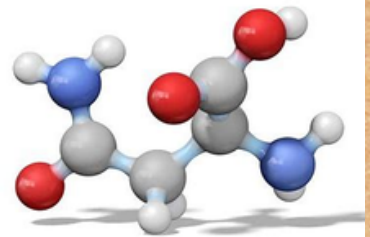
aminoácidos

moléculas orgánicas que forman las proteínas son fundamentales para los seres vivos

tienen grupo amino $-NH_2$ al extremo y uno carboxilo $-COOH$

PROTEINAS

- Las proteínas son moléculas formadas por aminoácidos unidos en una secuencia específica
- están codificadas en el material genético de los organismos y son sintetizadas por los ribosomas
- Las proteínas desempeñan un papel fundamental en los seres vivos y son las biomoléculas más versátiles y diversas.



los aminoácidos se clasifican en:

- aminoácidos no esenciales:
- son los que el cuerpo puede sintetizar por sí mismo

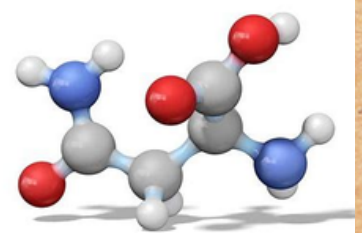
aminoácidos esenciales

- no los puede producir el cuerpo en consecuencia los debemos obtener de los alimentos ricos en estos

importancia en la medicina

- son indispensables para la producción de hormonas, enzimas, anticuerpos y neurotransmisores.
- SON ESENCIALES PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL ORGANISMO.
- SON VITALES PARA MUCHAS FUNCIONES BIOLÓGICAS, COMO LA DIGESTIÓN DE LOS ALIMENTOS Y EL CORRECTO CRECIMIENTO Y LAS REPARACIONES DE TEJIDO

- SON LAS UNIDAD BÁSICA DE ENERGÍA PARA EL ORGANISMO



bibliografía

- Aminoácidos. (s/f). Medlineplus.gov. Recuperado el 8 de octubre de 2024, de <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002222.htm>
- Qué son las proteínas y qué es lo que hacen? (s/f). Medlineplus.gov. Recuperado el 8 de octubre de 2024, de <https://medlineplus.gov/spanish/genetica/entender/comofuncionangenes/proteina/B>

