

AMINOACIDOS.



Nombre del alumno: Katia Marlen Espinosa Sánchez.

Nombre del tema: aminoácidos.

Materia: Bioquímica.

Nombre del profesor: QFB. Leyber Bersain Martínez Vázquez.

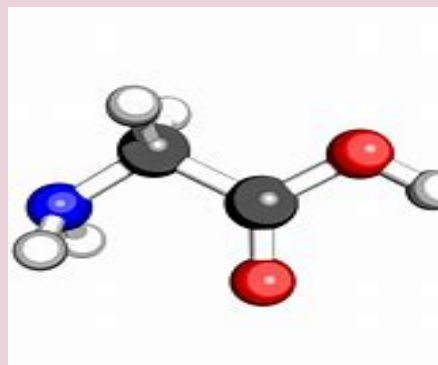
Medicina Humana. 1er. Semestre.

Aminoácidos.

Moléculas orgánicas que contienen un grupo amino en uno de los extremos de la molécula y un grupo carboxilo en el otro extremo.

Son compuestos sólidos, incoloros, cristalizables, solubles en agua, con actividad óptica y con un comportamiento anfótero.

Tiene como función la producción de proteínas, con el fin de ayudar al cuerpo a descomponer los alimentos, crecer y reparar tejidos.



Clasificación:

Proteicos.

No proteicos.

- D-aminoácidos.
- A-aminoácidos.
- (x)-aminoácidos.

Modificados.

- Hidroxilados.
- Carboxilados.
- Fosforilados.
- Glicosilados.
- Iodados.
- Condensados.

Codificables.

- Esenciales.
- No esenciales.

Según la polaridad de la cadena lateral.

Polares.

- Sin carga.
- Con carga positiva.
- Con carga negativa.

Apolares.

Según la naturaleza de la cadena lateral.

- Alifáticos.
- Aromáticos.
- Dibásicos.
- Iminoácidos.
- Tioaminoácidos.
- Hidrooxiaminoácidos.
- Dicarboxílicos y sus amidas.

