



Infografía

Nombre del Alumno: Lucerito de los Ángeles Pérez Hernandez

Nombre del tema: Aminoácidos

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: Aldrin de Jesús Maldonado Velasco

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

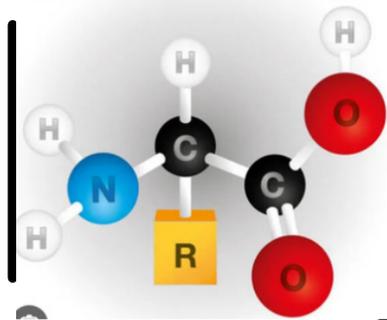
Cuatrimestre: I

AMINOÁCIDOS

1

Concepto

En general los aminoácidos están constituidos por un carbono alfa al cual se unen un grupo funcional amino, uno carboxilo, un hidrógeno y un grupo R o lateral.



Importancias

2

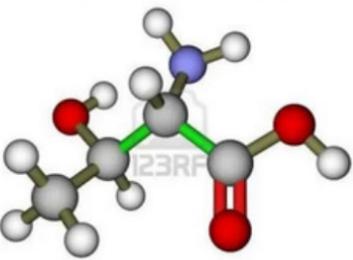


La hora de elaborar un plan de alimentación para personas que deben restringir su dieta por razones médicas principalmente aumento de peso o retención nitrogenada.

3

Funciones

AMINOACIDOS



Relación con el área clínica

4



tienen una relación directa con el área clínica debido a su papel esencial en la salud humana

1. Proteínas y síntesis de proteínas

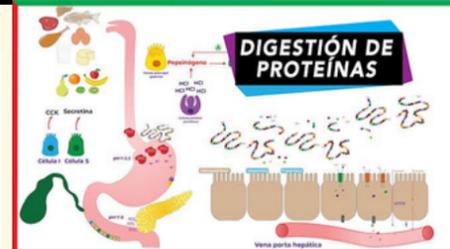
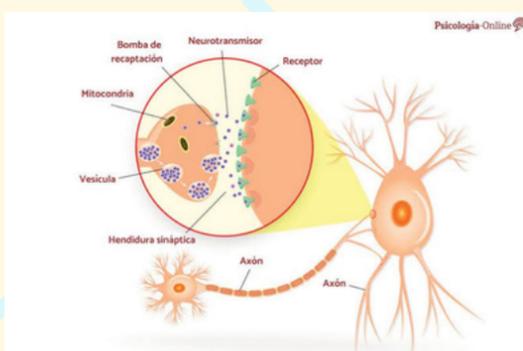
Los aminoácidos son los bloques básicos de las proteínas

2. Trastornos metabólicos

3. Neurotransmisores y función cerebral

4. Enfermedades musculares

5.-Suplementación y nutrición clínica



REFERENCIAS

- (S/f). Unam.mx. Recuperado el 26 de noviembre de 2024, de https://fmvz.unam.mx/fmvz/p_estudios/apuntes_bioquimica/Unidad_5.pdf
- (S/f-b). Org.ar. Recuperado el 26 de noviembre de 2024, de <https://www.ciap.org.ar/Sitio/Archivos/Por%20que%20es%20importante%20determinar%20el%20perfil%20de%20aminoacidos%20en%20los%20alimentos.pdf>
- Aminoácidos. (s/f). Medlineplus.gov. Recuperado el 26 de noviembre de 2024, de <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002222.htm>