



UNIVERSIDAD UDS

“Universidad del sureste”

Carrera: Lic. En enfermería

Docente: Nery Fabiola Ornelas Reséndiz

Alumna: Andrea Peralta Arias

Nombre del trabajo: Mapa conceptual.

- 1.- ¿Que son los aminoácidos?
- 2.- Definir la clasificación de los grupos de aminoácidos (esenciales, no esenciales y condicionales)
- 3.- Dar a conocer 3 aminoácidos de cada grupo.

Materia: Bioquímica 1.

Grado y grupo: 1 cuatrimestre, “A”

Fecha de entrega: 30/11/2020

3.2. ESTRUCTURA Y CLASIFICACION DE LOS AMINOACIDOS.

Aminoácidos

Son moléculas orgánicas que contienen un grupo amino (NH₂) en uno de los extremos de la molécula y un grupo ácido carboxílico (COOH) en el otro extremo. Los aminoácidos son las unidades que forman a las proteínas.

Clasificación de aminoácidos

Los esenciales se clasifican por incluir:
Arginina, Fenilalanina, Histidina, Isoleucina, Leucina, Lisina, Metionina, Treonina, Triptófano, valina.

Los esenciales se clasifican por:
Alanina, Aspargina, Aspartato, Cisteína, Glicina, Glutamina, Glutamato, Prolina, Serina, Tirosina.

Los aminoácidos condicionales incluyen: Arginina, Cisteína, Glutamina, Tirosina, Glicina, Ornitina, Prolina y Serina.

Aminoácidos de cada grupo.

Esenciales: Lucina, Triptófano y Metionina.

No esenciales: Aspartato, Prolina y Tirosina.

Condicionales: Ornitina, Serina y Glutamina.