



UDS
Mi Universidad

BIOQUIMICA 1
PRIMER CUATRIMESTRE 1 - A

UNIDAD II AMINOACIDOS Y PROTEINAS

Alumna: JENNIFER ALONDRA ANDRES GUTIERREZ

Asesor: SERGIO CHONG VELAZQUEZ

Tarea: CUADRO SINOPTICO

Grado: LICENCIATURA

Fecha: Tapachula, Chiapas. Sábado 14 de Octubre del 2023



**MEDICINA
VETERINARIA Y
ZOOTECNIA**

AMINOACIDOS Y PROTEINAS

PROTEINAS

Las proteínas son moléculas formadas por aminoácidos que están unidos por un tipo de enlaces conocidos como **Enlaces Peptídicos**

FUNCIONES

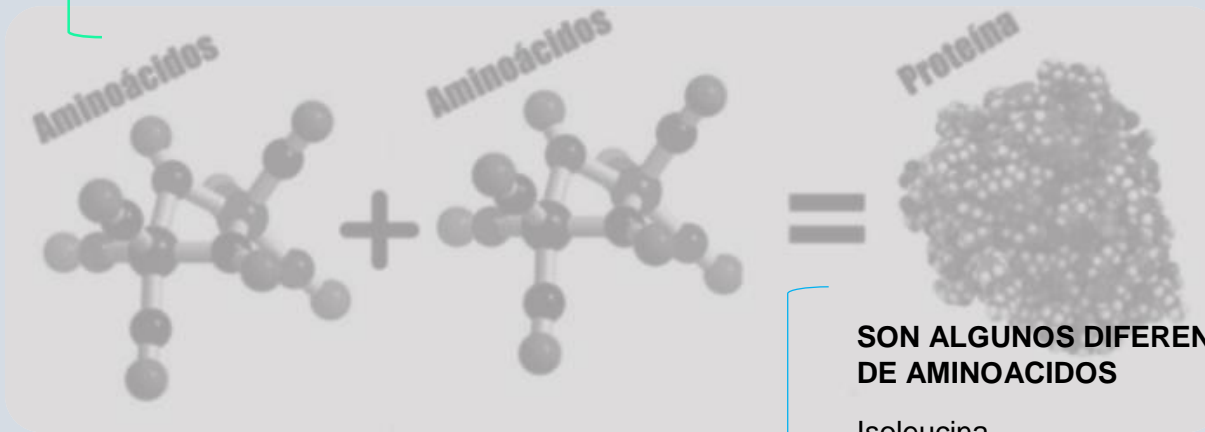
- Estructural
- Movimiento
- Defensa
- Almacenamiento

ESTRUCTURAS BASICAS

- Grupo amina
- Carbono alfa
- Grupo carboxilo
- Cadena terminal o residuo

NIVELES DE ORGANIZACIÓN

- ✓ Primaria
- ✓ Secundaria
- ✓ Terciaria
- ✓ Cuaternaria



SON ALGUNOS DIFERENTES DE AMINOACIDOS

- Isoleucina
- Leucina
- Lisina
- Metionina
- Prolina
- Serina
- Tirosina
- Treonina
- Triptófano
- Valina
- Alanina

FUNCIONES

- Estructural
- Movimiento
- Inmune
- Hormonal
- Digestivo
- Transporte

TIPOS

- ✓ Apolares
- ✓ Polares
- ✓ Ácidos
- ✓ Básicos

AMINOACIDOS

Los aminoácidos son moléculas que se combinan para formar proteínas

BIBLIOGRAFIA:

- AMINOACIOS Y PROTEINAS

<file:///C:/Users/Lanix/Downloads/AMINOACIOS%20Y%20PROTEINAS.pdf>

- CLASIFICACION DE AMINOACIDOS

<file:///C:/Users/Lanix/Downloads/CLASIFICACION%20DE%20AMINOACIDOS.pdf>