

*Nombre del alumno: Zurisadaí Bermúdez Ruiz.*

*Nombre del docente: Luz Elena Cervantes Monroy*

*Nombre del trabajo: Importancia del MVZ en la actualidad.*

*Asignatura: Introducción a la historia de la medicina veterinaria y zootecnia.*

*Grado: Primero.*

*Grupo: B*



# LAS PROTEINAS

Son moléculas formadas por aminoácidos que están unidos por un tipo de enlaces conocidos como enlaces peptídicos.



## CLASIFICACION SEGUN SU FUNCION.

- Proteínas estructurales: forman y estabilizan células y tejido (colágeno e histonas).
- Proteínas de transporte: transportan diversas moléculas a través del torrente sanguíneo o membrana célula
- Proteínas de defensa: participan en el sistema inmune.
- Proteínas reguladoras: participan en reacciones bioquímicas.
- Proteínas catalíticas: funcionan como aceleradores de diversas reacciones.
- Proteínas motoras: Responsables de la contracción muscular y otros procesos que implican movimiento,

## CLASIFICACION SEGUN SU ESTRUCTURA



Proteínas simples: compuestas solo por aminoácidos  
Proteínas complejas: unidas a un grupo no proteico denominado grupo prostético



## FUNCIONES DE LOS AMINOACIDOS

1. Precursores de neurotransmisores y hormonas
2. Metabolitos intermediarios de vías metabólicas
3. Forman parte de otras moléculas (coenzimas)
4. Forman aminos biógenas
5. Constituyen los precursores péptidos y las proteínas.

## PROPIEDADES DE LOS AMINOACIDOS.



TIENEN COMPORTAMIENTO ACIDO-BASICAS Y PROPIEDADES OPTICAS.