



Nombre de alumno: Montserrat Hernández Regalado

Nombre del profesor: Maria de los ángeles Venegas castro

Nombre del trabajo: Super nota

Materia: Bioquímica

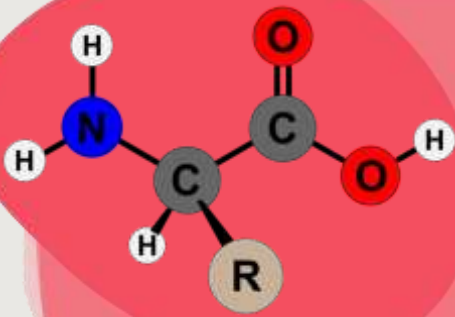
Grado: Tercero

Grupo: LNU17EMC0121-A

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de julio de 2022

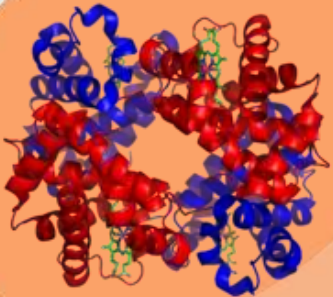
PROTEINAS

AMINOACIDOS



Las proteínas son unas de las moléculas más abundantes en los sistemas vivos, constituyen el 50% o más del peso seco.

MOLECULAS DE PROTEINAS



enzimas, hormonas, proteínas de almacenamiento como la que se encuentra en los huevos de las aves y los reptiles, proteínas de transporte como la hemoglobina, proteínas contráctiles como las que se encuentran en el músculo, inmunoglobulinas y proteínas de membrana entre otras.

ESTRUCTURAS DE LAS PROTEINAS



- Estructura primaria
- Estructura secundaria: α -hélice, β -lámina y la hélice de colágeno
- Estructura terciaria
- Estructura cuaternaria

CARACTERÍSTICAS

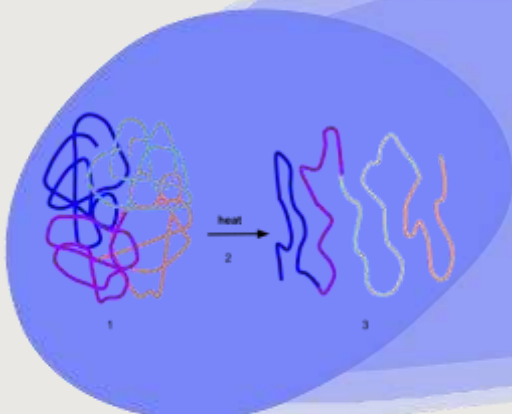
- Compuestos formados por C, H, O, N, y S.
- Constituyen aproximadamente el 50 % de materia seca de un organismo
- El peso molecular de las proteínas oscila entre 104 y 106 UMA.
- Constituidos por unidades denominadas aminoácidos.

FUNCIONES ESPECIFICAS



Catalítica, Hormonal, Estructural, De transporte, Reserva (albúmina), Movimiento, Homeostática, Inmunitaria.

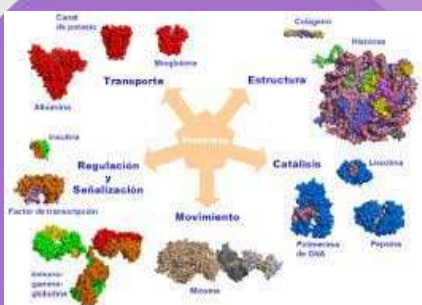
DESNATURALIZACION



Consiste en la pérdida de la disposición espacial específica producida por diversos agentes: calor, cambios en el pH, UV, presión, etc. Puede ser reversible (pelo) o irreversible (coagulación).

CLASIFICACION DE PROTEINAS

- Sencillas: globulares y fibrosas
- Conjugadas: lipoproteínas, cromoproteínas, etc.
- Nitrógeno (no proteico): ácidos nucleicos, Aminoácidos libres, Amidas, Alcaloides



FUENTES DE CONSULTA:

UNIVERSIDAD DEL SURESTE 1 ANTOLOGIA. (n.d.).

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/68fb8acda21e2dc49584030461e163cf-LC-LNU304%20BIOQUIMICA.pdf>