



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Jeniffer Yuleni Maldonado Zunun

Nombre del tema: Proteínas. Minerales

Parcial: Parcial1

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: María de los Angeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre: 1er cuatrimestre

Comitán de Domínguez, Chiapas.

PROTEINAS . GENERALIDADES

Definición de proteínas, clasificación y estructura química.

- Son catalizadores
- Transportan sustancias
- Permiten el movimiento
- Proteínas de almacenamiento.
- Proteínas de transporte.
- Proteínas contráctiles.

Estructura de las proteínas. Niveles estructurales.

- Hélice α
- Lámina β

Clasificación de las proteínas estructurales, catalíticas, de defensa, de transporte

- Apolares { 8,6 de ellos esenciales.
- Polares sin carga { 7,1 esencial.
- Polares catiónicos { 3,1 esencial.
- Polares aniónicos { 2, ninguno esencial.

Propiedades físicas y químicas de las proteínas. Ácido-base, solubilidad.

- Especificidad
- Solubilidad
- Desnaturalización

Conformación nativa y desnaturalización de las proteínas.

- Cuando la proteína no ha sufrido ningún cambio en su interacción con el disolvente presenta una estructura **nativa**.
- Se le llama **desnaturalización** a la pérdida de estructuras de orden superior.

Escleroproteínas

- Clasificación de las proteínas
 - Proteínas globulares
 - Albúminas
 - Protaminas e histonas
 - Proteínas fibrilares, filamentosas o escleroproteínas.

Proteínas del plasma.

- Proteínas con función de transporte y asociadas a sistemas buffer.
- Proteínas reactivantes de fase aguda.
- Proteínas sintetizadas por el sistema inmuno competente.

Metalo proteínas

- Proteicas
 - Enzimas
 - Proteínas de transporte
 - Almacenamiento.
- No proteicas
 - Tienen funciones estructurales y anabólicas.

Metabolismo de proteínas

- Metabolismo proteico.
- Recambio proteico.
- Calidad proteica.

FUENTE DE CONSULTA.

Consulte la siguiente antología el día 02 de Octubre del presente año, 2021.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/3a524b3416311d688ef7c9435acee6f3-Antologia%20de%20Bioqu%C3%ADmica.pdf>