



NOMBRE DE ALUMNO: AZENETH ISABEL NAJERA ARGUELLO

NOMBRE DEL PROFESOR: LIC. MARIA DE LOS ANGELES VENEGAS CASTRO

NOMBRE DEL TRABAJO: SÚPER NOTAS

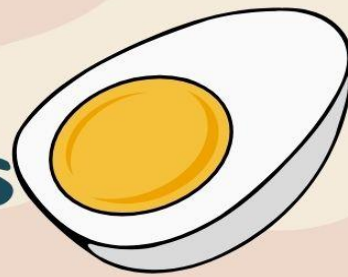
MATERIA: BIOQUIMICA

PASIÓN POR EDUCAR

GRADO: 3°

GRUPO: NUTRICIÓN

PROTEÍNAS



¿ QUÈ SON ?

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

Hay muchas moléculas de proteína diferentes: enzimas, hormonas,



TIPOS

- **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, proteínas de membrana



SIRVEN PARA:

DE FORMA:

- ESTRUCTURAL
- TRANSPORTE
- ENZIMÁTICA
- HORMONAL
- RESERVA ENERGÉTICA
- CONTRACCIÓN MUSCULAR.



FORMADAS POR:

- COMPUESTOS FORMADOS POR C, H, O, N, Y S.
- CONSTITUIDOS POR UNIDADES DENOMINADAS AMINOÁCIDOS.

CLASIFICACIÓN DE LAS PROTEÍNAS

Se clasifican tomando como criterio su composición, forma, estructura y solubilidad.



SEGÚN SU ESTRUCTURA

FIBROSA

COLÁGENO: EN LOS TEJIDOS CONECTIVOS

ELASTINA: EN EL TEJIDO CONJUNTIVO

QUERATINA: PELOS, UÑAS, PLUMAS,, ESCAMAS DE REPTILES

GLOBULAR

ALBÚMINA: REGULAN LA PRESIÓN OSMÓTICA

GLOBULINAS: LA HEMOGLOBINA, TRANSPORTE DE OTRAS SUSTANCIAS

HISTONAS: EN LOS ÁCIDOS NUCLEICOS

LAS PROTEÍNAS SE DIGIEREN EN:

- PÁNCREAS
- HÍGADO
- RIÑONES



FUENTES DE PROTEÍNAS

- CARNES, HIGADO, PESCADO, LECHE Y SUS DERIVADOS, HUEVOS, LEGUMBRES.
- LAS PROTEÍNAS DE LA IDEA SE USAN POR LA FORMACIÓN DE NUEVOS TEJIDOS O PARA EL REPLAZO (FUNCIÓN PLASMICA)



• BIBLIOGRAFÍA

Universidad del Sureste, 2022. Antología de BIOQUIMICA. PDF. Pags. 27-49. Recuperado el 09 de julio de 2022

Bibliografía

Universidad del Sureste, 2022. Antología de BIOQUIMICA. PDF. Pags. 27-49. Recuperado el 09 de julio de 2022