



Mi Universidad

SUPER NOTA

NOMBRE DEL ALUMNO: JOHAN RODRIGUEZ MORALES

NOMBRE DEL TEMA: "PROTEINAS"

PARCIAL: 3_

NOMBRE DE LA MATERIA: "BIOQUIMICA 1"

**NOMBRE DEL PROFESOR: MARÍA DE LOS ANGELES VENEGAS
CASTRO**

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

CUATRIMESTRE. 1._

LUGAR Y FECHA DE ELABORACIÓN:

COMITÁN DE DOMINGUEZ CHIAPAS A 12 DE NOVIEMBRE DEL 2022

INTRODUCCIÓN



-
- Se dicen que las proteínas son las macromoléculas abundantes que están presentes en todas las células vivas, poseen muchas variedades y diversidades en sus funciones biológicas. Y así como sabemos las macromoléculas están básicamente formadas por:

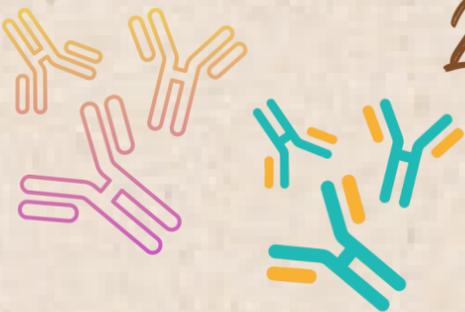
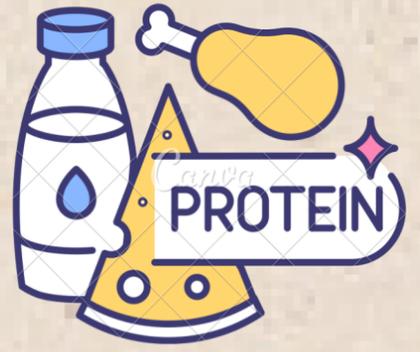
- * Carbono
- * Hidrogeno
- * Oxigeno
- * Nitrógeno

- Como debemos de saber las proteínas si son principalmente constituyentes esenciales para la vida y estas forman parte de todos los organismos vivos y tienen diversas funciones.
-

Proteínas

1.- Definición de proteínas:

Las proteínas son las principales constituyentes esenciales para la vida y esta forma parte de todos los organismos vivos y tienen diversas funciones.



2.- Clasificación de las proteínas

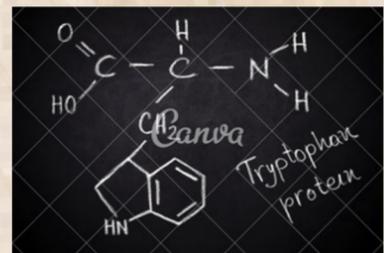
- Primarios
- Secundarios
- Terciarios
- Cuaternarias

3.- Estructura química de las proteínas:

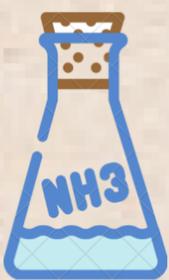
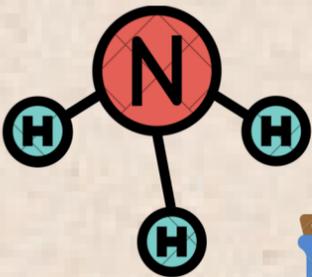
Están constituidas básicamente por:

- Carbono
- Hidrogeno
- Oxigeno
- Nitrógeno

Algunas pueden contener:
(S) (P) (Fe) (Cu) (Mg) (Y).



4.- Estructura y clasificación de los aminoácidos:



- Grupo amino (-NH₂)
- Grupo carboxilo (-COOH)
- Átomo de hidrógeno (-H)
- Una cadena lateral específica para cada aminoácido denominada (-R)

Se clasifican:

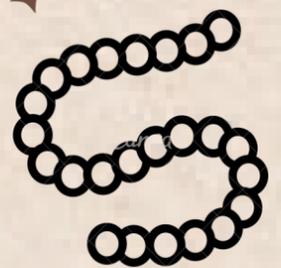
- Aminoácidos esenciales
- Aminoácidos no esenciales.

5.- Estereoisómeros y propiedades ópticas de los aminoácidos:

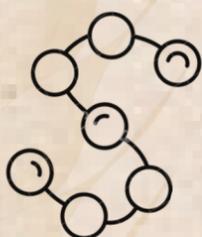
- Los estereoisómeros tiene formula molecular y cuadrangular:

Sus propiedades ópticas se denominan:

- Dextrógiros (+)
- Levógiros (-)

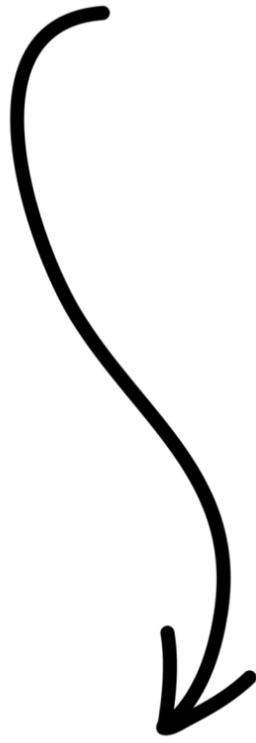


6.- Propiedades químicas de los aminoácidos:



- Acido - básicas
- Ópticas
- Químicas

CONCLUSIÓN



En conclusión me queda claro que las proteínas son esenciales para la vida, vimos que nos proporcionan aminoácidos muy esenciales para el crecimiento y mantenimiento de uno mismo y de todas las personas.
