



Mi Universidad

Super nota

**NOMBRE DEL ALUMNO: JUAN DANIEL LÓPEZ
ALCÁZAR**

NOMBRE DEL TEMA: "PROTEINAS"

PARCIAL: 3.-

NOMBRE DE LA MATERIA: "BIOQUIMICA"

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

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA
VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

CUATRIMESTRE: 1.-

**COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS, A 11 DE
NOVIEMBRE DEL 2022**

Introducción



-Se dice que las proteínas son macromoléculas muy abundantes que están presentes en las células vivas. poseen mucha variedad y diversidad en su función biológica. Y como sabemos las macromoléculas están básicamente formadas por

- Carbono
- Hidrogeno
- Oxigeno
- Nitrógeno

-Las proteínas, si son principales constituyentes esenciales para la vida y estas forman parte de todos los organismos vivos. Tienen diversas funciones.



Proteína

DEFINICION DE PROTEINA

Las proteínas, son principales constituyentes esenciales para la vida y forman parte de todos los organismos vivos. Tienen diversas funciones

CLASIFICACION DE LAS PROTEINAS

- Primaria
- Secundaria
- Terciaria
- Cuaternaria

ESTRUCTURA QUIMICA DE LAS PROTEINAS

Están constituidas básicamente por:

- Carbono
- Hidrogeno
- Oxigeno
- Nitrógeno

Algunas pueden contener:

(S) (P) (Fe) (Cu) (Mg) (Y)

ESTRUCTURA Y CLASIFICACION DE LOS AMINOACIDOS

- 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

ESTEREISOMEROS Y PROPIEDADES OPTICAS DE LOS AMINOACIDOS

-Los estereoisómeros tienen fórmula molecular y cuadrangular.

Sus propiedades ópticas se denominan:

- Dextrógiros (+)
- Levógiros (-)

PROPIEDADES QUIMICAS DE LOS AMINOACIDOS

- Acido-básicas
- Ópticas
- Químicas

ELABORADO POR: JUAN DANIEL LÓPEZ ALCÁZAR

FUENTE DE CONSULTA: UDS.2022.PROTEINAS. LIBRO. -LMV102 BIOQUIMICA I.PDF

Conclusión



Como conclusión las proteínas me queda claro que las son esenciales para la vida, ya vimos que estas nos proporcionan aminoácidos los cuales son bastante esenciales para nuestro crecimiento y mantenimiento.