



Nombre del Alumno: judith Guadalupe Pérez martinez

Nombre del tema: proteínas

Parcial: 3ºer

Nombre de la Materia: bioquímica 1

Nombre del profesor: maría de los ángeles Venegas castro

Nombre de la Licenciatura: medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 1º A

Introducción

En esta presentación conoceremos los procesos y elementos que conforman las proteínas ya que son sustancias complejas formadas por una unión de ciertas sustancias más simples llamadas aminoácidos, que los vegetales sintetizan a partir de nitratos y sales amoniacales del suelo. Esto se debe que tienen una interacción con los aminoácidos .

PROTEINAS

LAS PROTEINAS SON CONSTITUYENTES PARA LA VIDA Y FORMAN PARTE DE LOS ORGANISMOS VIVOS

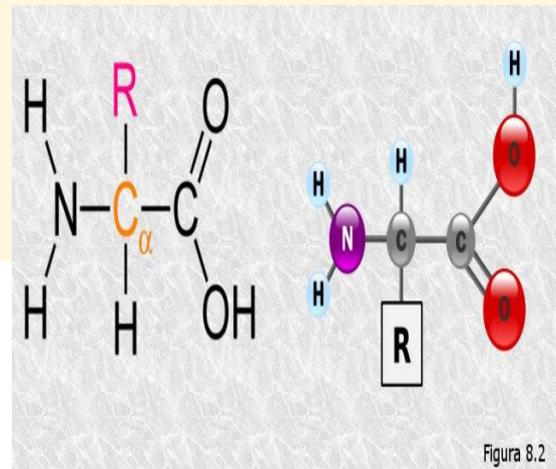
ESTRUCTURA QUIMICA

- son macromoléculas formadas por cadenas lineales de aminoácido
- están compuestas por:
 - carbono(c)
 - hidrogeno(h)
 - oxigeno(o)
 - nitrógeno(n)
- y en ocasiones pueden contener
 - azufre
 - fosforo
 - en menor porción hierro
 - cobre
 - magnesio
 - yodo

AMINOACIDOS

ESTRUCTURA

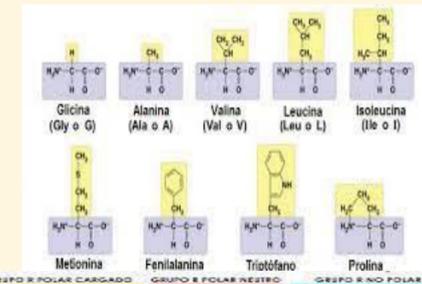
- LOS AMINOACIDOS SON COMPUESTOS CONSTITUIDOS POR UN GRUPO AMINO
- UN GRUPO CARBOXILO(COOH)
- UN ATOMO DE HIDROGENO(-H)
- Y UNA CADENA LATERAL PARA CADA AMINOACIDO (R)



CLASIFICACION Y FUNCION DE LOS AMINOACIDOS

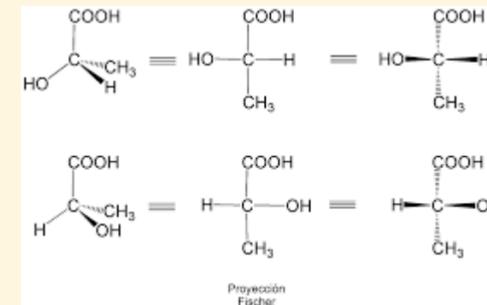
LAS PROTEINAS SE PUEDEN CLASIFICAR POR SU FUNCION Y SU ESTRUCTURA

1. PROTEINAS ESTRUCTURALES: ESTABILIDAD DE LAS CELULAS Y TEJIDOS
2. PROTEINAS DE TRANSPORTE: TRANSPORTAN DIVERSAS MOLECULAS A TRAVES DEL TORRENTE SANGUINEO
3. PROTEINAS DE DEFENSA: INMUNE PARA LA PROTECCION DEL ORGANISMO



ESTEREOISOMERO

UN ISOMERO DE UNA MOLECULA QUE TIENE CONEXIONES DE ATOMO A ATOMO, PERO DIFIERE UNA DICHA MOLECULA

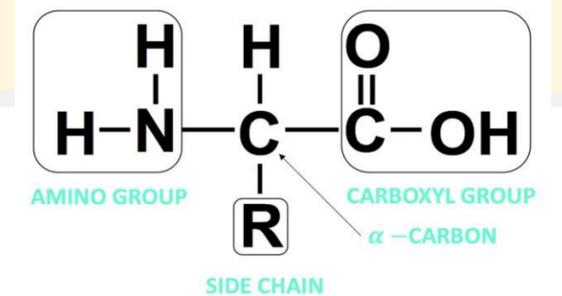
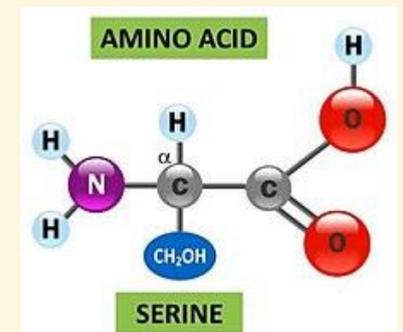


PROPIEDADES OPTICAS DE LOS AMINOACIDOS

TIENEN UN CARBONO CENTRAL O UN CARBONO QUE DISPONE UNA CONFIGURACION TETRAEDRICA.

SE CLASIFICAN EN 4 CLASES:

1. NO POLARES
2. POLARES
3. ACIDOS
4. BASICOS



conclusion

en mi opinion es importante conocer estos consptos ,sus funcionalidades y sus composicion,con relacion a lo presentado es un medio para recapitular la importancia de las proteinas y como hace beneficiencia a nuestro cuerpo.

bliografia

uds.universidad.del.suereste.2022.antologia.de
bioquimica.pdf.