



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Jaime Arturo Salinas Ham

Nombre del tema: Proteínas

Parcial: 3 Unidad

Nombre de la Materia: Bioquímica I

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Velázquez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 1° Cuatrimestre

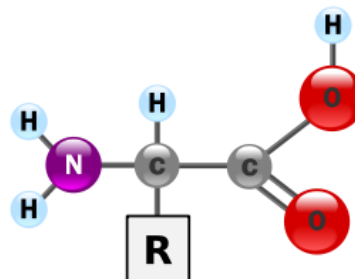
Introduccion

En este tema viene sobre las proteinas su clasificacion y su estructura, tambien sobre aminoacidos que tambien sobre su clasificacion, funcion y su estructura.

PROTEINAS

Las proteinas son moléculas grandes y complejas que tiene varias funciones que nos ayudan en el cuerpo.

Estas estan compuestas por Carbono, Hidrogeno, Oxigeno, y Nitrogeno.



CLASIFICACION DE PROTEINAS

Las proteinas se clasifican de esta forma:

FUNCION

Su funcion es controlar las diversas actividades vitales, como crear, regenerar, y reparar tejidos como organos, musculos, piel y uñas.

TAMAÑO

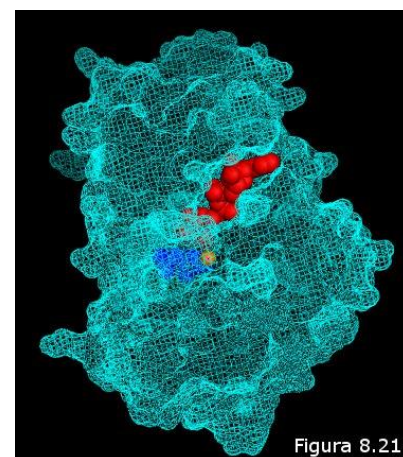


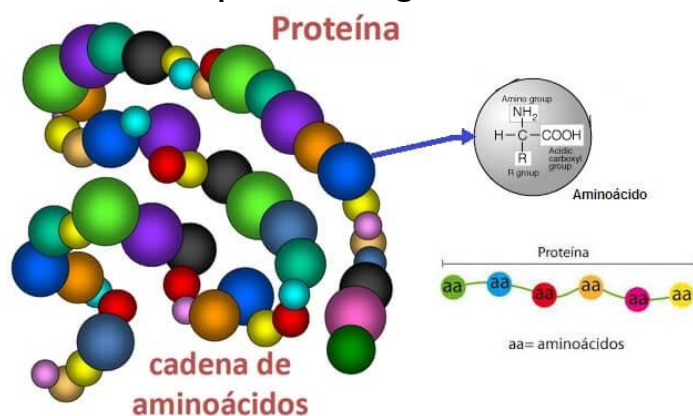
Figura 8.21

Estos contienen desde siete aminoácidos o hasta cien.

FORMA

Estos pueden llegar a tener diferentes formas dependiendo si el

fibrinogeno y el colageno son lineales.



EXTREMO

Las proteínas tienen dos extremos, un extremo básico o un extremo terminal N y otro

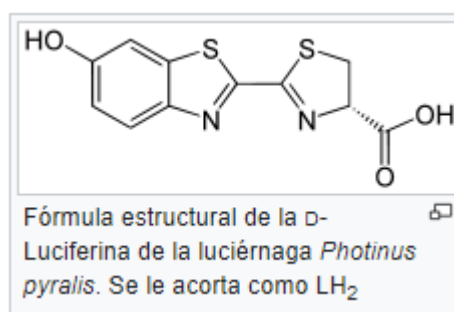
ácido o un extremo terminal C.

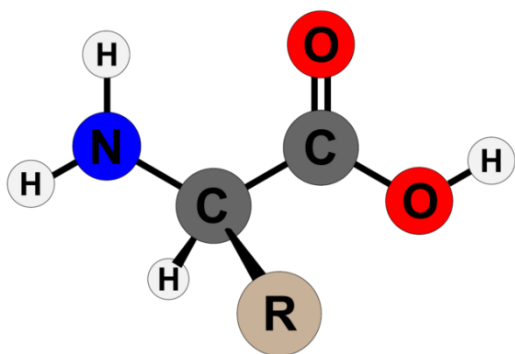
VIDA LIMITADA

La célula tiene que ir reponiendo sus proteínas a medida que vaya dejando de funcionar.

ESTRUCTURA QUIMICA DE LIPIDOS

Los lípidos están estructurados de forma primaria, secundaria, terciaria y cuaternaria





AMINOACIDOS

Los aminoacidos son moléculas combinadas para formar a las proteínas.