



UNIVERSIDAD  
DEL SURESTE

"Pasión<sup>por</sup>  
educar"

NOMBRE DEL ALUMNO: CARLOS ANDRES AGUILARAGUILAR

GRADO:6 TO GRUPO: A

NOMBRE DE LA PROFESORA: LUZ ELENA CERVANTES MONROY

BIOLOGIA CONTEMPORANEA

FECHA: 13 DE JUNIO DE 2020

# PROTEINAS

Moléculas formadas por aminoácidos que están unidos por un tipo de enlaces conocidos como enlaces peptídicos.

Suponen aproximadamente la mitad del peso de los tejidos del organismo

Están presentes en todas las células del cuerpo

## FUNCIONES

De entre todas las biomoléculas, las proteínas desempeñan un papel fundamental en el organismo.

Esenciales para el crecimiento

Síntesis y mantenimiento de diversos tejidos o componentes del cuerpo

Hemoglobina

Enzimas

Vitaminas

Hormonas

## PROPIEDADES

Las dos propiedades principales de las proteínas, que permiten su existencia y el correcto desempeño de sus funciones

Estabilidad

Solubilidad

Estables en el medio en el que estén almacenadas o en el que desarrollan su función

De manera que su vida media sea lo más larga posible y no genere contratiempos en el organismo.

Se refiere a que cada proteína tiene una temperatura y un pH que se deben mantener para que los enlaces sean estables.

Alargadas, e insolubles en agua, como la queratina, el colágeno

## CLASIFICACION

Las proteínas son susceptibles de ser clasificadas en función de su forma y en función de su composición química.

Todas las proteínas están compuestas por

Nitrógeno

Carbono

Oxígeno

Hidrógeno

Según su forma.

Fibrosas

Forma esférica y compacta, y solubles en agua

Composición Química

Conjugadas

Escleroproteínas

Simples

Esferoproteínas.

Globulares

## BIBLIOGRAFIA.

<https://www.binasss.sa.cr/poblacion/proteinas.htm>

<https://cuidateplus.marca.com/alimentacion/diccionario/proteinas.html>