



**Mi Universidad**

Nombre del Alumno. Yesenia del Carmen Martínez Solórzano

Nombre del tema. Proteínas

Parcial. 1

Nombre de la Materia. Bioquímica

Nombre del profesor. Beatriz López López

Nombre de la Licenciatura. Enfermería

Cuatrimestre. 1



# PROTEINAS



## CONCEPTO

Las proteínas, al igual que los carbohidratos y los ácidos grasos son constituyentes esenciales para la vida y forman parte de todos los organismos vivos.

## PROTEÍNAS ESENCIALES

- Histidina
- Isoleucina
- leucina
- lisina
- metionina,
- fenilalanina
- treonina
- triptófano
- valina.

## CLASIFICACIÓN POR FUNCIÓN

- Proteínas estructurales
- Proteínas de transporte
- Proteínas de defensa
- Proteínas reguladoras
- Proteínas catalíticas
- Proteína motoras

## FUNCIÓN

funciones, entre ellas procesos de reparación, de transporte (vitaminas, minerales, oxígeno y combustibles), de defensa, de reserva, de regulación metabólica, de catálisis y construcción de estructuras celulares tan complejas

## PROTEÍNAS NO ESENCIALES

- la alanina
- la asparagina
- el ácido aspártico
- el ácido glutámico.

## CLASIFICACIÓN POR ESTRUCTURA

- Proteínas simples
- Proteínas complejas