



**Mi Universidad**

**Mapa conceptual**

*Nombre del Alumno. María Guadalupe Muñoz Rodríguez*

*Nombre del tema. Proteínas*

*Parcial. I*

*Nombre de la Materia. Bioquímica*

*Nombre del profesor. Ing. Beatriz Lopez*

*Nombre de la Licenciatura. Enfermería*

*Cuatrimestre. I*

# PROTEÍNAS

Las proteínas se forman por la unión de aminoácidos. Son las macromoléculas que desempeñan un mayor número de funciones en las células de todos los seres vivos.

Se componen de

Carbono (C)  
Hidrogeno (H)  
Oxigeno (O)  
Nitrógeno (N)

Sus principales funciones son

Función enzimática

Transportadora de hemoglobina

Transporta el oxígeno desde los órganos respiratorios hasta los tejidos a través de la sangre

Función defensiva

Anticuerpos cuyo propósito es reconocer cuerpos extraños invasores como las bacterias y virus.

Función estructural

Molécula que forma fibras

COLÁGENO

Se encuentran en

Las proteínas se encuentran en carnes y algunos vegetales, así como vitamina B, el hierro (Fe), y el zinc.