

## **BIOQUÍMICA**

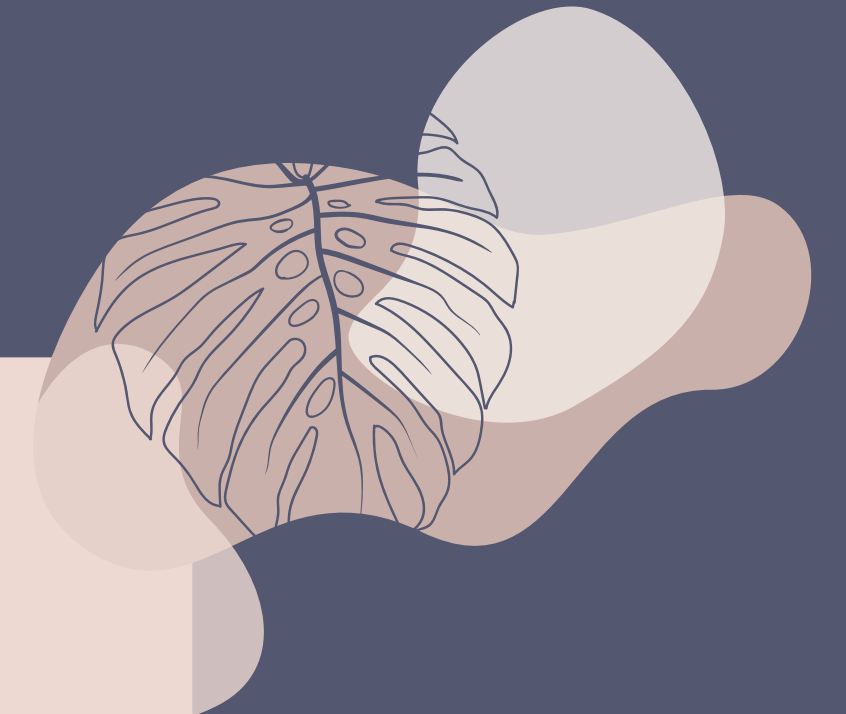
**1 semestre- grupo A**

**Dr. Guillermo De Solar**

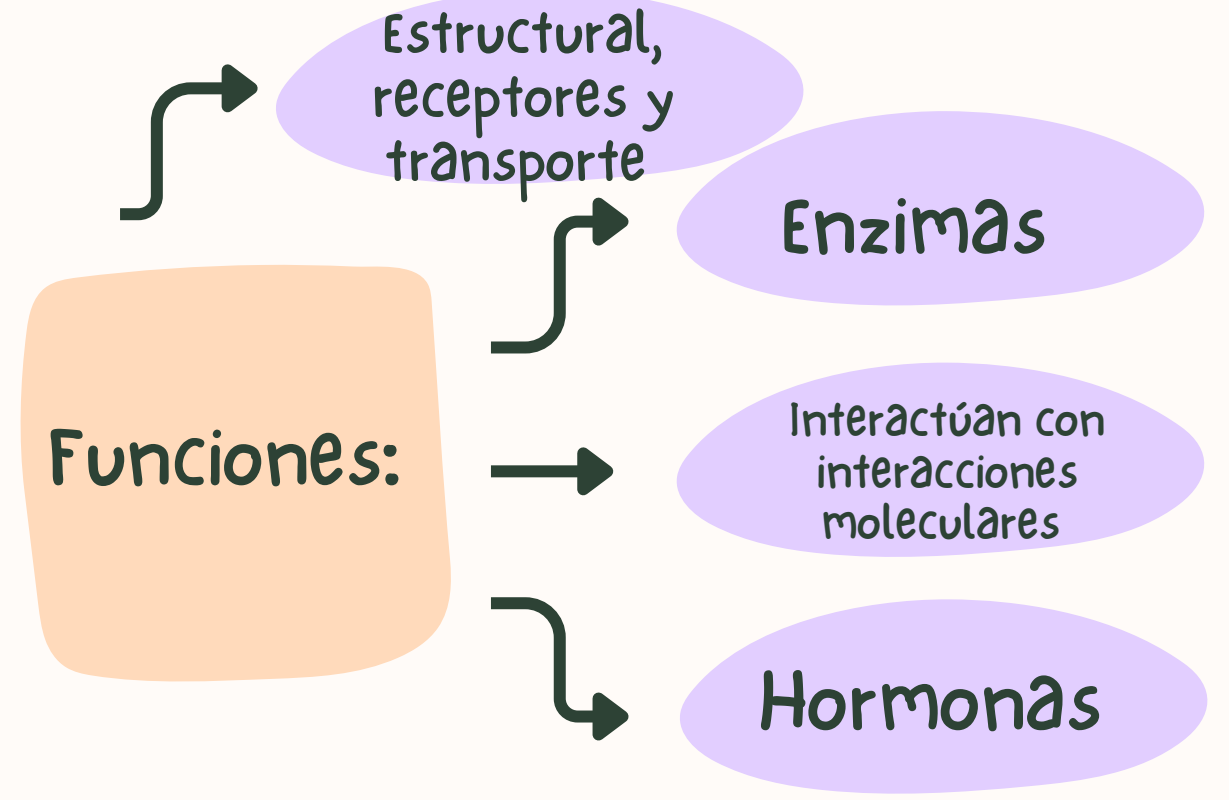
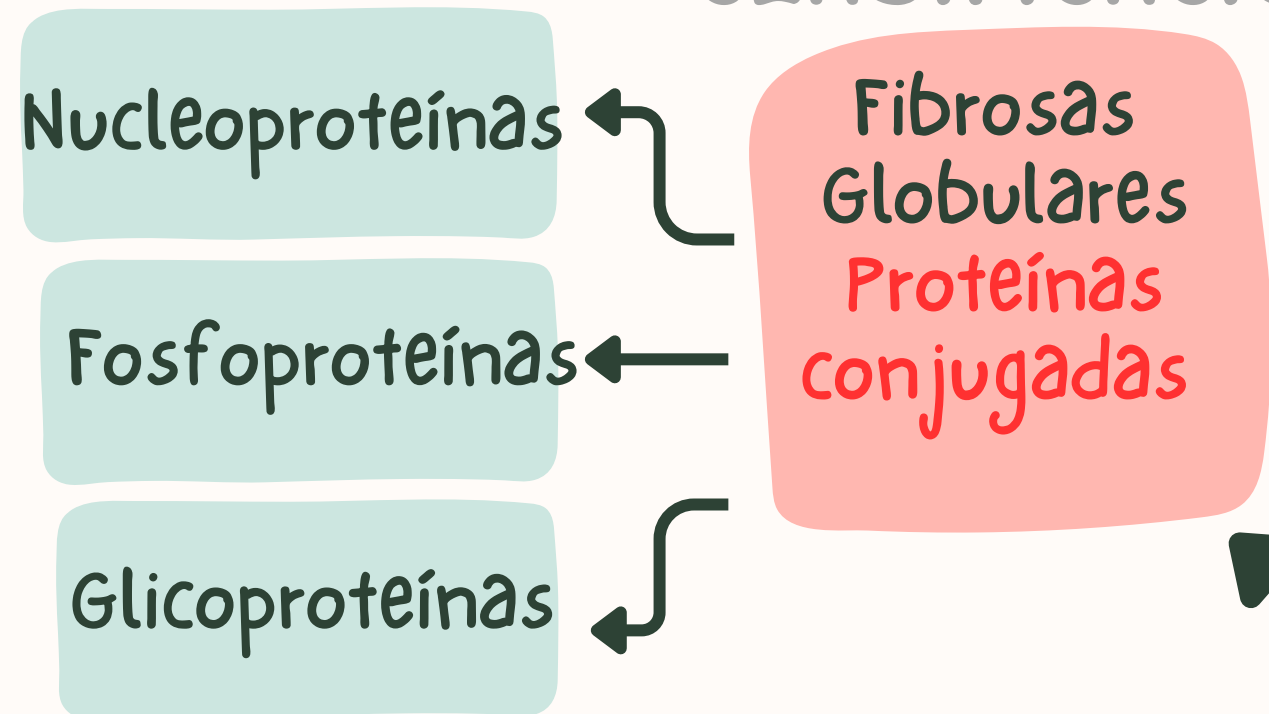
**FANY ADILENE GONZALEZ ARREOLA**

**Licenciatura: Medicina Humana**

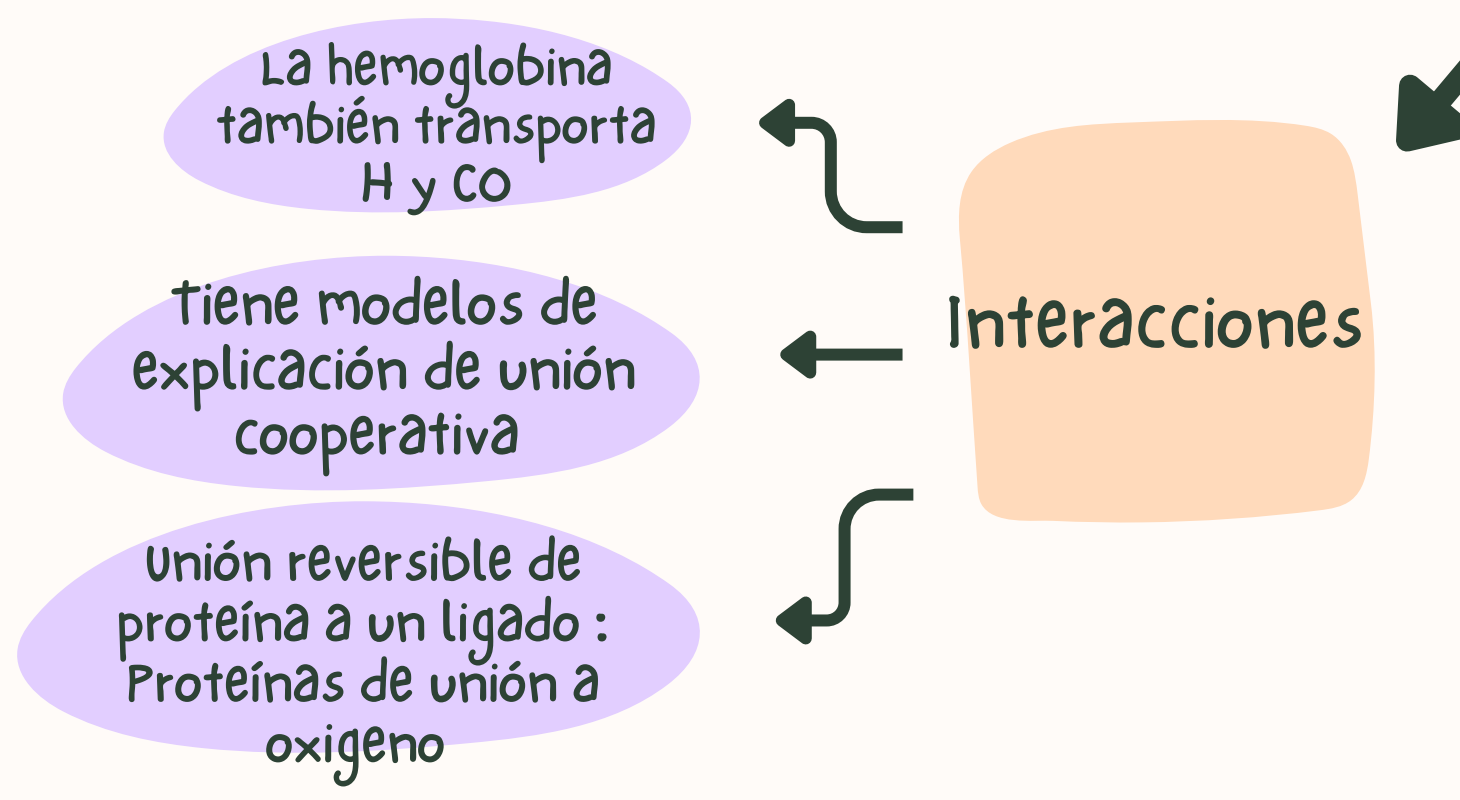
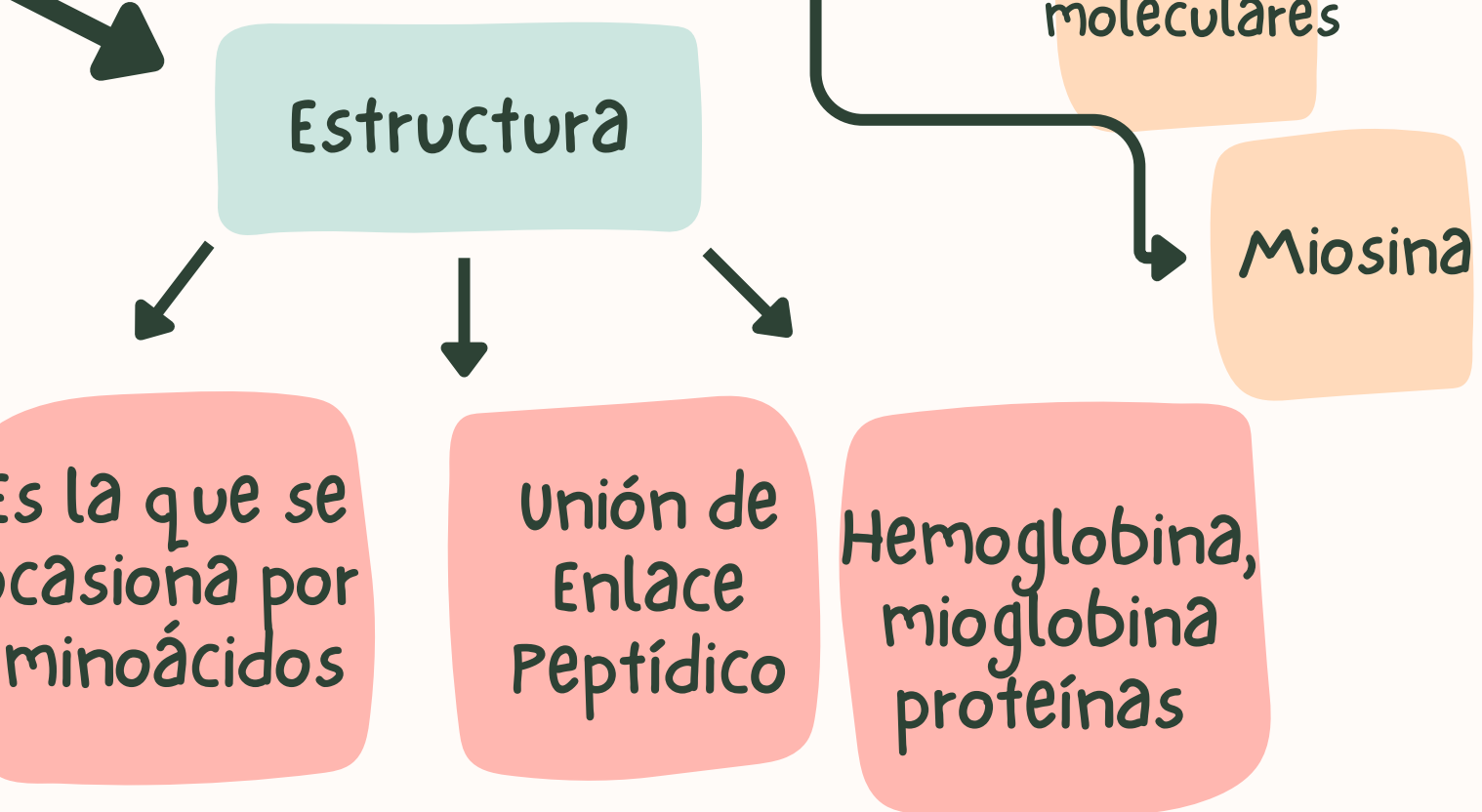
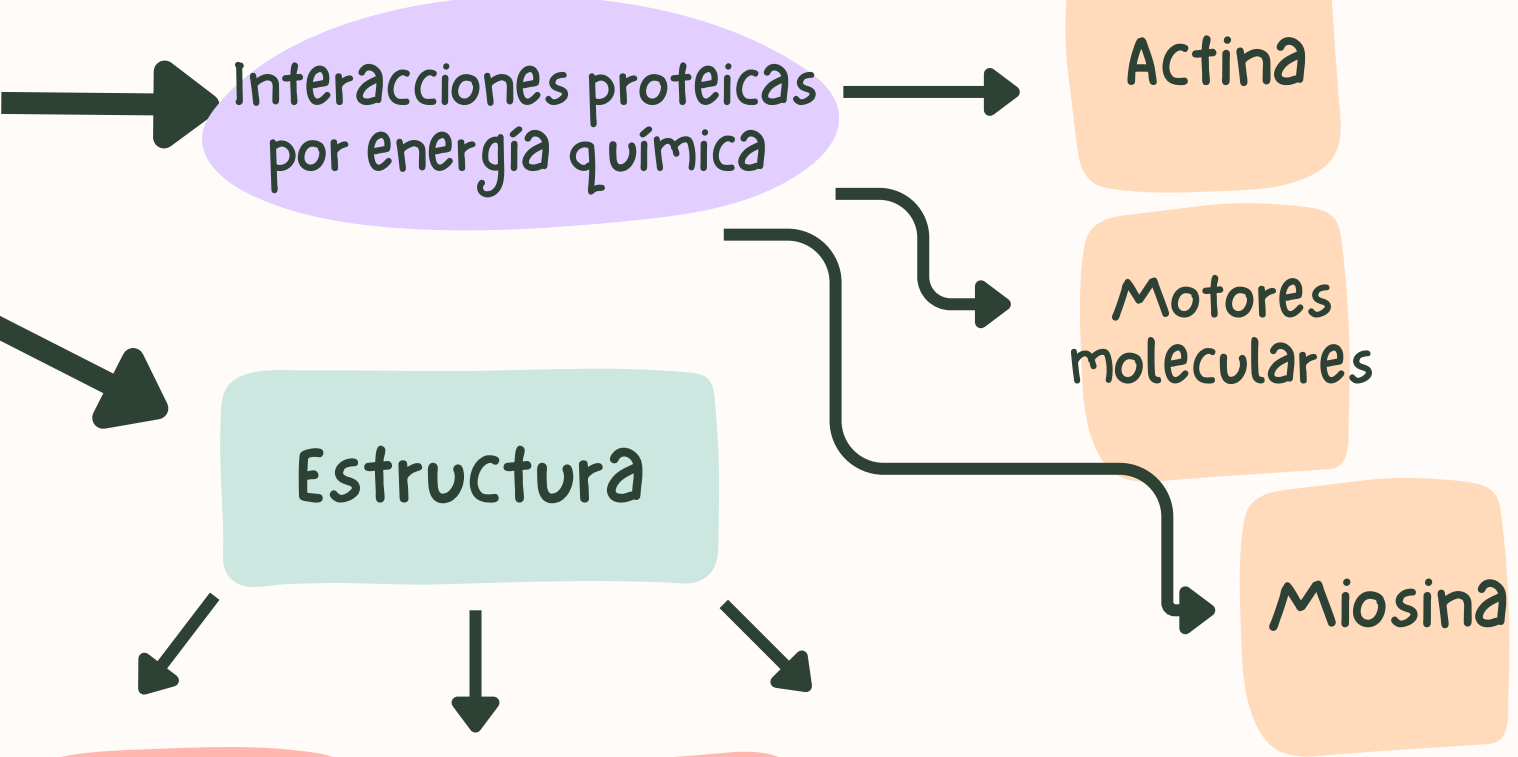
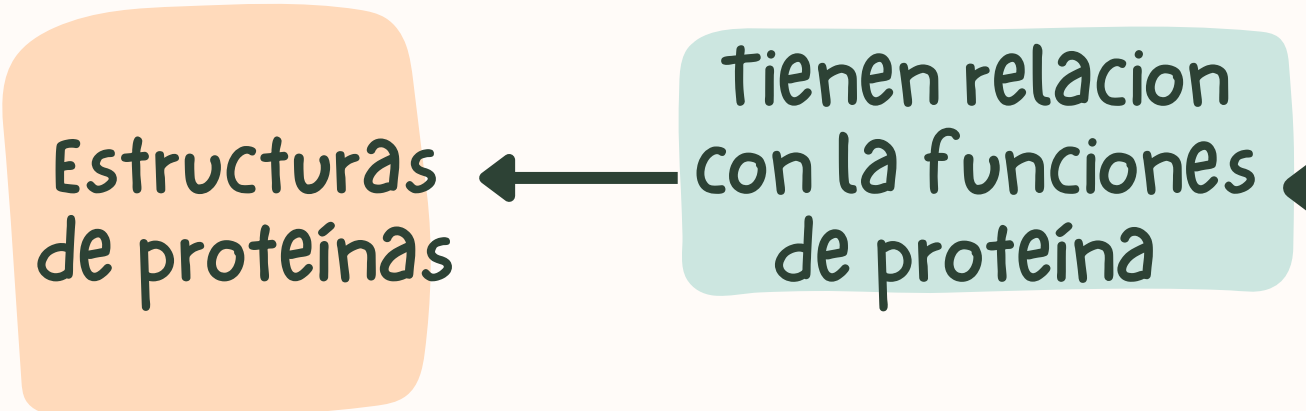
**Tema:Funciones de proteínas y Enzima**



# CLASIFICACION



## FUNCIONES DE PROTEINA



## DEFINICION

Son proteínas biológicas específicas sin alterar el punto de equilibrio de la reacción o experimentar cambio en una composición

## CLASIFICACION

Liasas  
Oxidorreductasas  
Transferasas  
Hidrolasas  
Isomerasas  
Ligasas

## INTRODUCCION DE ENZIMAS

Depende de la existencia de catalizadores poderosos y específicos: las enzimas, las pocas moléculas de RNA catalítico. todas las enzimas conocidas como proteínas las enzimas se clasifican de acuerdo con el tipo de canalización

## FUNCION DE ENZIMA

La función de enzimas y otros catalizadores consiste en disminuir a energía de activación de una reacción con fin de incrementar su velocidad de reacción

# ENZIMAS

## EJEMPLOS

La quimotripsina es una serina proteasa con mecanismo bien conocido que comprende catálisis ácido-base, catálisis covalente y estabilización de estado, La Hexoquinasa la reacción de enolasa y lisozima

## ENZIMA REGULARES

Actividad de rutas metabólicas en células esta regulada mediante control de actividades enzimáticas. Actividad de las enzimas alostéricas se ajusta mediante unión reversible de un modulador específico a sitio regulador

## NOMENCLATURA

La molecula sobre la cual ejerce su actividad catalitica:

- Ureasa
- Arginasa