



Mi Universidad

Lía Sofia Gordillo Castillo

Mapa conceptual

Segundo Parcial

Bioquímica

Nájera Mijangos Hugo

Medicina Humana

Primer semestre 1°C

Mapa conceptual

Comitán de Domínguez, Chiapas a 05 de octubre de 2024

PROTEÍNAS

¿QUÉ ES?

Dan forma y estructura a la célula. se divide en:

ESTRUCTURA

PRIMARIA

secuencia de aminoácidos en una cadena peptídica



SECUNDARIA

plegamiento que la cadena polipeptídica adopta gracias a la formación de puentes de hidrógeno



TERCIARIA

esta representada por los superplegamientos y enrollamientos de la estructura secundaria,



CUATERNARIA

algunas proteínas se componen de varias subunidades, cuando estas se unen, generan la estructura cuaternaria



TIPOS

ALBUMINA

LIGANDOS:
cationes divalentes y trivalentes

CERULOPLASMINA

LIGANDOS:
Cu²⁺

TRANSFERRINA

LIGANDOS:
Fe³⁺

GLOBULINA DE UNIÓN A HORMONAS TIROIDEAS

LIGANDOS:
tiroxina y triyodotironina

GLUBULINA DE UNIÓN AL CORTISOL

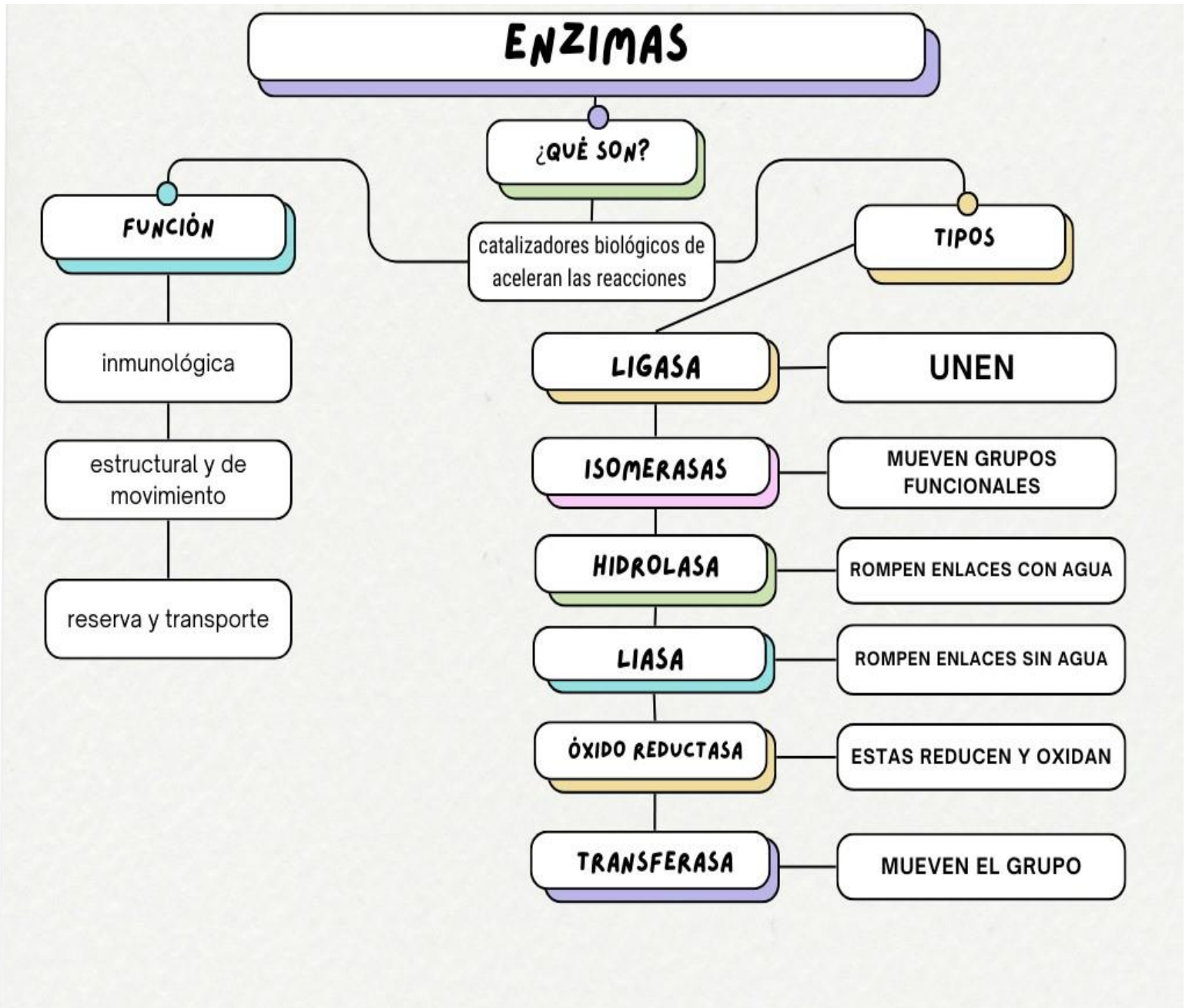
LIGANDOS:
cortisol

GLUBULINA DE UNIÓN A HORMONAS SEXUALES

LIGANDOS:
andrógenos y estrógenos

HAPTOGLOBINA

LIGANDOS:
dímeros de hemoglobina



Bibliografía

1. *Khan Academy.* (s. f.).
<https://es.khanacademy.org/science/biology/macromolecules/proteins-and-amino-acids/a/orders-of-protein-structure>
2. *ESTRUCTURA y PROPIEDADES DE LAS PROTEÍNAS.* (s. f.). Universidad de Valencia. https://www.uv.es/tunon/pdf_doc/proteinas_09.pdf
3. Gaw, A. G. (2013). *Bioquímica clínica* (5ta edición, Vol. 5) [Medilibros].
- 4.