



# ENZIMAS

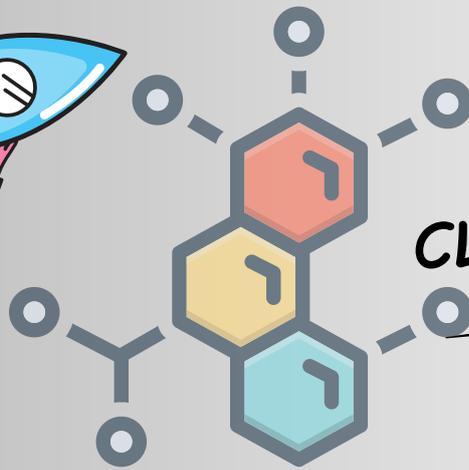
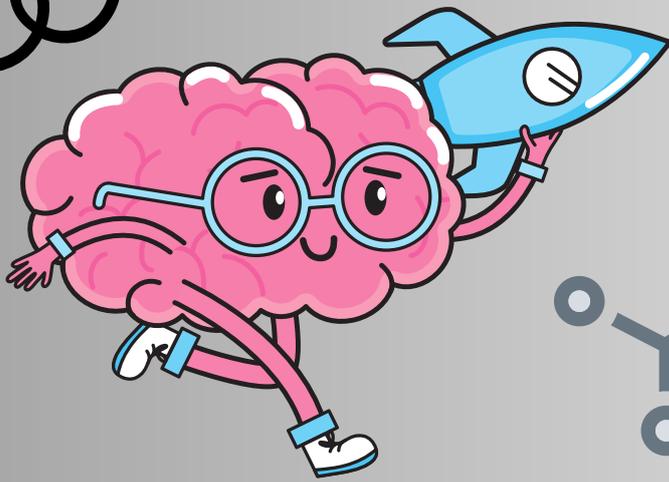
JUAN DIEGO ORANTES MENDEZ

LIC MEDCICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

BIOQUIMICA

M.V.Z VELAZQUEZ CANCINO ROMAN REYES

TAPACHULA 29 DE NOVIEMBRE DEL 2024



# ENZIMAS: CLASIFICACION

ENZIMA	DESCRIPCION
LIASAS	Catalizan reacciones en las que se elimina algún grupo para formar un doble enlace o se añade un doble enlace. Las descarboxilasas, las hidratatas, las deshidratatas, desaminasas y las sintetatas son ejemplos de estas enzimas.
ISOMERASAS	Este se trata de un grupo heterogéneo de enzimas en el que catalizan varios tipos de reordenamientos intramoleculares. Por ejemplo, las epimerasas catalizan la inversión de carbonos asimétricos y las mutatas catalizan la transferencia intramolecular de grupos funcionales.
LIGASAS	Catalizan la formación de enlaces entre dos moléculas de sustrato. Algunas de estas enzimas incluyen el término sintetata y otras se denominan carboxilasas Ahora que has revisado la estructura básica de las proteínas revisemos su metabolismo desde que ingresan al organismo.
OXIDORREDUCTASAS	<b>catalizan reacciones redox cambiando el estado de oxidación de uno o más átomos de una molécula. Las deshidrogenasas, reductatas, oxigenasas y peroxidatas son ejemplos de éstas.</b>
TRANSFERASAS	Transfieren grupos moleculares de una molécula donadora a una aceptora. Generalmente las transferatas incluyen el prefijo trans como las transcarboxilasas, las transaminasas y las transmetilatas.
HIDROLASAS	<b>Catalizan reacciones en las que se rompe algún enlace por la adición de agua. Las esteratas, las fosfatasas y las peptidasas son algunos ejemplos.</b>

# BIBLIOGRAFIA

- PDF CLASE BIOQUIMICA  
MVZ ROMAN