

Clasificación de enzimas

Angel Ricardo Niño Tsuzuki

LIC. medicina veterinaria y zotecnia

Bioquimica1

M.V.Z. VELAZQUEZ CANCINO ROMAN REYES

**Tapachula, CHIAPAS 30 de
Noviembre del 2024**

CLASIFICACION DE ENZIMAS

enzima	Definición
LIASAS	Catalizan reacciones en las que se elimina algún grupo para formar un doble enlace o se añade un doble enlace. Las descarboxilasas, las hidratasas, las deshidratasas, desaminasas y las sintetasas son ejemplos de estas enzimas.
HIDROLASAS	Catalizan reacciones en las que se rompe algún enlace por la adición de agua. Las esterases, las fosfatasas y las peptidasas son algunos ejemplos.
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 mutasas catalizan la transferencia intramolecular de grupos funcionales.
TRANSFERASAS	Transfieren grupos moleculares de una molécula donadora a una aceptora. Generalmente las transferasas incluyen el prefijo trans como las transcarboxilasas, las transaminasas y las transmetilasas.
LIGASAS	Catalizan la formación de enlaces entre dos moléculas de sustrato. Algunas de estas enzimas incluyen el término sintetasa y otras se denominan carboxilasas. Ahora que has revisado la estructura básica de las proteínas revisemos su metabolismo desde que ingresan al organismo.
OXIDORREDUCTASAS	catalizan reacciones redox cambiando el estado de oxidación de uno o más átomos de una molécula. Las deshidrogenasas, reductasas, oxigenasas y peroxidasas son ejemplos de éstas.

BIBLIOGRAFIA

**PDF CLASE BIOQUIMICA
MVZ ROMAN**