

Universidad del Sureste.

Actividad No. 4:

Cuadro Descriptivo. "Enzimas".

Nombre:

Castellanos Galindo Luis Angel.

Carrera:

Lic. Medicina veterinaria y zootecnia.

Docente:

M.V.Z. Velázquez Cancino Román Reyes.

Materia:

Bioquímica.

Tapachula, Chiapas a sábado, 30 de noviembre de 2024.

ENZIMAS

CLASIFICACIÓN	DESCRPCIÓN	ENZIMA
LIGASAS	Catalizan la formación de enlaces entre dos moléculas de sustrato. Algunas de estas enzimas incluyen el términos sintetasa y otras se denominan carboxilasas	
LIASAS	Catalizan reacciones en las que se elimina algún grupo para formar un doble enlace o se añade un doble enlace.	<ul style="list-style-type: none">• Descarboxilasas• Hidratasas• Deshidratasas• Desaminasas• Sintetasas
OXIDORREDUCTASAS	catalizan reacciones redox cambiando el estado de oxidación de uno o más átomos de una molécula.	<ul style="list-style-type: none">• Oxigenadas• Deshidrogenadas• Reductasas• Peroxidas
ISOMERASAS	Este se trata de un grupo heterogéneo de enzimas en el que catalizan varios tipos de reordenamientos intramoleculares	<ul style="list-style-type: none">• Mutasas• Epimerasas
TRANSFERASAS	Catalizan la transferencia de un grupo químico específico diferente del hidrógeno, de un sustrato a otro.	<ul style="list-style-type: none">• Transcarboxilasas• Transaminasas• Transmetilasas
HIDROLASAS	Se ocupan de las reacciones de hidrólisis (ruptura de moléculas orgánicas mediante moléculas de agua).	<ul style="list-style-type: none">• Esterasas• Fosfatasa• Peptidasas

Bibliografía

1. Material usado, las diapositivas “bioquímica unidad IV proteínas.pptx
2. Editorial E. (5 de agosto de 2021). Concepto. Obtenido de [Enzimas - Concepto, estructura y clasificación](#)