



LICENCIATURA

Medicina Veterinaria y zootecnia

DOCENTE

M.V.Z.Velazquez Cancino Román Reyes

ALUMNO

Exsar Emilio López Moreno

ASIGNATURA

Bioquímica

TEMA

Cuadró comparativo de enzimas

1°cuatrimestre Grupo "A"

FECHA DE ENTREGA

Sábado 30 de noviembre

# ENZIMAS

CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	ENZIMAS
OXIDORREDUCTASAS	Son enzimas que catalizan la transferencia de electrones de un donador a un receptor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deshidrogenasas</li> <li>• Reductasas</li> <li>• oxigenasas</li> <li>• Peroxidas</li> </ul>
TRANSFERASAS	Son enzimas que catalizan la transferencia de un grupo químico, como metilo, carboxilo y fosfato	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transcarboxilas</li> <li>• Transaminasas</li> <li>• Transmetilasas</li> </ul>
HIDROLASAS	Son una clase de enzimas que catalizan la hidrólisis de la molécula, tras la ruptura de enlaces químicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esterasas</li> <li>• Fosfasas</li> <li>• Peptidasas</li> </ul>
LIASAS	Son enzimas que catalizan la ruptura de enlaces químicos sin la adición de agua	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Descarboxilasas</li> <li>• Hidratasas</li> <li>• Deshidratasas</li> <li>• Desaminasas</li> <li>• Sintetasas</li> </ul>
ISOMERASAS	son una clase de enzimas que catalizan la conversión de una molécula en otra molécula con la misma fórmula molecular pero con una estructura diferente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Epimerasas</li> <li>• Mutasas</li> </ul>
LIGASAS	Son enzimas que catalizan la formación de enlaces químicos entre moléculas utilizando energía química	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sintetasas</li> <li>• Carboxiasas</li> <li>• Aminasas</li> </ul>

# Bibliografía

Antología UDS MI UNIVERSIDAD