



***NOMBRE DEL ALUMNO: HATZIRY GÓMEZ HERNÁNDEZ***

***NOMBRE DEL TEMA: ENZIMAS***

***PARCIAL: 3 ER PARCIAL***

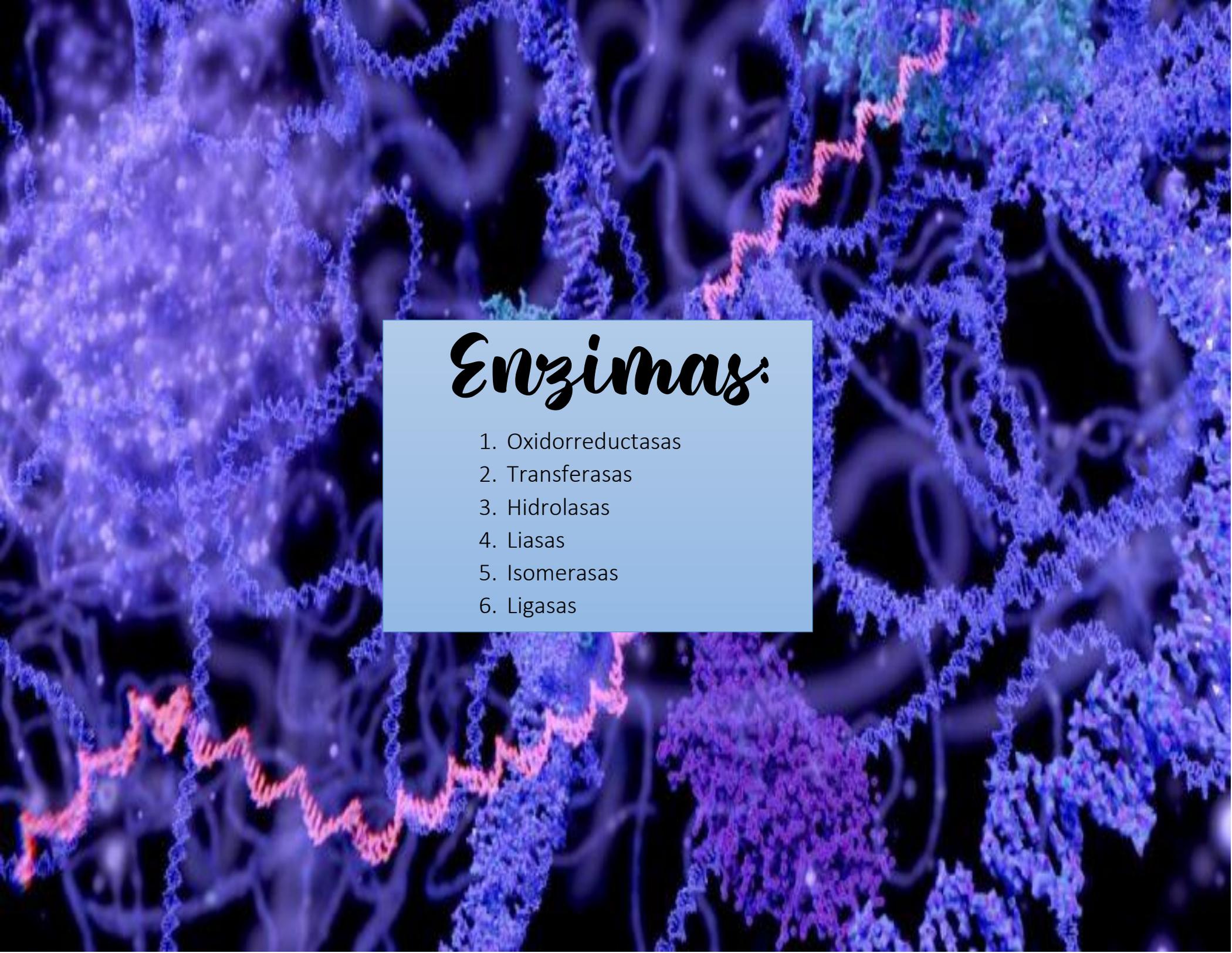
***NOMBRE DE LA MATERIA: BIOQUIMICA***

***NOMBRE DEL PROFESOR: JOSE MIGUEL CULEBRO RICALDI***

***NOMBRE DE LA LICENCIATURA: LIC. MEDICINA HUMANA***

***Lugar y Fecha de elaboración:***

***Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, a 13 de noviembre del 2022***



# Enzimas:

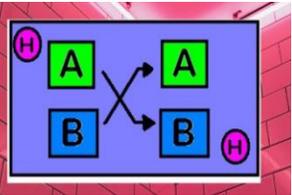
1. Oxidorreductasas
2. Transferasas
3. Hidrolasas
4. Liasas
5. Isomerasas
6. Ligasas

# Enzimas

## Oxidoreductasa

Son

enzimas que catalizan reacciones de óxido-reducción. Dentro de esta categoría se encuentran, entre otras, las deshidrogenasas, oxidasas y peroxidasas.

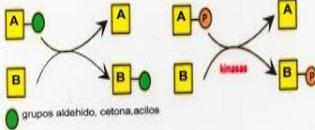


## Transferasas

Son

Transfieren a un grupo funcional (por ejemplo, un metilo o un grupo fosfato) de un compuesto a otro. Como ejemplos tendríamos las fosfotransferasas, metiltransferasas o kinasas.

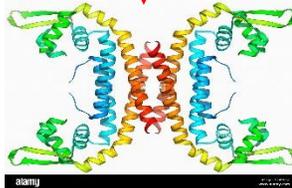
2. Transferasas → transferencia de grupos funcionales



## Hidrolasas

Son

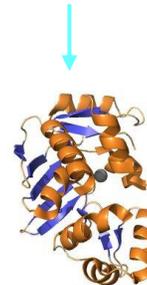
Catalizan la escisión hidrolítica de los enlaces C-O, C-N, C-C, entre otros. En este grupo se incluirían, por ejemplo, las proteasas o las fosfatasas.



## Liasas

Son

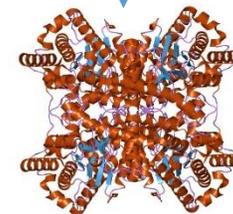
Son las enzimas responsables de las reacciones de rupturas y formación de dobles enlaces. Catalizan la adición de amoníaco, agua o dióxido de carbono a los dobles enlaces, o bien los eliminan para formar dobles enlaces. Como ejemplo tendríamos las aldolasas o las sintasas



## isomerasas

Son

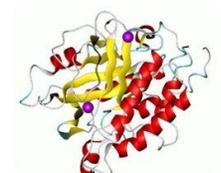
Catalizan la transferencia de grupos dentro de una molécula dando lugar a formas isoméricas del sustrato. Como ejemplo podemos citarlas mutasas.



## ligasas

Son

Catalizan la unión de los sustratos. Como ejemplo, las carboxilasas o las sintetisas.



# *Bibliografía*

<https://www.abynetek.com/enzimas-para-investigacion/>

[https://es.wikipedia.org/wiki/Xilosa\\_isomerasa](https://es.wikipedia.org/wiki/Xilosa_isomerasa)