



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



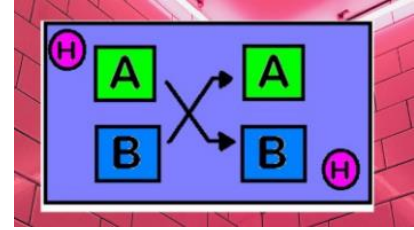
Enzimas:

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

Enzimas

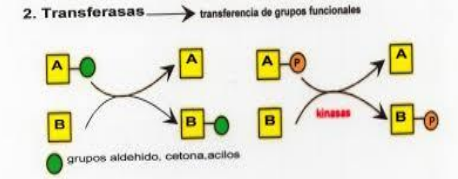
Oxidoreductasas

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



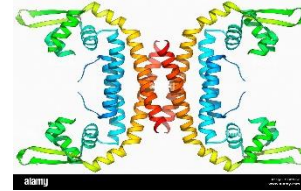
Transferasas

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.



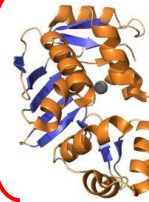
Hidrolasas

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.



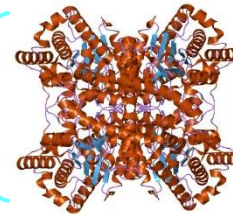
Liasas

Son 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



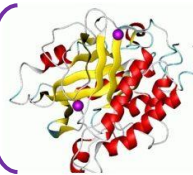
isomerasas

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



ligasas

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



Bibliografía

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

https://es.wikipedia.org/wiki/Xilosa_isomerasa