

CLASIFICACIÓN DE ENZIMAS

REALIZADA POR:

Mariana



1)

que es?

denomina enzimas a un conjunto de proteínas encargadas de catalizar

Las enzimas se clasifican en base a la reacción específica que catalizan, de la siguiente manera:

Oxidorreductasas

2)

Catalizan reacciones de óxido-reducción, o sea, transferencia de electrones o de átomos de hidrógeno de un sustrato a otro.

Ejemplo de ellas son las enzimas deshidrogenasa y c oxidasa.

Transferasas

3)

Catalizan la transferencia de un grupo químico específico diferente del hidrógeno, de un sustrato a otro.

Un ejemplo de ello es la enzima glucoquinasa.

Hidrolasas.

4)

Se ocupan de las reacciones de hidrólisis (ruptura de moléculas orgánicas mediante moléculas de agua).

Por ejemplo, la lactasa.

5)

Liasas.

enzimas que catalizan la ruptura o la soldadura de los sustratos.

Por ejemplo, el acetato descarboxilasa.

¡Ya casi!

Isomerasas.

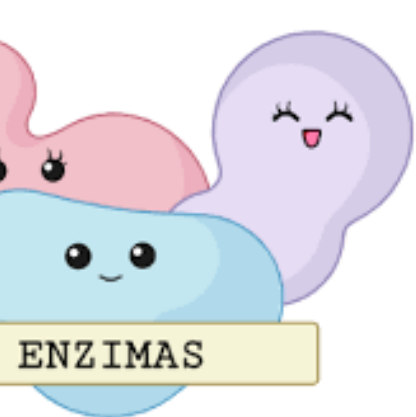
6)

Catalizan la interconversión de isómeros, es decir, convierten una molécula en su variante geométrica tridimensional.

Ligasas.

Estas enzimas hacen la catálisis de reacciones específicas de unión de sustratos, mediante la hidrólisis simultánea de nucleótidos de trifosfato (tales como el ATP o el GTP).

Por ejemplo, la enzima piruvato carboxilasa.





Super nota de enzimas y cuadro sinóptico

NOMBRE DOSENTE: LEYBER BERSAIN
MARTINEZ

NOMBRE DE ALUMNO: MARIANA SANTIZ
BALLINAS

MATERIA. BIOQUIMICA

GRADO : 1 SEMESTRE MEDICINA