

Enzimas: clasificación y inhibición

función: Es un catalizador biológico; Es una proteína que acelera la velocidad de una reacción química específica en la célula. La enzima no se destruye durante la reacción y se utiliza una y otra vez.

Clasificación.

Oxidoreductasas: catalizan reacciones de oxidación-reducción, o sea transferencia de electrones o de átomos de hidrógeno de un sustrato a otro.

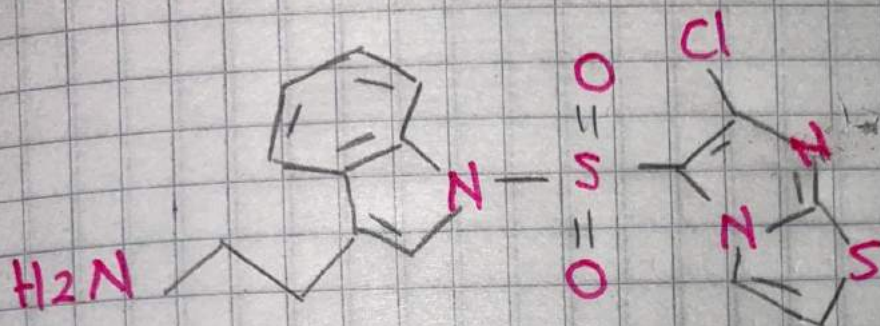
Transferasas: catalizan la transferencia de un grupo químico específico diferente de hidrógeno, de un sustrato a otro.

Hidrolasas: se ocupan de las reacciones de hidrólisis (ruptura de moléculas orgánicas mediante moléculas de agua).

Liasas: enzimas que se catalizan la ruptura o la soldadura de los sustratos.

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

Ligasas: estas enzimas hacen catálisis de reacciones exotérmicas de unión de sustratos, mediante la hidrólisis simultánea de nucleótidos.



b. Ácidos grasos.

- c. Nucleótidos.
- d. Monosacáridos.

Rejilla de respuestas

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

