

## Taller

Enzimas son proteínas complejas que catalizan un cambio químico específico en todos los seres del mundo.

### Tipos de enzimas

Las enzimas se clasifican en 6 grandes grupos o clases.

- Clase 1 Oxidoreductasas
- Clase 2 Transferasas
- Clase 3 Hidrolasas
- Clase 4 Lisasas
- Clase 5 Isomerasas
- Clase 6 Ligasas

### Enzimas y su función

Las enzimas son catalizadores, es decir, sustancias que, sin consumirse en una reacción, aumentan notablemente su velocidad.

### Enzimas y su clasificación

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

Transferasas: catalizan la transferencia de un grupo químico específico diferente del hidrógeno.

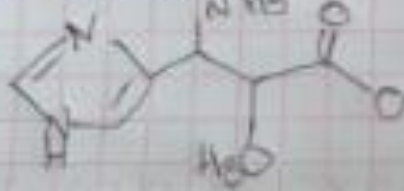
hidrolasas se ocupan de las reacciones de hidrólisis (ruptura de moléculas orgánicas mediante moléculas de agua)

lipasas: enzimas que catalizan la ruptura o la síntesis de los ácidos

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

ligasas: estas hacen las reacciones de reacciones consecutivas de unión de ácidos mediante la hidrólisis

Estructura



- Aminoácidos
- Ácidos grasos

- Nucleótidos
- Monosacáridos

Tabla de respuestas

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