

# Rejilla de respuestas

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



# ENZIMAS

## ¿Cómo funcionan?

Las enzimas son esenciales para todos los procesos biológicos ya que son los responsables de las reacciones que mantienen la vida. Cualquier mutación o disfunción en un gen responsable de la codificación de una enzima puede causar una enfermedad severa y hasta la muerte.

## Clasificación:

**Oxidoreductasas:** actúan sobre muchos grupos químicos para agregar o remover átomos de hidrógeno.

**Transferasas:** transfieren grupos funcionales entre moléculas donantes yceptoras.

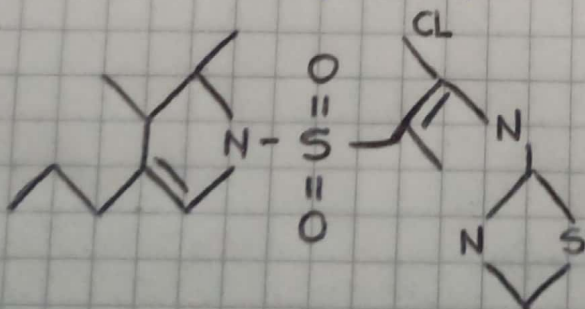
**Hidrolasas:** Agregan agua a una ligadura hidrolización.

**Liasas:** agregan agua, amoníaco o dióxido de carbono actuando sobre las dobles ligaduras.

**Isomerasas:** transforman ciertas sustancias en sus isómeras.

**Ligasas:** Permiten la unión de dos moléculas con la degradación del ATP que provee la energía necesaria para que la reacción tenga lugar.

## Estructura Química



- son proteínas de peso molecular variable.
- APOenzima + cofactor = Holoenzima (activo)