



INHIBIDORES ENZIMATICAS

Por: Manuela de los Angeles Deara Guzman

¿ que es ?

- son sustancias que disminuyen la velocidad de las reacciones catalizadas por enzimas.

que se unen a enzimas y disminuyen su actividad, esta unión puede ser reversible, la mas común en el caso de fármacos o irreversible.



Clases de inhibidores:

- Reversibles.
 - Irreversibles.
- 

Existen tres tipos de inhibidores reversibles:

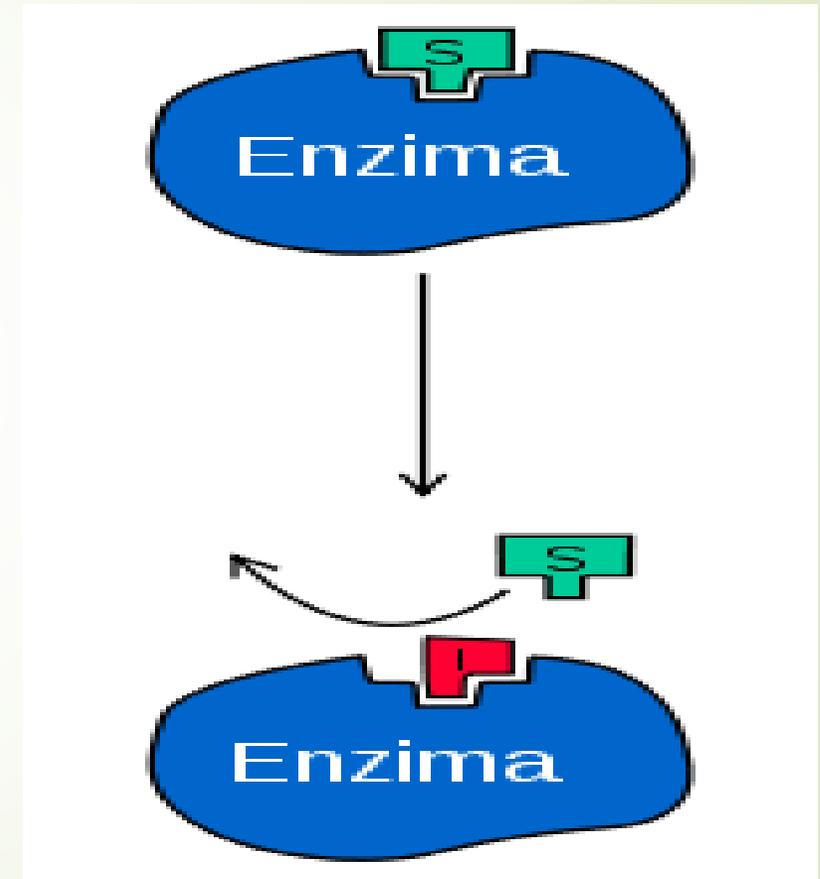
- Inhibición competitiva.
- Inhibición no competitiva .
- Inhibición acompetitiva.

- Inhibición competitiva



EJEMPLOS:

- El malato –succinato deshidrogenasa.
- La sulfanilomida – ácido fólico.



- Inhibición no competitiva

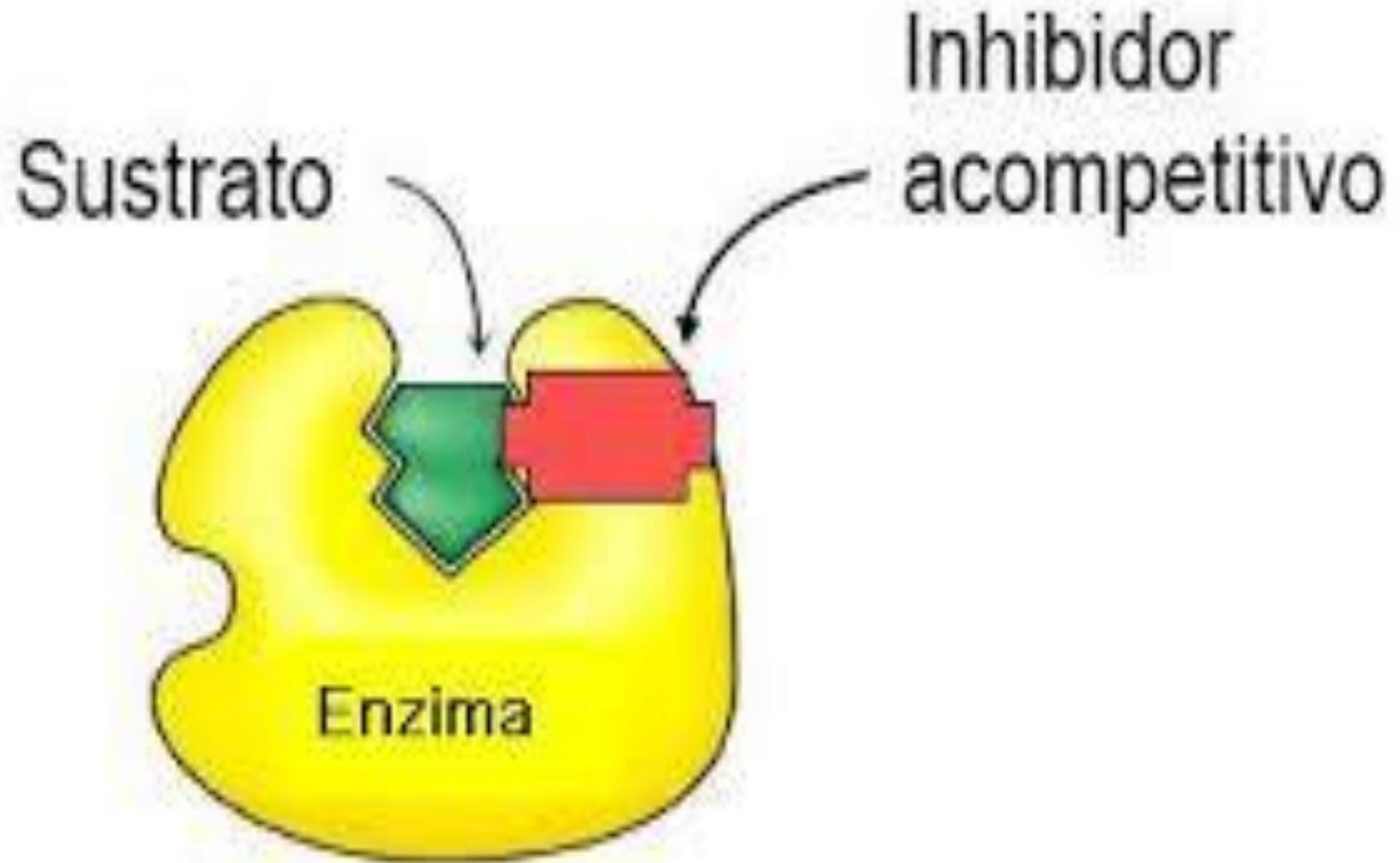




Ejemplos:

- ▶ El plomo- (sulfhidrilos de la cisteína)
 - ▶ (Ferroquetalasa)
- 

Inhibición acompetitivo





Inhibidores enzimáticas que son drogas:

- La penicilina y la amoxicilina.
- El captopril, enalapril y el lisinopril.