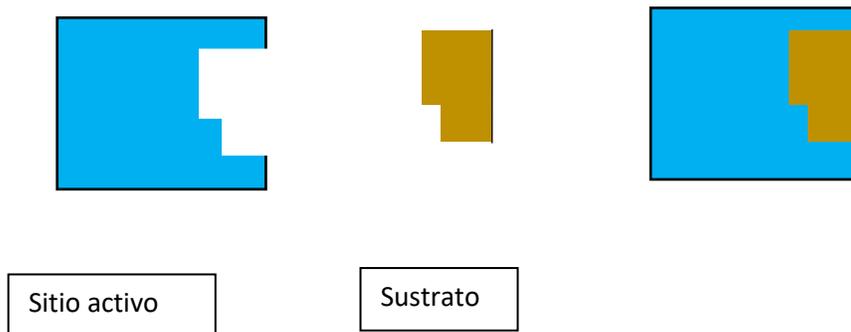


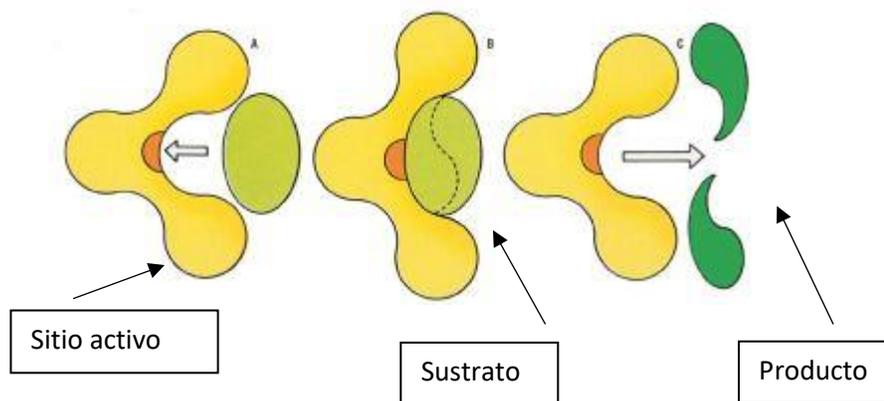
1.- investiga y explica los dos mecanismos de la acción enzimática

Los tipos de acción son **llave-cerradura** y **ajuste inducido**

Llave-cerradura: el sustrato y el centro activo de la enzima comparten cierta compatibilidad como una llave con una cerradura aunque en algunos de los casos estos no son correctos



Ajuste inducido: la formación física del centro activo cambia con forma al sustrato para que pueda acoplarse correctamente y luego convertirse en los productos



2.- explica que es el sitio activo de una enzima y para qué sirve

El sitio activo se puede decir que es el lugar donde encajan las moléculas de sustrato y se realizan las acciones catalíticas y pueden ser muy sensibles a los cambios en el ambiente de la enzima

3.- ¿bajo qué condiciones se activa o se inhibe la acción enzimática?

Los factores que pueden afectar son su temperatura y el pH, ya que aumentar la temperatura acelera una reacción y bajar la temperatura la hace más lenta. Con el pH cambiarlo fuera de su rango hace más lenta la actividad de la enzima y valores de pH extremos pueden causar la desnaturalización de la enzima.