

Actividad drag and drop: conceptos básicos de enzimología

Nivel: 1.º de Medicina Formato: relacionar conceptos con definiciones

Instrucciones para el alumnado: arrastra cada tarjeta de la zona inferior al recuadro que corresponda. Cada opción se utiliza una sola vez.

Zona de destino

Definición / situación	Concepto que corresponde
1. Velocidad máxima que alcanza una reacción enzimática cuando todos los centros activos están ocupados por el sustrato.	
2. Concentración de sustrato a la que la velocidad de reacción es la mitad de la velocidad máxima.	
3. Molécula no proteica necesaria para la actividad de algunas enzimas; puede ser un ion metálico o una coenzima orgánica.	
4. Molécula que se une a un sitio distinto del centro activo y modifica la actividad de la enzima, aumentando o disminuyendo su función.	

Tarjetas para arrastrar

K_m

V_{max}

Cofactor

**Regulador
alostérico**

Actividad complementaria: después de completar la relación, explica en una frase por qué K_m no debe interpretarse siempre como una medida directa de afinidad enzimática.