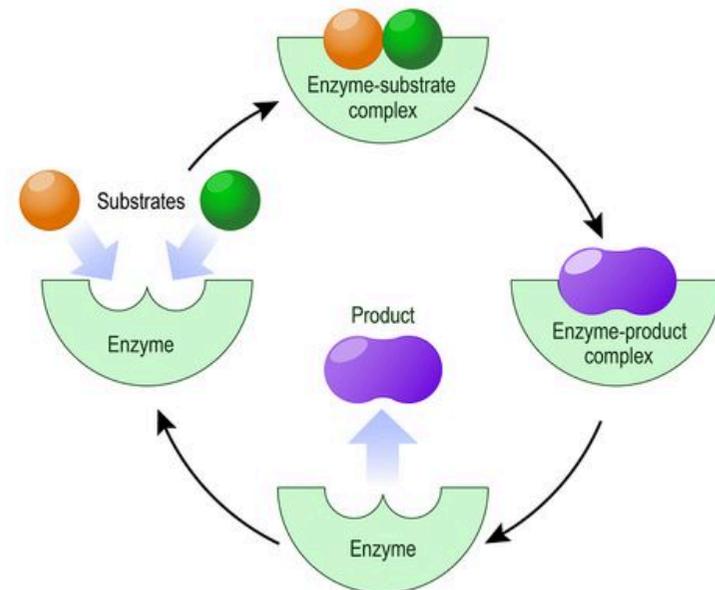


Nombre del Profesor : Maria Venegas .
Nombre del estudiante: Dili Haidee Reyes Argueta.
Curso: Bioquímica .
Carrera: Nutrición.
Trabajo: MAPA CONCEPTUAL



INTRODUCCIÓN

Las enzimas son moléculas fundamentales que aceleran reacciones , participan en complejas rutas metabólicas. La cinética enzimática investiga cómo estas proteínas catalizadoras interactúan con sus sustratos, determinan la velocidad y eficiencia de transformaciones bioquímicas. Los mecanismos de catálisis enzimática describen cómo las enzimas facilitan estas reacciones, utilizan sitios activos especializados para unir y modificar moléculas específicas. Además de esto las enzimas, las vitaminas y hormonas juegan papeles importantes en la regulación y mantenimiento de funciones celulares.

Las vitaminas actúan como cofactores o precursores para las enzimas, esenciales en el metabolismo y la síntesis de compuestos vitales. Por otro lado, las hormonas, como mensajeros químicos, regulan procesos biológicos.

También podemos mencionar que los ácidos nucleicos, como el ADN y ARN, representan el código genético esencial de los organismos vivos. Estas moléculas no solo almacenan y transmiten información genética, sino que también sirven para la síntesis de proteínas. Estos componentes forman la base fundamental molecular de la vida, interactuando de manera coordinada para mantener el equilibrio y la funcionalidad de las células frente a cambios ambientales y exigencias a las necesidades o requerimientos que un organismo o una célula específica tiene para mantener su función normal y saludable

BIBLIOGRAFIA

UDS.ANTOLOGIA DE BIOQUÍMICA.2023.PDF