

ENZIMOLOGIA CLINICA

ENZIMAS.- Métodos físicos y químicos de medida de la actividad enzimática. Búsqueda de nuevas enzimas.

Determinación de las condiciones de medida de la actividad enzimática: pH, concentración de sustrato, inhibidores, activadores, concentración de enzima, temperatura, tiempo de incubación. Unidades de actividad enzimática.

Enzimas auxiliares para determinación de actividad enzimática.

ENZIMAS PLASMATICAS.- Específicas y no específicas del plasma. Enzimas órgano específicas, modelos enzimáticos de órgano y de plasma.

Isoenzimas órgano específicas. Ubicación de enzimas en estructuras subcelulares: Glutámico dehidrogenasa.

Métodos de enzimología clínica experimental.

ACTIVIDADES ENZIMATICAS DEL SUERO EN:

- 1) Trastornos hepáticos: sorbitol dehidrogenasa, transaminasa glutámico oxalacética y glutámico pirúvica, láctico dehidrogenasa, fosfatasa alcalina. Relación de De Ritis.
 - 2) Trastornos cardíacos: transaminasa glutámico oxalacética, láctico dehidrogenasa, aldolasa, fosfohexosa isomerasa, mágico dehidrogenasa.
 - 3) Trastornos óseos: fosfatasa alcalina.
 - 4) Neoplasmas: fosfatasa ácida, fosfatasa ácida prostática, láctico de hidrogenasa.
-