

Centro Universitario de Occidente

Estructura y función II:

Profesor Jorge A. Rodríguez

Contenido de la Unidad sobre enzimas y coenzimas

Definición de las enzimas desde el punto de vista bioquímico

Definición de sustrato

Las enzimas y los catalizadores inorgánicos

Clases de especificidad de las enzimas.

Tipos de inhibición enzimáticas

Inducción de enzimas

Coenzimas, apoenzimas y h~~o~~coenzimas

Mecanismo de acción de ciertas coenzimas: NAD^+ , FAD^+ y NADP^+

Activadores de las enzimas

Zimógenos

Isoenzimas

Clasificaciones de las enzimas

Clasificación de la Unión Internacional de Bioquímica

Factores que determinan la velocidad de las reacciones enzimáticas

Teoría de Michaelis-Menten

La constante de Michaelis

Ploteo de Lineweaver-Burke