



NOMBRE DEL ALUMNO: Rosalba Mazariegos López

NOMBRE DEL MAESTRO: Qfb. Noe Herminio Velázquez Recinos

NOMBRE DE LA MATERIA: Bioquímica

TEMA: Cuadro Sinóptico

PARCIAL: 3er Parcial

SEMESTRE: 1er Semestre

ENZIMAS

QUE ES: Son Proteínas Complejas Que Producen Un Cambio Químico Especifico En Todas Las Partes De El Cuerpo

El Sitio Activo De Una Enzima En La Que Se Une El Sustrato Para Ser Catalizado. Dicha Área Se Le Llama Sitio Activo En Ella Ocurren Las Actividades De Otras Moléculas.

Centro Activo Comprende Un Sitio De Unión Formado Por Los Aminoácidos Que Están En Contacto Directo Con El Sustrato Y Un Sitio Catalítico, Formado Por Los Aminoácidos Directamente Implicados En El Mecanismo De La Reacción.

La Especificidad De Las Enzimas Se Refiere A que Cada Enzima Cataliza Solo Un Tipo De Reacción, Actuando Sobre Un Único Sustrato.

Las Coenzimas Son Un Tipo Pequeño De Molécula Orgánica De Naturaleza No Proteica Cuya Función En El Organismo Es Transportar Grupos Químicos.

Las Moléculas Que Aumentan La Actividad De Una Enzima Se Conoce Como Activadores. Participan Sustancias Que Actúan Como Inhibidores Los Cuales Reducen La Velocidad De Las Reacciones Catalizadas

Las Enzimas Funcionan Mejor Dentro De Rangos De Temperaturas Y De PH Específicos Y Bajo condiciones Que No Son Las Optimas Una Enzima Puede Perder Su Capacidad De Unirse A Un Sustrato, Aumentar La Temperatura Generalmente Acelera Una Reacción Y Bajar La Temperatura La Hace Mas Lenta.