



Cuadro sinóptico.

Nombre del alumno: Katia Marlen Espinosa Sánchez.

Tema: Enzimas.

Materia: Bioquímica.

Nombre del profesor: QFB. Martinez Vazquez Leyber Bersain.

Medicina Humana.

Enzimas.

ACTIVIDAD ENZIMÁTICA.

La actividad de una enzima describe qué tan rápido ésta cataliza la reacción que convierte un sustrato en producto.

Depende en gran medida de las condiciones de la reacción, que incluyen temperatura, pH, concentración de la enzima y concentración del sustrato.

CINÉTICA ENZIMÁTICA.

Estudio de las velocidades de reacción catalizadas por enzimas y de los factores que afectan a las velocidades de reacción enzimática.

Suelen incluir la temperatura, el pH y la concentración de sustrato.

CLASIFICACIÓN.

Las enzimas se clasifican en base a la reacción específica que catalizan.

- Oxidorreductasas.
- Transferasas.
- Hidrolasas.
- Liasas.
- Isomerasas.
- Ligasas.

Las enzimas pueden operar de distinto modo, aunque siempre disminuyendo la energía de activación de una reacción química, es decir, la cantidad de energía necesaria para ponerla en marcha.