



Nombre del alumno: Roxana Daniela Perez Mendez

Nombre del profesor:

Materia: bioquímica

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

Licenciatura: Enfermería

PASIÓN POR EDUCAR

ENZIMAS

Concepto de enzima.

Las enzimas son proteínas que catalizan reacciones químicas en los seres vivos. las enzimas son catalizadores biológicos.

Lactasa: Utilizada en la industria láctea, evita la cristalización de la leche

Amilasa: Proporciona glucosa en el estómago y el páncreas, si actúa en un medio ácido.

Propiedades de las enzimas.

Las propiedades de los enzimas derivan del hecho de ser proteínas y de actuar como catalizadores. Cada enzima tiene un pH óptimo de La temperatura también influye sobre las acciones enzimáticas actividad.

Clasificación de las enzimas

1. Oxidorreductasas:

catalizan oxidaciones y reducciones.

2. Transferasas:

catalizan la transferencia de porciones, como grupos glucosilo, metilo o fosforilo.

3. Hidrolasas:

catalizan la división hidrolítica de C—C, C—O, C—N y otros enlaces covalentes.

4. Liasas:

catalizan la división de C—C, C—O, C—N y otros enlaces covalentes mediante eliminación de átomo, dejando dobles enlaces

5. Isomerasas:

catalizan cambios geométricos o estructurales dentro de una molécula.

6. Ligasas:

catalizan la unión de dos moléculas en reacciones acopladas a la hidrólisis de ATP.

carbohidratos.

