



**Nombre del alumno: Vanessa Yoselin
López Gómez**

**Nombre del profesor: Noe Herminio
Velázquez Recinos**

**Nombre del trabajo: Cuestionario de
enzimas**

Materia: Bioquímica I

Grado: 1°

Grupo: A

¿Qué son las enzimas?

- Proteínas
- Átomos
- Virus

¿Cuál es el objetivo del catalizador?

- Aumentar la velocidad
- Disminuir la velocidad
- Mantenerlo en equilibrio

¿Qué es el infarto de miocardio?

- Es el aumento de LDH
- Es la muerte celular de las miofibrillas
- Es una elevación de los niveles de sangre

¿Cómo se caracteriza la acción de las enzimas?

- Por las moléculas orgánicas que reciben
- Por una temperatura óptima
- Por la formación de un complejo que representa el estado de transición

¿Cuáles son los factores que influyen en la velocidad de las reacciones enzimáticas?

- Temperatura y pH
- Estructura y temperatura
- Energía y pH

¿Qué es la ADN polimerasa?

- Es la velocidad de una reacción
- Es la enzima principal involucrada en la síntesis de cadenas nuevas
- Es una reacción típica catalizada

¿Qué son las proteasas?

- Son enzimas que unen las uniones peptídicas entre los aminoácidos
- Son enzimas que rompen las uniones peptídicas entre los aminoácidos
- Son largos polímeros de aminoácidos

¿De que están encargadas las enzimas?

- De catalizar
- De romper
- De disminuir

¿De que se compone la mayoría de las enzimas?

- De átomos
- De electrones
- De Proteínas globulares

¿Cómo se clasifica la reacción de las enzimas?

- En base a la reacción específica que catalizan
- En base a la temperatura
- En base a los nucleótidos

Las enzimas son altamente específicas, es decir, no reaccionan con cualquier cosa ni intervienen en cualquier reacción

Verdadero

Falso

Creatininafosfoquinasa: Son enzimas específicas de determinados órganos o tejidos que actúan en procesos metabólicos.

Verdadero

Falso

Amilasas: Es una enzima que nos ayuda a digerir los alimentos, y es producida en saliva y en el páncreas.

Verdadero

Falso

En la célula las enzimas pueden encontrarse en el líquido celular (citoplasma) o bien pueden estar fijadas a determinadas organelas.

Verdadero

Falso

Ubicuas: Son las que tienen su lugar de acción dentro de la misma célula.

Verdadero

Falso

¿Cuáles son los 3 grupos en el que se subdividen las enzimas?

1. Isoenzimas
2. Heteroenzimas
3. Aloenzimas

¿Cuáles son los 3 grupos en el que se clasifican la ez plasmática de acuerdo a bücher?

1. Enzimas plasmoespecíficas
2. Enzimas secretadas o exocitoenzimas
3. Enzimas celulares o endocitoenzimas

¿Qué son las Transaminasas?

Son enzimas que realizan reacciones de transaminación.

¿Por qué el hígado es una glándula importante?

Porque no solo se realiza la síntesis proteica, sino también la detoxificación.

¿Cuáles son las principales causas de pancreatitis?

Las enfermedades de las vías biliares y el alcoholismo crónico.