



**Nombre del alumno: Monica Gumercinda Esteban Aguilar**

**Nombre del profesor: Noé Herminio Velázquez**

**Nombre del trabajo: cuestionario de enzimas.**

**Materia: Bioquímica**

**Grado: 1 er cuatrimestre**

**Grupo: "A"**

Fecha de entrega 05/diciembre del 2021

## 10 preguntas opción múltiple

1\_ ¿Con que otro nombre se conoce a las enzimas?

- a) Catalizadores
- b) Remediadores
- c) Biocatalizadores

2\_ ¿ Cómo se le denomina a la zona del enzima donde se une el sustrato?

- a) Centro activo
- b) Holoenzima
- c) Sustrato

3\_ ¿ La parte proteica de un enzima recibe el nombre de?

- a) Cofactores
- b) Coenzimas
- c) Apoenzimas

4-¿ Que son las enzimas en cuanto a función?

- a) Nutrientes
- b) Catalizadores
- c) Anticuerpos

5\_¿ que son enzimas químicamente?

- a) Grasas
- b) Proteínas
- c) Hidratos de carbono

6- ¿ este grupo de enzimas catalizan la oxidación de un sustrato con la redacción simultanea de otro sustrato o enzima?

- a) Transferosa
- b) Ligasas
- c) Transferasas

7- ¿ en dónde se sintetizan las proteínas y enzimas?

- a) En los ribosomas
- b) Proteínas
- c) grasas

8- ¿la formación de un enlace desulfuro entre cadenas polipepticas es un ejemplo de estructura?

- a) Primaria
- b) Secundaria
- c) terciaria

9¿ cómo catalizadores las enzimas actúan?

- a) en pequeña cantidad y no se recuperan
- b) en gran cantidad y no se recuperan
- c) en pequeña cantidad y se recuperan definitivamente

10 ¿ que compuesto constituye el centro activo de las enzimas?

- a) Monosacáridos
- b) Aminoácidos
- c) Ácidos grasos

## 5 preguntas de falso y verdadero

1\_ las enzimas están formados exclusivamente por aminoácidos.

( F )

2\_ los cambios de temperatura provocan cambios Conformaciones en las enzimas, pero no afectan A su actividad

( F )

3\_ las enzimas aumentan la energía de activación Del proceso en el que participan.

( F )

4\_ los cambios del PH alteran la actividad Enzimática.

( V )

5- la unión enzima sustrato se realiza mediante Enlaces débiles.

( V )

## 5 de preguntas abiertas

### 1 – ¿QUE SON LAS ENZIMAS

F: Son proteínas complejas que producen un cambio químico específico en todas las partes del cuerpo.

### 2 \_ ¿ COMO ACTUAN EN EL ORGANISMO LAS ENZIMAS?

R: Actúan como catalizadores de reacciones químicas, es decir aceleran la velocidad de reacción.

### 3- ¿CUAL ES LA PARTE DE LAS CELULA EN DONDE SE SENTETIZAN LAS ENZIMAS?

R: Se sintetizan dentro de las células en formas inactivas denominadas zimógenos.

### 4- ¿DONDE SE ENCUENTRAN LAS ENZIMAS?

R; Se encuentran en cada órgano y célula del cuerpo como es la sangre, los líquidos intestinales y la boca (saliva) .

### 5- ¿cuáles son los 6 grupos de enzimas?

R: 1 Oxidorreducasas 2 transferasas 3 hidrolasas  
4 liasas 5 isomerasas 6 ligasas