



# USC

## Mi Universidad

*Nombre del Alumno. Sady judith Rodríguez Monzón*

*Nombre del tema . Cuestionario de Enzimas*

*Parcial 3*

*Nombre de la Materia Bioquímica*

*Nombre del profesor. Bioquímico Noé Herminio Velázquez Recinos*

*Nombre de la Licenciatura. Lic en enfermería*

*Cuatrimestre. I*

# Ensayo

## Cuestionario Enzimas.

El presente cuestionario se divide en 3 partes.

10 reactivos de opción múltiple

5 reactivos de falso o verdadero

5 reactivos de respuesta abierta.

1.\_ que son las enzimas?

- A) **Proteína**
- B) Ácidos
- C) Sustancias

2.\_ cuales son las funciones de las enzimas?

- A) **Descomponer las proteínas y grasas.**
- B) Mantener los niveles de glucosa en sangre
- C) Controlar el PH

3.\_ que función tiene una isomerasa?

- A) Transfere grupos activos
- B) **cambian los isómeros funcionales o de posición de una molécula.**
- C) conjunto de transformaciones químicas que se producen en una célula.

4.- que es un cofactor?

- A) **Molécula no proteica que ayuda a actuar a las enzimas.**
- B) Pequeño grupo de aminoácidos.
- C) Compuesto químico con misma cantidad de elementos pero diferente estructura.

5.- el ciclo de las enzimas se firma por.

- A) Sitio activo, sustrato
- B) Productos
- C) Todas las anteriores.

6.- cuantos grupos de enzimas hay?

- A) 5

B) 6

C) 3

7.- que función tiene una liasa?

A) **Ruptura de sustratos.**

B) Catalizador de moléculas

C) Alterar la estructura química de un sustrato.

8.- rompe enlaces entre moléculas mediante hidrólisis.

A) Transferasa

B) Oxidorreductasa

C) **Hidrolasa.**

9.- función de la oxidorreductasa.

A) Ruptura de sustratos.

B) **Estimular las reacciones de oxidación y reducción.**

C) Transferencia de cualquier grupo químico excepto hidrógeno.

10.- se utilizan para unir fragmentos de ADN , sirve para el desarrollo de la clonación.

A) Liasa

B) Isomerasa

C) **Ligasa.**

11.- los anticuerpos son sintetizados en el ganglio linfático más cercano.

**Cierto**

Falso

12.- la función menos anticuerpos es proteger a los organismos?

**Cierto**

Falso.

13.- las enzimas plasmoespecificas se encuentran específicamente en el riñon?

Cierto

**Falso.**

14.- las isoenzimas sirven para caracterizar el tipo bioquímico de un individuo?

Cierto

**Falso**

15.- las enzimas que si tienen cofactor o coenzimas se llama holoenzimas.

**Cierto**

Falso.

16.- un isómero es .... **compuesto químico con igual cantidad de elementos pero de diferente estructura.**

17.- las enzimas sericas hepáticas ... **ayudan al hígado a transformar el alimento en energía.**

18.- las enz celulares tienen lugar de acción. ...**dentro del mismo lugar donde se sintetizan.**

19.- la evolución y diseño de nuevas rutas metabólicas se debe a ...**la especificidad del sustrato**

20.- la fuerza que impulsa la salida de las enzimas es el... **excesivo gradiente de actividad enzimática existente entre el interior y exterior de las células.**