



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 riñón?

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.**