



Nombre del alumno: Mireya López Vázquez

Nombre del profesor: Noé Herminio Velázquez

Nombre del trabajo: preguntas y respuestas enzimas

Materia: Bioquímica

Grado: 1 cuatrimestre

Grupo: A

1. ¿Que son enzimas? son macromoléculas que actúan como catalizadores biológicos.

2. ¿Qué es un catalizador? es un agente capaz de acelerar una reacción química

3. ¿Cómo le domina cuando el sustrato es donante de hidrogeno? deshidrogenosa.

4. ¿Qué es un coenzima? son moléculas no proteicas.

- 5 ¿Que nombre recibe cuando el sustrato H absorbe la enzima. ? Reductosa

6. Las liazas catalizan la ruptura de uniones de C con G –S-N
 - Verdadero
 - Falso

7. La enzimas ligasas catalizan la ruptura de enlaces C con O-N-S-P
 - Verdadero
 - Falso

8. Las coenzimas pueden estar unidas a enzimas por uniones covalentes o en laces tipo fuerte formando complejas difíciles de separar.
 - verdadero
 - Falso

9. El lactado deshidrogenasa cataliza la trasferencia de átomos.
 - Verdadero
 - Falso

10. la deshidrogenasa y descarboxilas catalizan la sustracción de hidrogeno y carboxilos.
 - Verdadera
 - Falso

11. ¿que son enzimas en cuanto a función

- Nutrientes
- Parte de membrana
- Catalizadores

12. ¿Que son los enzimas químicamente?

- Proteínas
- Grasas
- Hidrato de carbono

13. ¿Cómo catalizadores las enzimas actúan?

- En pequeña cantidad y se recuperan indefinidamente
- En gran cantidad y no se recuperan
- En pequeña cantidad y no se recuperan

14. ¿Cómo se define la actividad enzimática. ?

- El número de gramo de sustrato que reaccionan para formar producto.
- El número de mol de sustrato que reacción para formar producto por gramo de enzima y unidad de tiempo.

El numero de mol de sustrato que reacciona para formar producto por mol de enzima y unidad de tiempo.

15. ¿Cuál de esto no es un factor de actividad enzimática?

- PH
- Temperatura
- Procedencia de la enzima

16. Que cantidad de moléculas puede transformar un enzima. ?

- 10 moléculas de sustratos por segundos
- 1000 moléculas de sustrato por segundo
- 100 moléculas de sustratos por segundos

17. ¿Que compuestos constituyen el centro activo de la enzima. ?

- Aminoácidos
- Asidos grasoso
- Compuestos inorgánicos

18. ¿La reacción enzimática se da hasta que. ?

- La enzima muera
- La reacción llega al equilibrio químico
- Pase un tiempo aproximado de 5 minutos

19. ¿El proceso de la reacción química la energía libre de activación. ?

- Menora
- Aumenta
- constante

20. ¿La energía libre de activación sin enzima es.

- Menor
- Mayor
- Igual