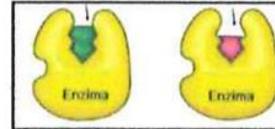


TEST TEMA 2

1. ¿Qué representa el siguiente esquema, referido a la inhibición enzimática?

- a) Complejo enzima-producto
- b) Inhibición no competitiva
- c) **Inhibición competitiva**
- d) No inhibición



2. Qué representa el siguiente esquema, referido a la inhibición enzimática?

- a) Complejo enzima-producto
- b) **Inhibición no competitiva**
- c) Inhibición competitiva
- d) No inhibición



3. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre enzimas es verdadera?

- a) **Son proteínas que aceleran las reacciones biológicas y no se consumen en la reacción**
- b) Tienen naturaleza lipídica y se consumen en las reacciones biológicas
- c) Son proteínas y disminuyen la velocidad de las reacciones biológicas
- d) No participan en las reacciones biológicas

4. Con respecto a la actividad enzimática, NO ES CIERTO que:

- a) Se vea afectada por la temperatura
- b) Se vea afectada por la concentración de sustrato
- c) **Una enzima funciona igual sobre cualquier sustrato**
- d) Se altere en función del pH

5. Los enzimas son catalizadores biológicos:

- a) **Porque reducen la energía de activación**
- b) Porque soportan bien las variaciones de temperatura
- c) Porque se consumen durante el proceso que catalizan
- d) Porque no se ven afectados por los cambios de pH

6. ¿Cuál de las siguientes moléculas no funciona como coenzima?

- a) NADP
- b) FAD
- c) CoA
- d) **ADN**

7. ¿Qué vitamina se conoce también como antiescorbútica?
- Vitamina A
 - Vitamina C**
 - Vitamina D
 - Vitamina E
8. ¿Qué vitamina actúa sobre el metabolismo del calcio?
- Vitamina E
 - Vitamina C
 - Vitamina A
 - Vitamina D**
9. La apoenzima es
- La parte lipídica de una enzima
 - La parte proteica de una enzima**
 - El grupo prostético de la enzima
 - Una parte de la coenzima
10. ¿Cuál es una propiedad de las enzimas?
- Su elevada especificidad
 - Que no se consumen en la reacción
 - Su gran poder catalítico
 - Todas las anteriores son ciertas**
11. ¿Cuál de los siguientes compuestos tiene la propiedad de acelerar las reacciones que suceden en los sistemas biológicos?
- Enzimas**
 - Lipoproteínas
 - Glúcidos
 - ADN
12. El centro activo de las enzimas es:
- El lugar del sustrato al que se une la enzima
 - El lugar de la enzima al que se une el sustrato**
 - El lugar donde se modifica la enzima
 - El lugar donde se une un efector alostérico
13. Respecto a los enzimas:
- Todos presentan especificidad**
 - Todos tienen coenzima
 - No todos son proteínas
 - No todos se ven afectados por el aumento de temperatura

14. La molécula orgánica de naturaleza no proteica que es responsable de la acción en una reacción enzimática se llama:
- a) Holoenzima
 - b) Apoenzima
 - c) Sustrato
 - d) **Coenzima**
15. ¿Qué nombre recibe el proceso por el cual una sustancia disminuye o anula la actividad enzimática?
- a) Activación
 - b) **Inhibición**
 - c) Desnaturalización
 - d) Catálisis