

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MATERIA: BIOQUIMICA.

TRABAJO: CUESTIONARIO.

ALUMNA: SELIFLOR MORALES.

DOCENTE: QUIMICO NOE RECINOS.

FECHA: 05/ 11/2021.

1.- ¿Qué son las enzimas?

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

2.- ¿Cuál es la tarea fundamental de las enzimas?

Disminuir la energía de activación, es decir la cantidad de energía que se debe agregar a una reacción.

3.- ¿Cómo se llama el sitio donde se une el sustrato a la enzima?

Sitio activo.

4.- ¿Qué sucede cuando el sustrato se retira del sitio activo?

Las enzimas se regeneran.

5.- ¿Cuál es la función de las coenzimas?

Son pequeñas moléculas orgánicas no proteicas que transportan grupos químicos entre las diferentes enzimas del organismo con el fin de favorecer la función de las mismas.

Verdadero o falso

7.- (v) Las principales causas de pancreatitis son las enfermedades de las vías biliares y el alcoholismo crónico, situación en la que las enzimas elevan sus niveles en la sangre.

8.- (f) La lipasa se encarga de descomponer los carbohidratos.

9.- (f) Las enzimas que forman enlaces químicos se llaman apoenzimas.

10.- (v) La enzima que nos aporta más energía es la lipasa

Preguntas de opción múltiple

12.- Las enzimas séricas pancreáticas descomponen:

a) carbohidratos

b) lípidos

c) proteínas

d) **todas las anteriores.**

13).- Son enzimas que realizan reacciones de transaminación

A) liasas

b) ligasas

c) **transaminasas.**

14.- Enzima que tiene como función convertir la sacarosa en fructuosa y glucosa.

- a) fucina
- b) amilasas
- c) sacarosa

15.- las enzimas están ubicadas en

- a) Algunas partes del cuerpo
- b) **todas partes del cuerpo.**

16).- Es la enzima que se dosa

- a) tripsina
- b) **amilasa**
- c) tripsina

16.- esta enzima coagula las proteínas de la leche

A) **quimiocina**

- b) tripsina
- c) lactasa

17.- El hígado es una glándula importante para este enzima porque allí no solo se realiza la síntesis proteica , sino también la detoxificación de una serie de compuestos que deben ser eliminados de nuestro organismo.

- A) enzimas séricas pancreáticas
- b) **encimas séricas hepáticas**
- c) organoespecíficas

18.- esta es una enzima cuya función es la de unir moléculas mediante enlaces covalentes. Su utilidad brilla en el manejo del ADN.

- a) **ligasas**
- b) liasas
- c) lipasa

19.- enzimas que no necesitan de moléculas de agua para realizar su función.

- a) isomerasas

b) hidrolasas

c) **liasas**

20.- las enzimas que no tienen coenzimas se llaman

a) apoenzimas

b) **holecimas**

c) hidrolasas