



**Nombre del alumno: Marleni
Elizabeth López Vázquez**

**Nombre del profesor: Noé Herminio
Velázquez**

Nombre del trabajo: cuestionario

Materia: bioquímica

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 1 cuatrimestres

Grupo: (A)

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de 2018.

1.-¿Que es la enzima?

R- es una sustancia que acelera una reacción química, y que no es un reactivo, se llama catalizador. Los catalizadores de las reacciones bioquímicas que suceden en los organismos vivos se conocen como enzimas.

2.-¿cuel es las propiedades de la enzimas?

R- sus propiedades son; aumentar la velocidad de reacción, condiciones de reacción, capacidad de regulación, y alta especificidad de reacción.

3.-¿Menciona tres clasificaciones de la enzimas?

R- deshidrataras, hidrológicas, y salicinas.

4.-¿que es una biomolécula de energía?

R-es la molécula que se encuentra en todos los seres vivos y constituye la fuente principal de energía utilizable por las células para realizar sus actividades.

5.- es una molécula?

R- es una partícula muy pequeña de una sustancia que tiene todas las propiedades físicas y química de esa sustancia.

1.-La ecuación de Michaelis-Menten explica el comportamiento de las reacciones en la que la Concentración del complejo enzima-sustrato permanece

constante y la concentración de sustrato Es muy superior a la de enzima.

(Cierto)

(Falso)

2.-Maud Menten, fue el único padre padre de la cinética enzimática.

(Cierto)

(Falso)

3.-La bioquímica proporciona a los ingenieros agrónomos y pecuarios métodos efectivos para el Aumento de los cultivos el desarrollo y mejoramiento de masa animal, tanto desde el punto de vista Cuantitativo como cualitativo.

(Cierto)

(Falso)

4.-las isomerasas catalizan la formación de enlaces carbono-carbono, pero, a diferencia de las liazas requieren energía que obtienen de la hidrólisis de ATP y se denominan sintetetasas.

(Cierto)

(Falso)

5.-las hidrolasas es propiedad de las enzimas.

(Cierto)

(Falso)

1.-Consiste en la disminución o anulación de la velocidad de la reacción catalizada por una enzima:

- A) Inhibición reversible
- B) Inhibición enzimática
- C) Inhibición competitiva

2.-Se caracteriza por gráficos doble recíprocos que se intersectan no sobre un eje sino en algún cuadrante:

- A) Inhibición mixta
- B) Inhibición irreversible
- C) Inhibición acompetitiva

3.-Es una ciencia médica y biológica fundamental que ayuda a comprender la biología celular, la microbiología, la nutrición, la farmacología y la fisiología molecular:

- A) Bioquímica
- B) Biología
- C) Biotecnología

4.-Es el estudio y la diagnosis de la enfermedad a través del examen de órganos, de tejidos, de líquidos corporales y de cuerpos enteros:

- A) Farmacología
- B) Biotecnología
- C) Patología

5.-Es el estudio de secreciones internas llamadas hormonas, las cuales son sustancias producidas por células especializadas cuyo fin es de afectar la función de otras células:

- A) Endocrinología

B) Nutrición

C) Farmacología

6.-En donde se focaliza principalmente la Bioquímica:

A) Proteínas, carbohidratos, lípidos y ácidos nucleicos

B) Grasas, vitaminas y ácidos

C) Glucosa, minerales y grasas

7.-Area de la biología, la cual se interesa por la reacción del organismo frente a otros organismos como las bacterias y virus:

A) Genética

B) Inmunología

C) Patología

8.-Funcionan al unirse a las moléculas de reactivo y sostenerlas de tal manera que los procesos que forman y rompen enlaces químicos sucedan mas fácilmente:

A) Aminoácidos

B) Glóbulos

C) Enzimas

9.-¿Con que otro nombre se le conoce a las enzimas?

A) Biocatalizadores

B) Catalizadores

C) Remediadoles

10.-Catalizan reacciones que suponen un movimiento de un grupo a un doble enlace dentro de una molécula:

A) Liasas

B) Hidrolasas

C) Isomerasas

