



Mi Universidad

bioquímica

Nombre del Alumno: pablo Jafet Dávila Covián

Nombre del tema: cuestionario

Parcial : I

Nombre de la Materia: bioquímica I

Nombre del profesor: noe

Nombre de la Licenciatura: enfermería I

Cuatrimestre: I

Nombre	Apellido	Matrícula	Grado	Sección	Fecha
Nombre	Apellido	Matrícula	Grado	Sección	Fecha
Nombre	Apellido	Matrícula	Grado	Sección	Fecha
Nombre	Apellido	Matrícula	Grado	Sección	Fecha

INSTRUCCIONES: Lea con atención las preguntas que se le plantean a continuación y respóndalas adecuadamente. Usar bolígrafo color negro o azul para responder.

PREGUNTAS DE OPCIÓN MÚLTIPLE

Subraya la respuesta correcta.

- 1.- Las enzimas están formadas principalmente por
 - a. Proteínas
 - b. Ácidos nucleicos
 - c. Carbohidratos
 - d. Lípidos
- 2.- Las enzimas actúan como:
 - a. Catalizador biológico
 - b. Incrementan la velocidad de reacción
 - c. Moléculas específicas para llevar a cabo una reacción química
 - d. Todas las anteriores
- 3.- Algunas enzimas necesitan este componente para ser activas o funcionales
 - a. Coenzimas
 - b. Apoenzimas
 - c. Holoenzimas
 - d. Aminoácidos
- 4.- Las enzimas que forman enlaces químicos se denominan
 - a. Ligasas
 - b. Lisas
 - c. Hidrolasas
 - d. Reductasas

REACTIVOS DE FALSO O VERDADERO:

Anote en el paréntesis la letra V si el enunciado es verdadero o la letra F si es falso.

- (V) Las enzimas tienen varios sitios activos
- (V) Las enzimas son específicas para un sustrato
- (V) Las enzimas modifican su actividad al variar el pH y la temperatura
- (F) Las enzimas se destruyen después de una reacción química
- (F) La mayoría de las enzimas tienen una ubicación específica

REACTIVOS DE COMPLEMENTAR

- a) Cuando un inhibidor de una enzima compite por el sitio activo de su sustrato se le denomina CATALIZAS.
- b) Cuando un inhibidor de una enzima no compite por el sitio activo de su sustrato se le denomina APROENZIMAS.
- c) Los sitios de HOLO ENZIMA de una enzima sirven para inhibir o incrementar su función de acuerdo a las demandas del organismo.
- d) Las enzimas de tipo OXIDOPROTEASAS ayudan en las reacciones de oxido-reducción.
- e) Las enzimas que rompen moléculas con ayuda de agua se denominan HIDROLASAS.

PREGUNTAS ABIERTAS:

- a) ¿Cuáles son las enzimas séricas hepáticas y cuál es su función? AYUDAN A TRANSFORMAR ALIMENTO EN ENERGIA
- b) ¿Cuáles son las enzimas séricas pancreáticas y cuál es su función? AYUDAN A DESCOMPONER GRASA
- c) ¿Cuáles son las enzimas séricas cardíacas y cuál es su función? PROTEASAS Y CARBOHIDRATAS
- d) Escriba su concepto de enzimas. SON PROTEINAS COMPLEJAS FORMADAS POR GRUPOS ESPECIFICOS EN LOS NIVELES DE QUIMICA Y FISIOLOGIA
- e) Con sus palabras, cual es la relevancia clínica de comprender el funcionamiento de las enzimas. RENAS AYUDAN A DAR ENERGIA Y MOVILIDAD A VARIOS TIPOS DE LUGARES DEL CUERPO.

- 5.- Las enzimas que transfieren un grupo químico de una molécula a otra se denominan
- Ligasas
 - Transferasas
 - Hidrolasas
 - Reductasas
- 6.- Las enzimas que modifican la estructura de un compuesto químico, sin agregar o eliminar un radical se denominan
- Ligasas
 - Liasas
 - Isomerasas
 - Transferasas
- 7.- Este tipo de enzimas realizan la misma función en un individuo
- Holoenzimas
 - Isoenzimas
 - Apoenzimas
 - Todas las anteriores
- 8.- La función de estas enzimas es en circulación sanguínea
- Enzimas plasmoespecíficas
 - Endocitoenzimas
 - Exocitoenzimas
 - Todas las anteriores
- 9.- Estas enzimas ejercen su acción catalítica en un sitio distinto de donde fueron sintetizadas
- Enzimas plasmoespecíficas
 - Endocitoenzimas
 - Exocitoenzimas
 - Todas las anteriores
- 10.- Estas enzimas ejercen su acción catalítica en el sitio donde fueron sintetizadas
- Enzimas plasmoespecíficas
 - Endocitoenzimas
 - Exocitoenzimas
 - Todas las anteriores

