



MATERIA: Ciencias Naturales
CURSO: 9 EGB

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:

INSTRUCCIONES: Por favor lee detenidamente

- Antes de empezar a contestar, escuche las indicaciones del profesor/a y lea detenidamente cada pregunta. Utilice
- correctamente los espacios dejados para las respuestas.
- Cuida tu caligrafía y ortografía, así como el aseo y presentación.
- Los borrones, tachones y enmendaduras (uso de corrector) anulan la pregunta.
- Razona y decida por la mejor alternativa de respuesta.
- La calificación de la prueba tiene una valoración de 10/10
- Cualquier intento de copia o fraude se le retirará el examen con la calificación de 01/10
- ¡MUCHOS ÉXITOS!

1. Subraya la respuesta correcta, relacionando los siguientes tejidos con sus características

1 pt.

Tejidos

1. Elastina
2. Vitronectina
3. Proteoglicanos
4. Colágeno
5. Fibronectina

Características

- a) Encargados de hidratación tisular
- b) Encargado de dar soporte a los tejidos
- c) Mantiene en el lugar adecuado a las células
- d) Encargada de proporcionar la flexibilidad del tejido
- e) Remodela y sana tejidos

- A) 1d, 2c, 3a, 4e, 5b
B) 1d, 2e, 3a, 4b, 5c
C) 1b, 2d, 3a, 4e, 5c
D) 1c, 2a, 3d, 4e, 5b

2. Escribe la función y ubicación de los tipos de tejido muscular

Tipo de tejido	Función	Ubicación
Liso		
Cardiaco		
Esquelético		

1 pt.

3. Completa las oraciones con las palabras del recuadro

Xilema	Meristemáticos	Floema	Dérmicos
--------	----------------	--------	----------

- a) Los tejidos _____ pueden ser embrionario, primario y secundario
- b) Los tejidos _____ se encargan de evitar la pérdida excesiva de agua, las lesiones o cambios de temperatura
- c) El xilema _____ y el _____ se encargan de conducir alimento y agua por la planta

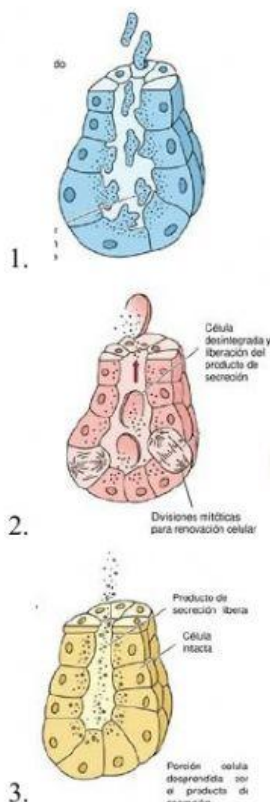
1 pt.

4. Subraya la respuesta correcta, identificando los tipos de glándulas que se presentan en los gráficos

1 pt.

Gráficos

Tipo



- a) Holocrina
- b) Merocrina
- c) Apocrina

- A) 1c, 2b, 3a
- B) 1a, 2c, 3b
- C) 1c, 2a, 3b
- D) 1a, 2b, 3c

5. Subraya la respuesta correcta, identificando las funciones de cada uno de los tejidos vegetales

1 pt.

Tejido Vegetal

Función

- 1. Meristemáticos
- 2. Dérmicos
- 3. Vasculares
- 4. Fundamentales

- a) Almacenan sustancias, soporte de las estructuras
- b) Crecimiento de la planta
- c) Conducción de sustancias por toda la planta
- d) Recubrimiento y protección de la planta

- A) 1d, 2c, 3a, 4b
- B) 1b, 2d, 3c, 4a
- C) 1c, 2d, 3a, 4b
- D) 1a, 2c, 3d, 4b

6. Completa las siguientes descripciones con las palabras que se encuentran en el siguiente cuadro

Simple escamoso	Glandular	Nervioso	Cardiaco
-----------------	-----------	----------	----------

- a) Las células que lo conforman se denominan neuronas _____
- b) Tejido que tienen contracciones involuntarias regulares _____
- c) Está compuesto por células que son capaces de elaborar y secretar sustancias _____
- d) Están recubriendo los vasos sanguíneos _____

1 pt.

7. Subraya la respuesta correcta, completando los siguientes enunciados:

a) Una pirámide trófica es:

b) Los organismos autótrofos pertenecen al nivel trófico:

1 pt.

1. Un conjunto de niveles tróficos ordenados
2. Un conjunto de cadenas interconectadas
3. Productores secundarios
4. Productores

- A) 1, 2
B) 1, 3
C) 1, 4
D) 2, 3

8. Analiza y ubica las flechas del flujo de energía en el siguiente gráfico



1 pt.

9. Subraya la respuesta correcta, relacionando las regiones con sus respectivas áreas protegidas

1 pt.

Región

Área protegida

1. Amazonía.
2. Sierra
3. Amazonia
4. Sierra.

- a) Reserva Biológica Limoncocha
- b) Parque Nacional de Cotopaxi
- c) Refugio de Vida Silvestre El Zarza
- d) Reserva Faunística Chimborazo

- A) 1a, 2b, 3d, 4c
B) 1c, 2b, 3a, 4d
C) 1a, 2b, 3c, 4d
D) 1d, 2c, 3b, 4a

10. Describe de manera resumida los ciclos de oxígeno y carbono

1 pt.

- a. _____

- b. _____

<i>Elaborado por:</i>	<i>Revisado por:</i>	<i>Aprobado por:</i>
Ing. Diego Gómez DOCENTE	Coordinador/a COMISIÓN ACADÉMICA	Dra. Cecilia Domínguez H. VICERRECTORA