

MATERIA:
 CURSO:
 DOCENTE:.....

QUIMESTRE: I
 FECHA:



NOMBRE DEL ESTUDIANTE:

- 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!

PREGUNTAS.

1. Coloca en el espacio V de verdadero o F de falso, según corresponda el enunciado y justifica tus respuestas. 1 pt.

- a. En Ecuador posee 14 tipos de ambientes marinos, que nos proporcionan gran riqueza pesquera. ()

- b. Tanto el bosque piemontano oriental como el occidental poseen la misma vegetación ()

- c. El bosque húmedo tropical amazónico tiene una gran variedad de especies de árboles ()

- d. El bosque piemontano oriental es la segunda región con más precipitaciones del Ecuador ()

2. Completa el siguiente cuadro de resumen de conceptos. 1 pt.

Macrófagos	
	Glóbulos blancos que circulan en la sangre, también se encargan de ingerir a los microorganismos invasores.
Linfocitos	
Anticuerpos	

	Son 18 proteínas encargadas de destruir sustancias patógenas que han ingresado al cuerpo.
	Sustancias o gérmenes que estimulan la respuesta del sistema inmune.

3. Completa el siguiente cuadro con el nombre de las vacunas que has recibido y la enfermedad de la que te protege cada una

1 pt.

Vacuna	Te protege de

4. Selecciona la respuesta correcta, completando los siguientes enunciados.

1 pt.

- a) Proceso en el que las células haploides tienen un cromosoma de cada par homólogo.
 b) En este proceso existe variabilidad genética.
 c) Proceso en el que los cromosomas llegan a los polos opuestos y se vuelve a formar el

- A) a) Meiosis II; b) Meiosis; c) Telofase II
 B) a) Mitosis I; b) Mitosis; c) Telofase I
 C) a) Mitosis II; b) Meiosis; c) Anafase II
 D) 2, 4

5. Escribe los procesos de ovogénesis y espermatogénesis en el siguiente cuadro

Espermatogénesis	Ovogénesis

1

6. Selecciona la respuesta correcta, relacionando los tipos de propagación vegetativa y sus características 1 pt.

Tipo	Característica
1. Bulbos	a) Tallos subterráneos modificados en forma de disco
2. Rizomas	b) Se extienden debajo de la superficie del suelo y facilitan la expansión de la planta
3. Estolones	c) Tallos largos y delgados que crecen a ras del suelo
4. Esquejes	d) Un segmento de tallo con yemas que se introducen en la tierra

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

7. Completa las oraciones con las palabras del siguiente cuadro

Fisión binaria	Regeneración	Fragmentación	Gemación
----------------	--------------	---------------	----------

A) Cuando un individuo se genera a partir de una pequeña parte del mismo, al proceso se lo conoce como __

B) En la _____ se generan dos células del mismo tamaño, por ejemplo, las bacterias.

C) A partir de una ruptura longitudinal de su extremidad, se regenera esa extremidad; a este proceso se lo conoce como _____

D) En la _____ las células hijas no son de igual tamaño

8. Selecciona la respuesta correcta, completando los siguientes enunciados 1 pt.

Enunciados

- La fecundación es
- ¿Qué tipo de reproducción asexual se origina un nuevo organismo a partir de una célula y difiere de tamaño?
- ¿Qué tipo de células produce la meiosis?
- La meiosis consiste en:

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

PREGUNTAS DE REFLEXIÓN

Indicaciones:

- Demuestre honestidad y sinceridad al responder las preguntas.
- Las respuestas deben ser cortas y específicas.
- Las siguientes preguntas están relacionadas con todos los contenidos estudiados en el Primer Quimestre.

Responda las siguientes de acuerdo a los temas tratados en la materia de Ciencias Naturales.

- ¿Qué tema te gustó más durante este Quimestre y por qué?

- ¿En qué tema tuviste dificultad durante este Quimestre y por qué?
- ¿Cómo puedes aplicar lo aprendido en Ciencias Naturales en tu vida diaria?

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