INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

QUIMESTRE: PRIMERO PARCIAL: PRIMERO

JUAN PABLO II UNIDAD EDUCATIVA

DOCENTE: Ing. Diego Gómez
FECHA: 09 de Noviembre del 2021

CALIFICACIÓN

MATERIA: Ciencias Naturales
CURSO: 10 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, contestando la siguiente pregunta

   ¿En qué fase las células se especializan y entran en un estado de ausencia o reposo?

   A) Fase G1
   B) Fase G0 1 pt.
   C) Fase G1 y G2

2. Escribe V si la frase es verdadera o F si es falsa. Selecciona la respuesta correcta identificando los enunciados verdaderos y falsos, Argumenta las respuestas falsas

   a) En la fase G1 es un estado de ausencia o reposo de la célula ( )
   b) La citocinesis es el proceso de ruptura de envoltura nuclear. ( )
   c) La fase S se sintetizan proteínas y ATP ( )

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

   a) Proceso en el que las células haploides tienen un cromosoma de cada par homologo.

   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 núcleo 1 pt.

   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

4. Subraya la respuesta correcta, identificando cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta 1 pt.

   1. La meiosis produce células diploides
   2. El objetivo del entrecruzamiento es la recombinación genética
   3. Durante la meiosis I se separan los cromosomas homólogos
   4. Durante de la meiosis I se separan las cromátidas hermanas

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

LIVEWORKSHEETS

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

Espermatogénesis	Ovogénesis

1 pt.

6. 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_____

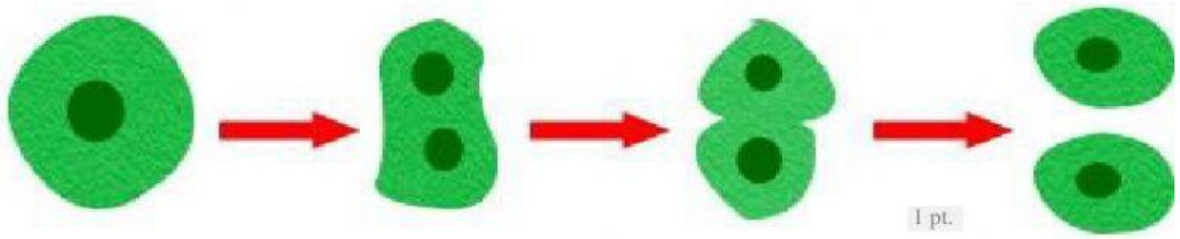
d) En la_____las células hijas no son de igual tamaño. 1 pt.

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

Enunciados	Respuesta
1. La fecundación es	a) Una división celular que produce 4 células hijas
2. ¿Qué tipo de reproducción asexual se origina un nuevo organismo a partir de una célula y difiere de tamaño?	b) Células sexuales
3. ¿Qué tipo de células produce la meiosis?	c) Unión del óvulo y espermatozoide
4. La meiosis consiste en:	d) Gemación

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

8. Escribe el proceso y a qué tipo de reproducción pertenece la siguiente imagen



1 pt.

LIVEWORKSHEETS

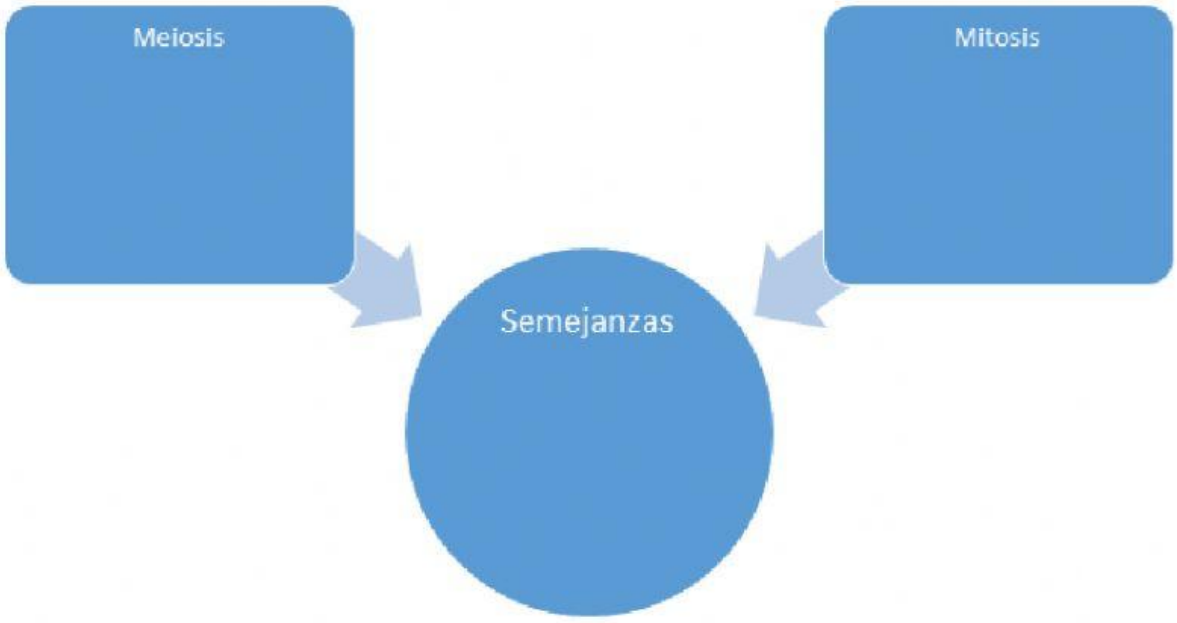
9. Selecciona la respuesta correcta, relacionando los tipos de propagación vegetativa y sus características

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

10. Escriba en cada cuadro dos características que principales de la mitosis y meiosis, y en el cuadro central escriba dos semejanzas



1 pt.

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

LIVEWORKSHEETS