

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: planes de mejoramiento		Versión 01	Página 1 de 1

ASIGNATURA /AREA: CIENCIAS BIOLÓGICAS PERIODO 2 AULAS FLEXIBLES (8)		
PERÍODO: 1	DOCENTE : María Eugenia Mazo C	AÑO: 2018
NOMBRE DEL ESTUDIANTE_		

ACTIVIDADES PRÁCTICAS A DESARROLLAR. (ver anexo de preguntas)
METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN: METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN: 1: Proceso cognitivo desde la lectura, responder las preguntas allí planteadas. 2: Esta actividad debe de ser entregada a la docente en hojas de block sin rayas, tamaño carta a tinta negra, con las características de un trabajo escrito. 4: Para luego realizar un conversatorio en el cual el estudiante que presenta la actividad será el expositor. 5: Cada uno de los ítems acá expuestos tienen valor en la escala de calificación de: A: Las preguntas tienen un valor numérico de 2.5 B: La entrega puntual y presentación de la actividad tiene un valor de 2.5 C: El conversatorio de dicha actividad su valor es:2..5 D: Realiza un juego didáctico con Los contenidos vistos durante el periodo 2.5

RECURSOS: Los necesarios para desarrollar las actividades y alcanzar el logro de competencias.	
OBSERVACIONES: La fecha del conversatorio se debe de concertar con la docente y dejar evidencia por escrito	
FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO:	FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O EVALUACIÓN:
NOMBRE DEL EDUCADOR(A) María Eugenia Mazo C	FIRMA DEL EDUCADOR(A)
FIRMA DEL ESTUDIANTE:	FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA:

1. La Mitosis se refiere a

- a. Una enfermedad de la célula
- b. Es una estructura celular
- c. División celular
- d. Es una célula animal

2. La información hereditaria que se transmite de padres a hijos está en

- a. Citoplasma
- b. Núcleo
- c. cromosomas
- d. centriolo

3. Una de las etapas de la Mitosis dice que los cromosomas se sitúan en el medio de la célula, se refiere a

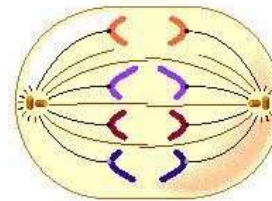
- a. Telofase
- b. Anafase
- c. Profase
- d. Metafase

4. En la siguiente imagen se observa una etapa de la Mitosis y se refiere a



- a. Anafase
- b. Profase
- c. Metafase
- d. Telofase

5. A continuación se presentan las imágenes de Anafase y Anafase I. La diferencia entre las dos etapas es



Anafase



Anafase I

I

- a. En anafase los cromosomas van hacia los polos de la célula y en anafase I se quedan en el centro
- b. En anafase el huso acromático desaparece y en anafase I no
- c. En anafase los cromosomas se separan del centrómero y en anafase I no
- d. No hay diferencia en las dos etapas

6. Observe la imagen de una de las dos divisiones celulares (mitosis y meiosis) y seleccione el nombre correcto



- a. Metafase
- b. Anafase II
- c. Anafase I
- d. Telofase II

7. En la división celular por meiosis, las células hijas son

- a. 4
- b. 2
- c. 3
- d. 1

8. El nombre de las células diferentes a las sexuales se llaman

- a. gametos
- b. eucariotas
- c. somáticas
- d. gónadas

9. Un pato hembra pone un huevo y el embrión se desarrolla fuera de su cuerpo. Estos animales son

- a. Ovovivíparos
- b. Ovíparos
- c. Vivíparos
- d. mamíferos

10. Las células sexuales reciben el nombre genérico de

- a. gametos
- b. gónadas
- c. espermatozoides
- d. óvulos

11. Observe la imagen de la flor. Corresponde a una flor



- a. Sencilla
- b. Unisexual

- c. Hermafrodita
- d. sin sexo

12. Seleccione la opción correcta acerca de la reproducción sexual de plantas

- a. Todas las flores tienen pistilo
- b. Las flores no tienen ovario
- c. En el polen se origina el gameto masculino
- d. La polinización siempre la hacen los insectos.

Analice la gráfica de una curva de calentamiento del agua y responda las preguntas 13 y 14



13. A -20 grados el hielo empieza a calentarse y comienza la fusión a 0 grados, o sea, aparece la primera gota de líquido. El tiempo que demora desde que empieza a calentarse hasta empieza la fusión es

- a. 5 minutos
- b. 10 minutos
- c. 3 minutos
- d. 25 minutos

14. Entre 5 y 10 minutos se produce el cambio de estado de sólido a líquido. En ese lapso de tiempo existen al mismo tiempo:

- a. Líquido y gas
- b. sólido y líquido

- c. Sólido y gas
- d. Solo líquido

15. La materia adopta la forma del recipiente donde se encuentra. Esto se da en los estados

- a. solido
- b. líquido
- c. gas
- d. líquido y gas

16. Al sacar un hielo de la nevera empieza a derretirse. Hay un cambio de estado y es

- a. Condensación
- b. Vaporización
- c. Fusión
- d. Solidificación

17. El diamante puede rayar a la mayoría de los sólidos. Esto quiere decir que el diamante es

- a. maleable
- b. ductil
- c. duro
- d. fragil

18. La siguiente imagen corresponde a la reproducción asexual por



- a. Bipartición
- b. Gemación
- c. Esporulación
- d. Fragmentación

19. En la reproducción asexual de seres vivos

- a. se necesitan dos individuos macho y hembra
- b. Se necesitan células sexuales
- c. No se necesitan células sexuales
- d. Los hijos son diferentes a los padres

20 Cuando coloco agua en el congelador y ésta se convierte en hielo, se llama

- a. Condensación
- b. Vaporización
- c. Solidificación
- d. Fusión