

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA ESPERANZA.	
	EVALUACIÓN DEL PRIMER PERIODO	
	SECCIÓN: BACHILLERATO	
NOMBRE DEL ESTUDIANTE		

Asignatura: BIOLOGIA

Docente: YANILA RIOS VELEZ

Grado: 11°

Fecha: semana 2

5. Moléculas que forman la estructura de la membrana plasmática.

- A) Carbohidratos y enzimas
 B) Lípidos y agua
 C) Ribonucleasa y lípidos
 D) Fosfatasa y proteínas
 E) Lípidos y proteínas

6. Molécula que contiene la información genética.

- A) ARN B) ATP C) AMP

7. Etapa del ciclo celular en la que el material genético se organiza como cromatina.

- A) Interfase B) Telofase
 C) Anafase
 D) Profase E) Metafase

8. Durante la interfase

- A) los nucléolos han desaparecido por completo.
 B) los cromosomas se alinean a lo largo del “ecuador”.
 C) el núcleo está compuesto por membrana, nucléolo y cromatina
 D) los cromosomas se dirigen hacia el centro de la célula.
 E) los cromosomas pierden su forma definida.

9. ¿Qué evento ocurre durante el estado de telofase de la mitosis?

- A) Los cromosomas se agrupa en los polos opuestos de la célula.
 B) Las fibras del uso primero aparecen en el citoplasma.
 C) Los cromosomas se dirigen hacia el centro de la célula.
 D) Se separan los centrómeros duplicados.
 E) Se forma una membrana nuclear alrededor de cada juego de cromosomas.

10. La mitosis está relacionada con procesos como la

- A) ovulación. B) ovogénesis.
 C) cicatrización. D) implantación.
 E) espermatogénesis.

20. División en la que una célula madre tiene 12 cromosomas y da origen a dos células hijas con el mismo número cromosómico.

- A) Meiosis B) Amitosis C) Ovogénesis
 D) Mitosis E) Espermatogénesis

21. Una de las formas de reproducción más comunes en bacterias y protozoos consiste en la división del organismo en dos células hijas idénticas, podemos asegurar entonces que se trata de:

- a. gemación b. esporulación
 c. bipartición d. partenogénesis

22. Siendo la reproducción de los hongos asexual, (no hay unión de dos núcleos de las células de los individuos). Esta reproducción según lo anterior puede ser:

- a. por unión de gametos
 b. por esporas y gemación
 c. por separación de células
 d. por alternancia de generaciones

23. La reproducción sexual le proporciona a las especies variabilidad genética, para ello deben presentar órganos especializados en llevar a cabo dicho proceso. En las plantas dichos órganos son:

- a. los bulbos b. las flores
 c. los esquejes d. los estolones

24. Los animales ovíparos son aquellos que tienen sus crías a través de huevos y los vivíparos son aquellos donde la cría nace directamente de la madre, sin embargo existen algunos animales que son ovovivíparos, quien presenta éste nacimiento son:

- a. los perros b. las vacas
 c. los tiburones d. las gallinas

25. Los invertebrados son el grupo de animales con mayor abundancia de especies e individuos en el planeta; éstos



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA ESPERANZA.

EVALUACIÓN DEL PRIMER PERIODO

SECCIÓN: BACHILLERATO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE

