



ALUMNO(A):

Competencia a evaluar: Explica el mundo físico basándose en conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo.

Instrucciones: Ejecuta de acuerdo a lo indicado

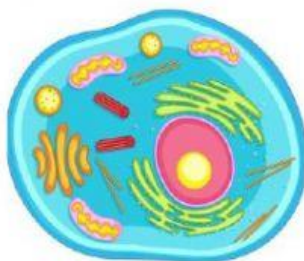
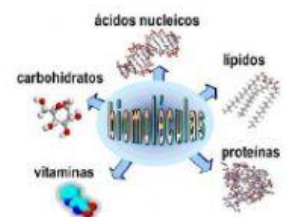
1.- ¿Qué características son propias de todos los seres vivos?

- I. Presentan un ciclo de vida.
- II. Responden a estímulos del medioambiente.
- III. Están formados por muchas células.
- IV. Son capaces de perpetuar su especie a través de la reproducción.
- V. Elaboran sus propios alimentos



2. Relaciona los términos con los conceptos.

- | | |
|------------------|--|
| a. Glucógeno | Disacárido, azúcar de caña |
| b. Desoxirribosa | Polisacárido de reserva vegetal |
| c. Colesterol | Unidades estructurales de las proteínas |
| d. Nucleótidos | Hexosa, fuente de energía de las células |
| e. Sacarosa | Polisacárido estructural vegetal |
| f. Lanolina | Polisacárido de reserva animal |
| g. Aminoácidos | Cera animal que se extrae de la lana de las ovejas |
| h. Glucosa | Pentosa, componente del ADN |
| i. Celulosa | Lípido estructural que forma las membranas celulares |
| j. Almidón | Unidades moleculares de los ácidos nucleicos |



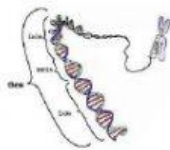
3.- Las partes comunes a todos los tipos de células son:

- a. El núcleo, el citoplasma y la membrana.
- b. El ADN, el citoplasma y la membrana.
- c. Los organelos celulares, el núcleo y la membrana.
- d. Ninguna es correcta.



4.- ¿Dónde se realiza principalmente la fotosíntesis?

- a. En todas las partes de la planta.
- b. En las hojas.
- c. De día y de noche.
- d. En las mitocondrias.



5.- ¿Dónde está contenida la información genética?

- a. En el núcleo. b. En el nucleolo. c. En el citoplasma.
- d. En las mitocondrias.

6.- ¿Cómo reconocemos a una célula que acaba de sufrir mitosis?

- A) Porque en su interior no posee un núcleo.
- B) Porque es idéntica a la célula que le dio origen.
- C) Porque aún no contiene material hereditario en su interior.
- D) Porque tiene el número de cromosomas reducido a la mitad.
- E) Porque es capaz de realizar las funciones vitales propias del tipo de célula a la que pertenece.



7.- ¿Cuáles son los órganos que presentan secreción externa?

- I. Glándulas salivales
- II. Tiroides
- III. Glándulas sudoríparas
- IV. Glándulas suprarrenales
- V. Hipófisis



8.- ¿Cómo se llama el órgano del sistema reproductor femenino encargado de albergar al óvulo fecundado durante el desarrollo embrionario?

- A) Trompas de Falopio D) Vagina B) Útero E) Cuello uterino C) Ovario



9.- ¿Qué factores son considerados como indicadores de la calidad de vida una persona?

- I. Su esperanza de vida.
- II. El nivel de nutrición que presente.
- III. El lugar donde ha nacido.
- IV. Su nivel de autonomía.

10.- ¿Cuál es el concepto que hace referencia a la tercera ley de Mendel?

- A) El carácter recesivo nunca aparece en el cruce de razas puras.
- B) Las características se heredan de manera independiente unas de otras en la descendencia.
- C) Los individuos híbridos surgen a partir del cruce de dos líneas puras.
- D) Los factores hereditarios de un mismo carácter se separan durante la formación de gametos.
- E) El efecto simultáneo de dos alelos es posible observarlo cuando existen interacciones alélicas.



Prof. Pilar Cabrera