UNIDAD EDUCATIVA FISCO MISIONAL "CRISTÓBAL COLON"
Av. 10 de Noviembre y las Balsas telf. 032795217
Shell-Mera-Pastaza

**PRUEBA DE DIAGNOSTICO DE CIENCIAS NATURALES.**
**DÉCIMOS AÑOS DE EDUCACION BASICA. "A" 2021 – 2022.**

***OBJETIVO***. - *Diagnosticar el grado de conocimientos adquiridos por los estudiantes en el año de educación básica anterior, para nivelar y cimentar los nuevos conocimientos.*

***INSTRUCCIONES***: *¡Bienvenidos estimados estudiantes! Al Décimos años de Educación Básica Superior, Lean detenidamente cada Ítem y conteste evitando manchones y borrones.*

***¡SUERTE EN SU EVALUACIÒN!***

***NOMBRE.....***

***GRADO.....***

*Escriba una V si es verdadero o F si es falso en los siguientes enunciados.*

| | |
|---|---|
| 1. Una fórmula molecular muestra los átomos que posee la molécula. | |
| 2. Si en el perro el número diploide es de 78 cromosomas, un espermatozoide tendrá 39 espermas. | |
| 3. Una evaporación consiste en un cambio de estado líquido a gas. | |
| 4. La propiedad que poseen los cuerpos para oponerse a ser rayados o penetrados se llama dureza. | |
| 5. La unidad estructural y fundamental de la materia es el átomo. | |

***Escriba en el paréntesis la respuesta correcta.***

6. Los genes se encuentran en:
- en los alelos.
- en el ARN.
- por toda la célula.
- en los cromosomas.

7. La mitosis presenta como resultado:
- Dos células hijas con idéntico material genético que su progenitor.
- Dos células hijas con núcleos diferentes.
- Una célula hija con núcleo idéntico al de su progenitor.
- Dos células hijas con diferente material genético al de su progenitor.

8. El número diploide de la especie humana se restablece durante la:
- Gametogénesis.
- Fecundación del óvulo por el espermatozoide.
- Mitosis.
- Meiosis.

9. Para separar dos líquidos miscibles podemos utilizar una:
- destilación.
- decantación.
- filtración.
- cristalización.

***Complete los siguientes enunciados.***

10. Al disolver sal en agua, llega un momento en que no es posible disolver más. A este tipo de disoluciones se les denomina .....

LIVEWORKSHEETS

11. Los organismos encargados en toda cadena trófica de transformar la materia orgánica en inorgánica son los .....

***Una con una línea***

12. La absorción de nutrientes tiene lugar en...

El intestino grueso
El intestino delgado
El hígado
El páncreas

13. ¿Cuál de los siguientes orgánulos es considerado como el aparato digestivo celular?

Aparato de Golgi
Ribosomas
Mitocondrias
Lisosomas

14. Dos propiedades de la materia son.

El volumen y la masa.
El peso y la estructura molecular.
El sabor y la masa.
Color y peso.

15. Los isotopos son átomos de un mismo elemento con distinto.

Número de protones.
Número de electrones
Número de neutrones
Número de neudrones

LIVEWORKSHEETS