



ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA PARTICULAR
“SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA”
AMIE 09H00226

EVALUACIÓN TRIMESTRAL
CIENCIAS NATURALES
10MO. GRADO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

DOCENTE: Lcda. Alejandra Muñoz

FECHA: _____

1. Hace aproximadamente __ millones de años existió un super continente llamado Pangea. (0.50 puntos)
 - a. 250
 - b. 300
 - c. 600
 - d. 200

2. La mayor parte de Sudamérica está compuesta por rocas (0.50 puntos)
 - a. Metamórficas e ígneas
 - b. Sedimentarias y metamórficas
 - c. Ígneas y sedimentarias
 - d. Sedimentarias y volcánicas

3. La placa de __ y la __ son las responsables de la orogénesis de la cordillera de los Andes (0.50 puntos)
 - a. Sudamericana / Mayor
 - b. Nazca / Sudamericana
 - c. Mayor / Nazca
 - d. Sudamericana / Menor

4. Ecuador reconoce __ regiones (0.50 puntos)
 - a. 4
 - b. 2



**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA PARTICULAR
“SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA”
AMIE 09H00226**

c. 5

d. 3

5. La región amazónica comprende una serie de colinas que nacen desde (0.50 puntos)

- a. La cordillera de los Andes
- b. La cordillera central
- c. La cordillera oriental
- d. La cordillera rocosa

6. Cuál de las siguientes actividades humanas contribuye al cambio climático

(0.50 puntos)

- a. Quema de combustibles fósiles
- b. Uso excesivo de plásticos
- c. Aumento de la actividad volcánica
- d. Deforestación de áreas no protegidas

7. Los __ y los __ son fluidos.

(0.50 puntos)

- a. gases y líquidos
- b. líquidos y derrames
- c. derrames y gases
- d. líquidos de arrastre y los derrames de fluidos

8. La densidad de una sustancia es la cantidad de

(0.50 puntos)

- a. viscosidad
- b. memoria de forma
- c. masa
- d. capilaridad

9. Cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente el principio de

Arquímedes

(0.50 puntos)



**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA PARTICULAR
“SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA”
AMIE 09H00226**

- a. Un objeto sumergido en un fluido experimenta una fuerza hacia arriba igual al peso del fluido desplazado
- b. Un objeto sumergido en un fluido experimenta una fuerza hacia abajo igual al peso del fluido desplazado
- c. La densidad de un objeto determina si flota o se hunde sin tener en cuenta el fluido
- d. Un objeto sumergido en un fluido no experimenta ninguna fuerza si está completamente sumergido

10. Blaise Pascal es un físico (0.50 puntos)

- a. Italiano
- b. Francés
- c. Ruso
- d. Alemán

11. Cuál es la afirmación correcta sobre el principio de Pascal (0.50 puntos)

- a. La presión en un fluido cerrado se distribuye uniformemente solo en direcciones horizontales
- b. La presión aplicada en un fluido cerrado se transmite de manera igual en todas las direcciones
- c. La presión en un fluido cerrado aumenta solo cuando la temperatura sube
- d. El principio de Pascal solo aplica a líquidos, no a gases.

12. El número atómico del carbono es (0.50 puntos)

- a. 6
- b. 5
- c. 4
- d. 8

13. El __ de los componentes de la célula corresponde a las biomoléculas (0.50 puntos)



**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA PARTICULAR
“SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA”
AMIE 09H00226**

a. 99 %

b. 50 %

c. 70 %

d. 80 %

14. Los ácidos nucleicos fueron descubiertos por el medico suizo (0.50 puntos)

- a. Sarah Müller
- b. Friedrich Meischer
- c. Steve Basilea
- d. Joseph Schmid

15. Es la molécula donde se encuentra almacenada la información de los seres vivos (0.50 puntos)

- a. ANT
- b. ARN
- c. ADN
- d. ASN

16. Los padres aportan ___ cromosomas (0.50 puntos)

- a. 46
- b. 50
- c. 80
- d. 52

17. Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el ADN es correcta (0.50 puntos)

- a. Contiene la información genética necesaria para la síntesis de proteínas
- b. Está compuesto por una doble hélice formada por proteínas
- c. Se encuentra únicamente en el citoplasma de las células
- d. Solo se encuentra en las células de animales



**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA PARTICULAR
“SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA”
AMIE 09H00226**

18. Cuál de los siguientes ejemplos ilustran mejor el principio de Pascal (0.50 puntos)

- a. El levantamiento de objetos pesados mediante una grúa hidráulica
- b. La transmisión de energía eléctrica a través de cables
- c. La refracción de la luz al pasar de un medio a otro
- d. La evaporación del agua al calentarse

19. Cuál de los siguientes ejemplos demuestra el principio de Arquímedes

(0.50 puntos)

- a. Un submarino ajustando su flotabilidad para sumergirse o salir a la superficie
- b. Un coche frenando al aplicar presión sobre el pedal del freno
- c. Un avión volando gracias a la sustentación generada por las alas
- d. El calentamiento del aire dentro de un globo aerostático

20. Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el carbono es correcta (0.50 puntos)

- a. El carbono es el elemento más abundante en la corteza terrestre
- b. El carbono es fundamental en la formación de compuestos orgánicos, como los carbohidratos y las proteínas.
- c. El carbono no forma covalentes con otros elementos
- d. El carbono siempre se encuentra en su forma gaseosa en la atmósfera