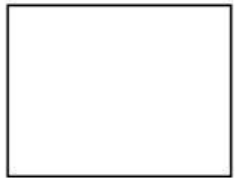




**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA PARTICULAR
"SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA"
AMIE 09H00226**



**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