



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

EVALUACIÓN TRIMESTRAL  
CIENCIAS NATURALES  
9NO. GRADO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_

DOCENTE: Lcda. Alejandra Muñoz

FECHA: \_\_\_\_\_

1. El carbono es un elemento no (0.50 puntos)
- a. metálico
  - b. gaseoso
  - c. sólido
  - d. grafito
2. El número atómico del carbono es (0.50 puntos)
- a. 6
  - b. 12
  - c. 5
  - d. 4
3. Los alótropos del carbono se dividen en \_\_ (0.50 puntos)
- a. 4
  - b. 3
  - c. 5
  - d. 7
4. Fulereno tiene forma de una esfera hueca con \_\_ vértices (0.50 puntos)
- a. 60
  - b. 70
  - c. 80
  - d. 50



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

**5. ¿Qué es el cambio climático? (0.50 puntos)**

- a. Variaciones naturales del clima que ocurren en pocos días
- b. Clima alterado por lluvias, sequías y temperaturas del planeta debido a factores naturales y actividades humanas
- c. Un fenómeno exclusivo de las regiones polares
- d. Cambios en las estaciones del año causadas por la rotación de la Tierra

**6. El calentamiento global de la atmósfera se da principalmente debido a la interferencia en el \_\_\_\_\_ (0.50 puntos)**

- a. Ciclo del carbono
- b. Ciclo del agua
- c. Ciclos biogeoquímicos
- d. Ciclos biológicos

**7. Más del \_\_\_\_\_ del agua existente en la Tierra se encuentra en forma de hielo. (0.50 puntos)**

- a. 2 %
- b. 5 %
- c. 8 %
- d. 7 %

**8. Un bioma es un tipo de división \_\_\_\_\_ que se caracteriza por poseer una \_\_\_\_\_ de plantas específica. (0.50 puntos)**

- a. Biológica / variedad
- b. Comunitaria / variedad
- c. ecológica / comunidad
- d. latitudinal / comunidad



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

**9. El bioma marino ocupa aproximadamente el \_\_\_ de la superficie de la tierra.**

**(0.50 puntos)**

- a.** 70 %
- b.** 50 %
- c.** 45 %
- d.** 80 %

**10. Las aguas pueden considerarse**

**(0.50 puntos)**

- a.** ríos y océanos
- b.** marinas y continentales
- c.** océanos y continentales
- d.** ríos y marinas

**11. Cuál de las siguientes acciones es más efectiva para conservar los biomas**

**(0.50 puntos)**

- a.** Aumentar la construcción de infraestructuras
- b.** Reducción de la deforestación
- c.** Fomentar la tala de arboles
- d.** Explotar recursos naturales

**12. Los gases de efecto invernadero son liberados principalmente por** **(0.50 puntos)**

- a.** La explotación del carbón
- b.** Po los aerosoles
- c.** Por la tala de árboles
- d.** La lluvia ácida



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

**13. Ecuador cuenta con \_\_ regiones naturales (0.50 puntos)**

- a. 4
- b. 5
- c. 8
- d. 7

**14. Alexander von Humboldt nació en (0.50 puntos)**

- a. Rusia
- b. Berlin
- c. Italia
- d. Francia

**15. ¿Qué factores sobre la corriente fría que pasabas por las costas ecuatorianas estudió Alexander von Humboldt? (0.50 puntos)**

- a. Temperatura y tiempo
- b. Velocidad y tiempo
- c. Velocidad y temperatura
- d. Trayecto y velocidad

**16. Ubicada entre dos ramales de la cordillera de los Andes (0.50 puntos)**

- a. Región Sierra
- b. Región Litoral
- c. Región Insular
- d. Región Amazónica

**17. Está ubicada entre el océano Pacífico y la cordillera de los Andes (0.50 puntos)**

- a. Región Sierra
- b. Región Litoral
- c. Región Insular
- d. Región Amazónica



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

- 18. Está ubicada al oriente de las cordillera de los Andes** (0.50 puntos)
- a. Región Sierra
  - b. Región Litoral
  - c. Región Insular
  - d. Región Amazónica
- 19. Se refiere al archipiélago** (0.50 puntos)
- a. Región Sierra
  - b. Región Litoral
  - c. Región Insular
  - d. Región Amazónica
- 20. La masa atómica del carbono es** (0.50 puntos)
- a. 12.010
  - b. 12.011
  - c. 12.008
  - d. 12.009