



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

**EVALUACIÓN TRIMESTRAL  
CIENCIAS NATURALES  
8VO. GRADO**

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

**DOCENTE:** Lcda. Alejandra Muñoz

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

**1. Cuál de las siguientes afirmaciones representa la primera ley de Newton**

**(0.50 puntos)**

- a. Un objeto en reposo permanecerá en reposo y un objeto en movimiento seguirá en movimiento solo si una fuerza externa actúa sobre él.
- b. Un objeto en movimiento continuará moviéndose indefinidamente sin necesidad de fuerza externa.
- c. Un objeto en reposo siempre se moverá en línea recta cuando se le aplique una fuerza.
- d. La inercia solo afecta a los objetos en reposo, no a los objetos en movimiento.

**2. Según la segunda ley de Newton, ¿cómo se relacionan la fuerza, la masa y la aceleración de un objeto?** **(0.50 puntos)**

- a. La fuerza es directamente proporcional a la aceleración y proporcional a la masa.
- b. La fuerza es directamente proporcional a la masa e inversamente proporcional a la aceleración.
- c. La fuerza es inversamente proporcional a la masa y aceleración.
- d. La fuerza es directamente proporcional a la masa, pero no afecta a la aceleración.

**3. La fuerza y el movimiento se puede clasificar en \_\_\_\_\_** **(0.50 puntos)**



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

- a. 4
- b. 2
- c. 5
- d. 7

**4. La alquimia es un periodo de la química que se presentó entre los años \_\_\_ y \_\_\_.**

**(0.50 puntos)**

- a. 300 / 1600
- b. 200 / 500
- c. 300 / 600
- d. 250 / 350

**5. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor el objetivo principal de los alquimistas durante la Edad Media?** **(0.50 puntos)**

- a. Encontrar la piedra filosofal para convertir los metales en oro y alcanzar la inmortalidad.
- b. Desarrollar teorías sobre la teoría de la evolución de las especies.
- c. Establecer la relación entre las plantas y los animales en la cadena alimentaria.
- d. Demostrar que la materia está compuesta por átomos indivisibles.

**6. La materia es todo aquello que ocupa un lugar en el \_\_\_ y compone los \_\_\_**

**(0.50 puntos)**

- a. Espacio / cuerpos
- b. Universo / sistema
- c. Espacio / planetas
- d. Sistema / universos



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

7. ¿Cuál de los siguientes problemas ambientales está directamente relacionado con el aumento de la temperatura global debido a la acumulación de gases de efecto invernadero en la atmósfera? (0.50 puntos)
- a. Calentamiento global y cambio climático
  - b. Destrucción de la capa de ozono
  - c. Erosión del suelo
  - d. Pérdida de biodiversidad marina
8. La densidad de una sustancia es la cantidad de (0.50 puntos)
- a. viscosidad
  - b. memoria de forma
  - c. masa
  - d. capilaridad
9. Tipos de contaminación de acuerdo con su origen (0.50 puntos)
- a. físico
  - b. espiritual
  - c. nitrógeno
  - d. contaminante
10. Mercurio se ve de color (0.50 puntos)
- a. azul
  - b. gris
  - c. rosado
  - d. rojo



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

**11. Se conoce como planeta rojo** (0.50 puntos)

- a. Tierra
- b. Marte
- c. Saturno
- d. Júpiter

**12. Júpiter tiene \_\_ lunas** (0.50 puntos)

- a. 63
- b. 55
- c. 40
- d. 18

**13. Los océanos cubren el 80 % de su superficie** (0.50 puntos)

- a. Tierra
- b. Urano
- c. Neptuno
- d. Júpiter

**14. La teoría del big bang es conocida también** (0.50 puntos)

- a. Gran rebote
- b. La gran explosión
- c. Pulsante u oscilante
- d. Universo estacionario

**15. Establece que las galaxias dejaran de alejarse cuando se termine el impulso inicial de la gran explosión** (0.50 puntos)

- a. Big bang
- b. Creacionismo
- c. La teoría del universo pulsante
- d. Creación continua



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

- 16. La tierra se formó a partir de la acumulación de material** (0.50 puntos)
- a. cósmico
  - b. rocoso
  - c. volcánico
  - d. solar
- 17. Neil Armstrong llegó a la luna en el año \_\_\_\_** (0.50 puntos)
- a. 1969
  - b. 1970
  - c. 1995
  - d. 1964
- 18. Los babilonios fueron especialistas en la observación del \_\_\_\_** (0.50 puntos)
- a. Sol y la luna
  - b. Sol y los eclipses
  - c. Sol y los planetas
  - d. Sol y las estrellas
- 19. El satélite ecuatoriano fue lanzado desde** (0.50 puntos)
- a. China
  - b. Alemania
  - c. Japón
  - d. Rusia
- 20. En la década de los noventa se puso en órbita el telescopio** (0.50 puntos)
- a. Pegaso
  - b. Hubble
  - c. Vikingo
  - d. Voyager