



**Unidad 6.4: Fuerza, Movimiento, y Energía**  
**Ciencias**  
**Otra evidencia – Boleto de salida**

**Responde las siguientes preguntas:**

1. La tendencia de un objeto a resistir cualquier cambio en movimiento se conoce como \_\_\_\_\_.
  - a. fuerza
  - b. masa
  - c. inercia
  - d. balance
2. La cantidad de materia de un objeto se llama \_\_\_\_\_.
  - a. masa
  - b. balance
  - c. fuerza
  - d. peso
3. Mientras más masa tiene un objeto,
  - a. éste puede ejercer menos fuerza.
  - b. ocupa más espacio.
  - c. es más balanceado.
  - d. mayor es su inercia.
4. ¿Cómo se llama la fuerza de gravedad de una persona u objeto sobre la superficie de un planeta?
  - a. masa
  - b. resistencia del aire
  - c. inercia
  - d. peso
5. Hay un libro sobre el tablero de mando de un carro detenido en un semáforo. A medida que el carro inicia el movimiento, el libro se resbala del tablero. Selecciona la explicación más apropiada.
  - a. Había grasa en el tablero.
  - b. El objeto tenía inercia.
  - c. Fue presa de una fuerza sobrenatural.
  - d. La resistencia del aire provocó que el libro se moviera hacia atrás.
6. La ley de gravitación universal establece que:
  - a. dos objetos siempre ejercen fuerza de gravedad entre sí.
  - b. la fuerza de gravedad depende de la masa y la distancia entre dos objetos.
  - c. todos los objetos de la tierra caen a distinta velocidad.
  - d. la a y la b.