

NOMBRE: \_\_\_\_\_

INSTRUCCIONES: Realiza las siguientes actividades con el análisis de la secuencia 3.  
Puedes apoyarte de tu libro de texto.



# Primera Ley de Newton



**INERCIA:**

**LA INERCIA SE DESCRIBE EN LA PRIMERA LEY DE NEWTON:**



A large, empty, rounded rectangular box with a dotted border, intended for students to write their explanation of inertia.

## Posibles respuestas:

Un objeto continuará en reposo o en movimiento rectilíneo uniforme, a menos que una fuerza actúe sobre él. Lo mismo sucede si se encuentra en movimiento con velocidad constante y en línea recta, se mantendrá así hasta que una fuerza cambie el movimiento.

La aceleración de un objeto es proporcional a la fuerza que actúa sobre él.

Es la propiedad que tienen los cuerpos de permanecer en su estado de reposo relativo o movimiento relativo. Dicho de forma general, es la resistencia que opone la materia al modificar su estado de movimiento, incluyendo cambios en la velocidad o en la dirección del movimiento.