

Actividad 4. Ficha de trabajo

Estudiante: _____ Grupo: _____ Fecha: _____

I. Despues de leer las diapositivas del tema “Leyes de Newton”, contesta los siguientes enunciados colocando la palabra correcta en cada espacio; elige las respuestas del recuadro.

Primera ley de Newton	Segunda ley de Newton	Tercera ley de Newton	Dinámica
Inercia	Newton	fuerza	

1. _____ establece que “todo objeto permanecerá en reposo o moviéndose a velocidad constante en línea recta, a menos que una fuerza externa le haga cambiar”



2. Tendencia de un cuerpo a continuar en reposo o en movimiento en línea recta y con velocidad constante. _____.

3. _____ es la acción que ejerce un cuerpo sobre otro capaz de modificar su estado de reposo o movimiento.



4. _____ establece que “para cambiar el estado de movimiento de un objeto, se debe aplicar una fuerza externa. La cantidad de fuerza necesaria es proporcional a la aceleración que adquiere”.

5. _____ establece que “Si se aplica una fuerza sobre un objeto, este aplica una fuerza igual sobre el primero en sentido contrario”

6. La _____ estudia las causas que origina el movimiento de los objetos.

7. Unidad de medida para la fuerza _____.

II. Clasifica las siguientes imágenes escribiendo sobre la línea la Ley de Newton que representa: primera, segunda o tercera ley.

