

## Guía de Trabajo 9

<b>Nombre docente:</b>	Constanza Arredondo M. – Daniela Godoy A.		
<b>Curso:</b>	4 año Básico		
<b>Guía número</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Objetivo de Aprendizaje contemplado</b>	<b>Indicador de Evaluación</b>
9	Ciencias Naturales	Demostrar, por medio de la investigación experimental, los efectos de la aplicación de fuerzas sobre objetos, considerando cambios en la forma, la rapidez y la dirección del movimiento, entre otros. <b>(OA 12)</b>	Comparan tipos de fuerza, según el material del objeto.

### CUADRO DE INSTRUCCIONES

**Para desarrollar el siguiente ticket en el formulario online, deberás:**

1. Lee la información que se presenta sobre la fuerza.
2. Lee las preguntas y responde cada pregunta seleccionando la alternativa que creas correcta.
3. Envía el ticket online.

### GUIÓN METODOLÓGICO

En esta guía de trabajo, desarrollaremos una breve evaluación formativa sobre los contenidos trabajados en la tarea anterior, relacionados con las características de los lagos y océanos, a través de un formulario en línea.

Para responder este formulario, deberás acceder al siguiente link:

4°A: <https://forms.gle/EeqGb7jY7CPbuFRL6>

4°B: <https://forms.gle/AfFqZtHLBxcDwHwT9>

En este formulario, tendrás que seleccionar el curso al cual perteneces y luego marcar tu nombre en la lista que se desplegará. Una vez que hayas realizado estos pasos, aparecerá la información de apoyo y 3 preguntas con alternativas que tendrás que responder.

Cuando hayas terminado de responder, presiona el botón “enviar” y las respuestas llegarán automáticamente a tu profesora.

**Si no tienes acceso a internet**, puedes retirar tu ticket impreso en el colegio, en él deberás desarrollar las mismas preguntas y, una vez que hayas terminado, tendrás que enviar una fotografía de tu trabajo a la profesora que corresponda.

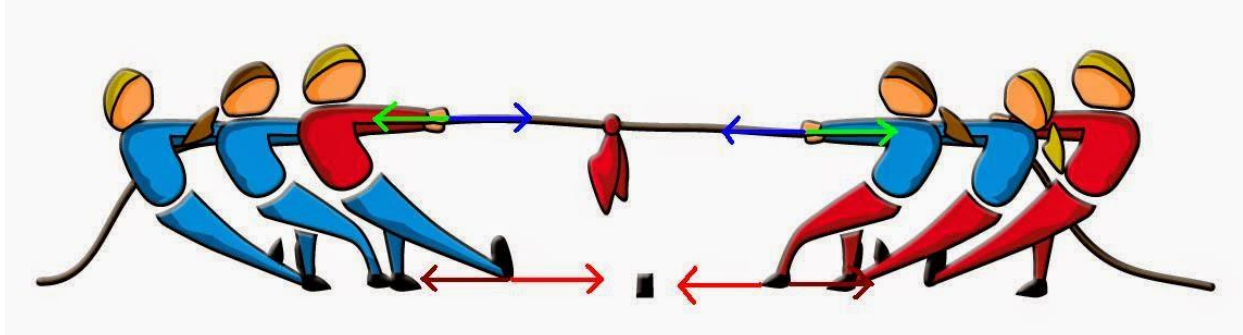
4°B: [Constanza.arredondo@colegio-eduardodegyetr.cl](mailto:Constanza.arredondo@colegio-eduardodegyetr.cl)

4°A: [Daniela.godoy@colegio-eduardodegyeter.cl](mailto:Daniela.godoy@colegio-eduardodegyeter.cl)

**Recordaremos conceptos, que nos ayudarán a desarrollar el nuevo ticket de salida:**

- 1) **Fuerza:** Es la capacidad física que realiza un trabajo o movimiento de la materia.
- 2) **Manipular:** Hacer cambios o alteraciones en una cosa interesadamente para conseguir un fin determinado.
- 3) **Apretar:** Ejercer una presión sobre una cosa.
- 4) **Estirar:** Hacer fuerza tirando de una cosa por un extremo en sentido contrario de la fuerza que estira del extremo opuesto o sujeta.

5) **Soltar:** Hacer que algo o alguien deje de estar atado o retenido.



Para mayor información puede ver el siguiente video:

¿Qué es la Fuerza? Primera Ley de Newton | Videos Educativos para Niños:  
<https://www.youtube.com/watch?v=UnpJmqPC8hU>