



Guía n°4 semana 16/20 agosto

## Unidad 2: Fuerza y Movimiento

**Objetivo:** Reconocer Tipos de Fuerzas y sus características

**Habilidad:** Comprender

*Actividad de Retroalimentar Libro Ciencia Naturales 4° Básico*

### TIPOS DE FUERZA

*La resistencia, que se opone al movimiento de los cuerpos, se denomina fuerza de roce, de rozamiento o fricción.*

#### LA FUERZA DE ROCE

La fuerza de roce siempre se opone al deslizamiento de los cuerpos que están en contacto.

Mientras mayor sea la rugosidad de las superficies que se encuentran en contacto, mayor será la fuerza de roce.

Mientras mayor sea la **masa** del cuerpo que se desea mover sobre una determinada superficie, mayor será la fuerza de roce que actúa sobre él.

#### LA FUERZA MAGNETICA

Esta fuerza de atracción, actúa a distancia



Un imán tiene dos extremos denominados polo norte (N) y polo sur (S).

**POLOS DISTINTOS SE ATRAEN**  
**POLOS IGUALES SE REPELEN**

Sin la fuerza de roce, sería prácticamente imposible que nos desplazáramos.

#### LA FUERZA GRAVEDAD

Todos los seres vivos y los objetos en la Tierra están sometidos a una fuerza constante denominada **fuerza de gravedad o peso**, la cual los atrae hacia el centro del planeta

	Control del Proceso Educativo GUIA 4 CIENCIAS NATURALES 4° AÑOS BÁSICOS			7.
	<i>Instituto San Lorenzo</i>	<i>Coordinación Educación Básica</i>		5.
			<i>Rev. 0 Pág. 2 de 1</i>	1.

**PD: RECUERDA QUE NO ES NECESARIO IMPRIMIR CADA GUIA, PERO DEBES ELABORAR LAS ACTIVIDADES EN TU CUADERNO.**

**CUIDATE TÚ, TU FAMILIA Y A TU ENTORNO, SALUDOS**

Para tratar de ayudar en estos momentos complicados te adjunto correo para dudas y consultas; [orlandoonate@isl.cl](mailto:orlandoonate@isl.cl)