



**Guía N°1 Unidad 03**  
**Las características de las fuerzas**

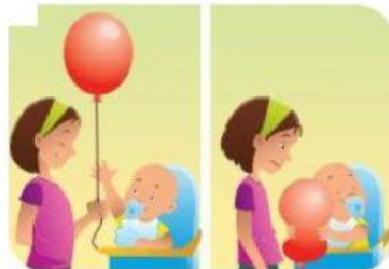
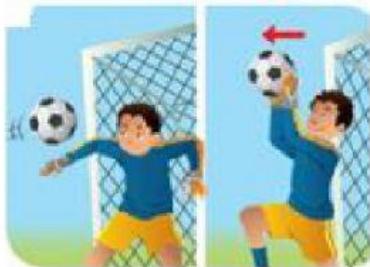
**Objetivo:** Analizar los efectos de las fuerzas en los cuerpos.

**1. Responde V o F.**

- Al aplicar una fuerza sobre un cuerpo en reposo, podemos ponerlo en movimiento.
- Si se aplica una fuerza en el mismo sentido en que se mueve un cuerpo, éste podría detenerse.
- Las fuerzas ocurren cuando al menos 3 cuerpos interactúan.
- Los cuerpos de materiales plásticos pueden recuperar su forma cuando se les aplica una fuerza y se deforman.
- En un vector, la punta de la flecha indica el sentido en el que se aplica una fuerza.

**2. ¿Qué efectos tienen estas fuerzas? Selecciona la respuesta correcta.**





**3. Analiza las siguientes situaciones.**

**A) Observa la imagen.**



- i) ¿Qué ocurriría si ayudas a este niño a empujar el carro en el mismo sentido?
- ii) ¿Y si lo empujas en el sentido contrario?

**B) Si los equipos están haciendo la máxima fuerza posible, pero la cuerda no se mueve y permanecen en el mismo lugar. Entonces, se puede concluir que:**

**Equipo Gacela**



**Equipo Jaguares**

