

# Física - EnlaceUBA

## BLOQUE 3 - ACTIVIDAD 1

Te proponemos una pequeña actividad para profundizar los contenidos que trabajamos hasta el momento. El ejercicio nos va a permitir analizar las fuerzas presentes en una *cinchada*, acá vemos la imagen de una:



- a) ¿Es distinta la dirección de las fuerzas que hace uno y otro equipo?
- b) ¿Y el sentido?
- c) Dibujá en un esquema cómo tendría que ser la fuerza neta sobre la soga para que el ganador sea el equipo de la derecha **(rojo)**.

¿Listo/a? ¡Practiquemos!

### Respuestas:

- a) ¿Es distinta la dirección de las fuerzas que hace uno y otro equipo?  
No, ambos equipos realizan fuerza en igual dirección.
- b) ¿Y el sentido?  
Si, el sentido de la fuerza que realiza cada uno de los equipos es OPUESTO.
- c) Dibujá en un esquema cómo tendría que ser la fuerza neta sobre la soga para que el ganador sea el equipo de la derecha **(rojo)**.

**Para que gane el equipo ROJO ( el de la derecha de la imagen) la fuerza que ejerce tiene que ser mayor que la fuerza realizada por el equipo azul. Es decir, habrá una F<sub>neta</sub> o resultante hacia la derecha.**

**Diagrama de cuerpo libre:**

