

# LEYES DE NEWTON



LA INERCIA: Las cosas seguirán haciendo lo que estaban haciendo, a menos que les dé un zape

③ acción = - reacción



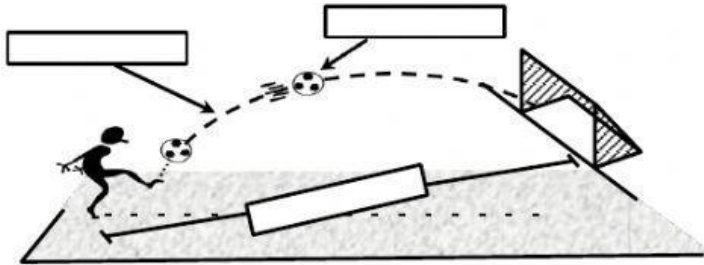
Si aplicas una fuerza a un objeto, este te aplica a su vez una fuerza de igual magnitud, en sentido contrario



Si se le aplica una fuerza (jalón o empujón) a un objeto de masa  $m$ , lo aceleras (cambias su movimiento en la dirección de la fuerza). Esa aceleración no depende de ti, si no de la masa de objetos

Complete en cada espacio en blanco  
arrastrando las palabras adecuadas

Sistema de referencia cambio



Desplazamiento móvil trayectoria



¿Qué es el movimiento?

Coordenadas, tiempo, unidad de tiempo o,  
sistema de referencia, cambio

Es aquel fenómeno físico que consiste en el \_\_\_\_\_ de posición  
que realiza un cuerpo (móvil) en cada \_\_\_\_\_ y  
con respecto a un \_\_\_\_\_, el  
cual se considera fijo. Se afirma también que un cuerpo está en  
movimiento con respecto a un sistema  
de \_\_\_\_\_ rectangulares elegido como fijo, cuando sus  
coordenadas varían a medida que transcurre el \_\_\_\_\_.