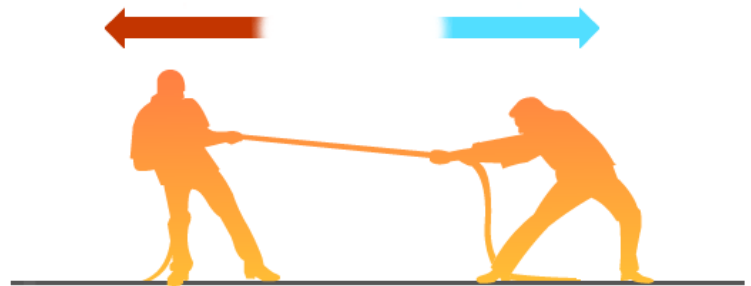


SCIENCE 2

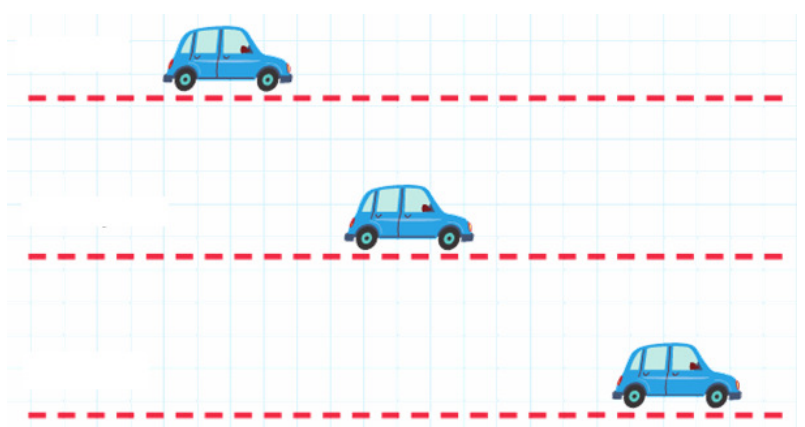
UNIDAD 10: LAS FUERZAS, LA LUZ Y EL SONIDO (FORCES)

Podemos mover los objetos utilizando fuerzas. **Empujar** y **estirar** son fuerzas. A lo largo del día seguro que utilizas las fuerzas para mover muchísimos objetos como: abrir y cerrar una puerta, un cajón, un libro, escribir, jugar con la videoconsola...

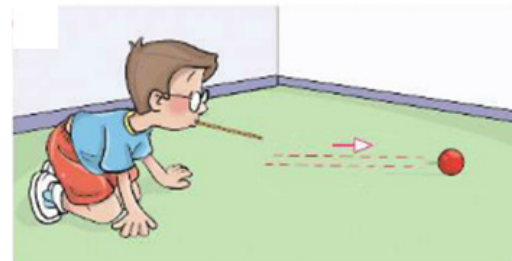
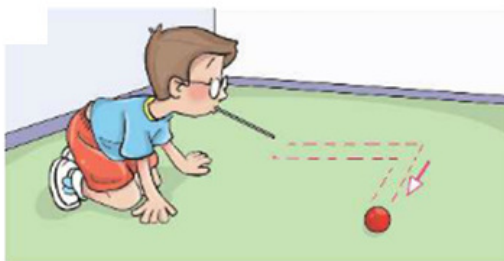
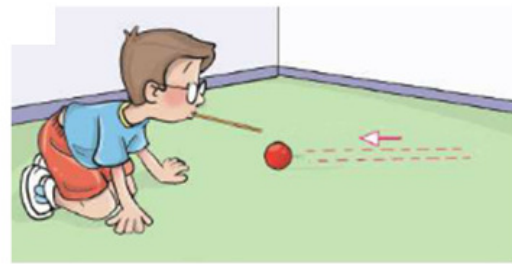
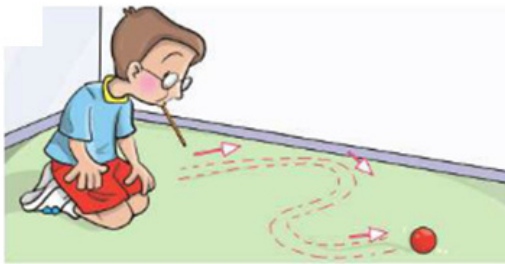


Cuando utilizamos la fuerza de estirar movemos los objetos hacia nosotros y cuando utilizamos la fuerza de empujar los alejamos.

Dependiendo de la intensidad de la fuerza, los objetos se moverán más o menos. No es lo mismo estirar despacio que fuerte, así como no es lo mismo empujar despacio que fuerte. Así cuando mayor sea la fuerza, mayor será su desplazamiento.



Las fuerzas pueden hacer que el movimiento de las cosas cambie de dirección. Así podemos mover los objetos hacia delante, hacia atrás, de lado o cambiar de dirección y también podemos hacer que se detengan.



La luz que recibimos proviene de diferentes fuentes.

Durante el día recibimos la luz del sol y por la noche de la luna y las estrellas. El sol y las estrellas son fuentes de luz natural, pero la luna no lo es ya que ella refleja la luz que recibe del sol. Otras fuentes de luz natural son el fuego, un relámpago, la vela...



Por las noches y dentro de casa, utilizamos otras fuentes de luz artificial tal como linternas, lámparas, bombillas... que nos ayudan a ver.



Cuando un objeto opaco bloquea la luz proyecta una sombra.

Cuando no hay luz no podemos ver nada.



Recibimos el sonido por medio del sentido del oído. Los sonidos también pueden provenir de diferentes fuentes. Hay muchísimos objetos que producen sonidos. Algunos son sonidos altos y otros son sonidos bajos, algunos son sonidos agradables y otros son sonidos desagradables.



Algunos sonidos nos proporcionan información como el sonido de un teléfono o de la radio y otros nos advierten de algo.

Cuando la fuente de sonidos está más próxima a nosotros, escuchamos los sonidos más altos y conforme nos alejamos de la fuente del sonido, éste se percibe más bajo.