



INSTITUCIÓN EDUCATIVA HAROLD EDER

DOCENTE:
LUZ MARY NARVAEZ

CIENCIAS NATURALES ABRIL04 DEL 2022

ABRIL 04 - DEL 2022

TEMA: La Energía

La **energía** es la capacidad de los cuerpos para realizar un trabajo y producir cambios en ellos mismos o en otros cuerpos. Es decir, el concepto de **energía** se define como la capacidad de hacer funcionar las cosas.

¿CÓMO SE MUEVEN LOS OBJETOS QUE ME RODEAN?

- **Propósito del aprendizaje:** Identifico condiciones que influyen en los resultados de una experiencia.

Actividad de inicio Observa:



Responde:

Esos elementos se pueden mover de un lugar a otro por si solos? _____

¿Explica que se requiere para qué se puedan mover de un lugar a otro? _____

Apropiación del conocimiento

Los seres inertes no se pueden desplazar de un lugar a otro. En cambio les podemos aplicar una fuerza para que cambien de lugar.

	El balón está en movimiento por la fuerza que se le aplicó con el pie.
	La piedra está en movimiento por la fuerza aplicada con la mano.

Siempre se utilizan fuerzas diferentes.



Para empujar la silla se necesita menos fuerza que para mover el carro.

ABRIL 07 DEL 2022

(TRANSFERENCIA) Actividades de cierre. RESPONDE:

Las fuerzas mueven objetos.
Empujar y tirar son fuerzas.

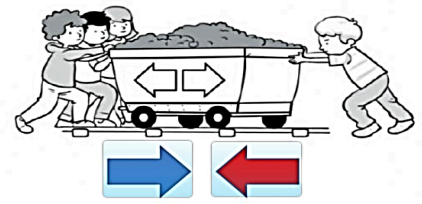
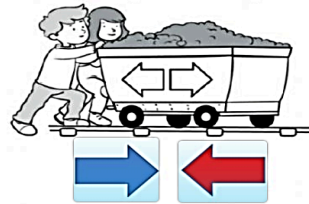


Cuando empujas algo, lo mueves lejos de tí.



Cuando tiras de algo, lo acercas hacia tí.

1- ¿En qué dirección se moverá cada vagoneta? Señala la flecha que corresponda.



2- UNE CON UNA LÍNEA : ¿ QUE HACE CADA NIÑO?

modelar

empujar

detener

romper



4 -SEÑALA CON UNA X LO QUE HACE CADA PERSONA



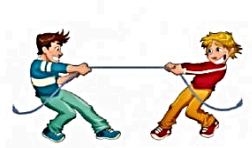
empujar

halar



halar

empujar



empujar

halar

Las fuerzas hacen que los objetos se muevan más de prisa o más lento, cambien de dirección o se paren. Estas fuerzas pueden también romper objetos o cambiar su forma.
Las fuerzas requieren contacto con los objetos y se pueden aplicar de dos maneras tirando o empujando.