GUIA # 2

Semana 3 y 4 periodo 4

FECHA: lunes 27 de septiembre al viernes 8 de octubre del 2021

ÁREA: Ciencias Naturales **GRADO:** 4° **GRUPO:** 1-2-3-4

LOGRO:

Conoce sobre las características de las aplicaciones de fuerza, movimiento, maquina simple

RESPONSABLE(S): Ada Felicia Ospina Padilla. Diana María Moreno.

- **OBSERVACIONES** Cada tema debe ser escrito en el cuaderno respectivo, con su taller solucionado en el cuaderno.
- Escribir título, número de la guía y la fecha.
- Solucionar cada taller, con letra del estudiante y orientación de un adulto responsable.
- Debe hacer los resúmenes de los textos y escribir a mano los talleres en el cuaderno, queda prohibido imprimir el taller, recortarlo y pegarlo en el cuaderno.
- Recuerda sacar las 7 palabras para ser anexadas al diccionario en construcción.
- Entregar el trabajo hasta el 8 de octubre, enviar las fotos o archivo de Word o PDF, a los classroom de cada docente:
- Diana.moreno@virtual.edu.co (4°1, 4°2, 5°1 y 5°2)
- Ada.ospina@virtual.edu.co (4°3, 4°4 y 5°3)

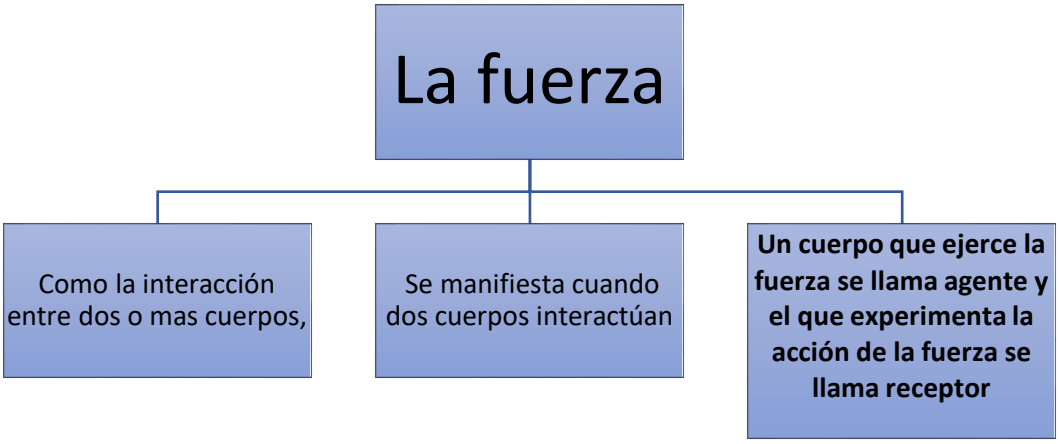
Esta guía está subida en classroom, donde debes responder todo lo referente a esta guía

RUBRICAS DE EVALUACIÓN

El valor de la nota será de acuerdo a:

-Evidencia o entrega trabajos.
-Puntualidad en la entrega de trabajos y de asistencia a los encuentros.
-Coloreado de los dibujos. -Presentación de los trabajos.
-Se tendrá en cuenta que las respuestas de las actividades estén correctas.

Lee con atención la siguiente información, escríbelas en tu cuaderno el resumen de lo leído.



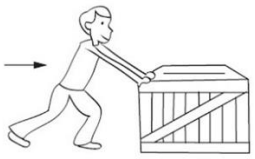
Algunos ejemplos de fuerza son:

Por ejemplo: La mujer aplica unas fuerza sobre el automóvil para lograr que este se mueva.

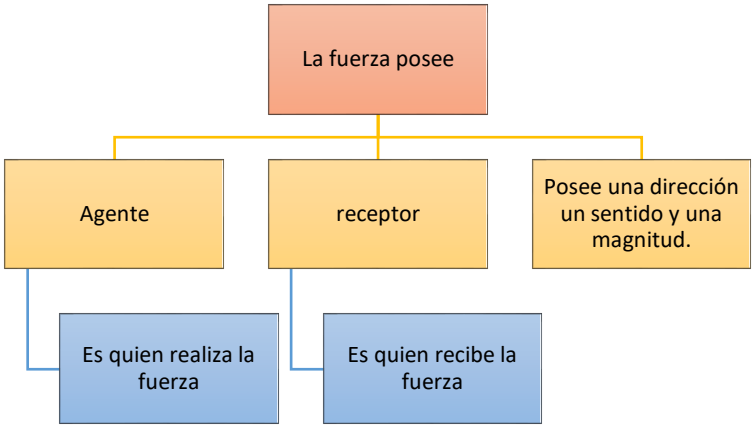
No debemos olvidar que la fuerza es una interacción simultánea, por lo tanto, un cuerpo a veces es receptor y otras veces agente.

Por ejemplo:

En esta imagen **el joven es el agente**, pues es él quien ejerce la fuerza y **la caja es el receptor** de la fuerza



CARACTERÍSTICAS DE LA FUERZA:



¿Qué es una máquina simple?

La maquinaria simple es un implemento muy útil para una gran cantidad de labores por su gran efectividad. Pero ¿para qué sirve? El objetivo de ella es transmitir e incrementar el efecto de una fuerza al mover un objeto y así disminuir el esfuerzo con que se realiza.

En una máquina simple se cumple la ley de la conservación de la energía: "la energía ni se crea ni se destruye; solamente se transforma".

ACTIVIDAD #2

1. Define que es agente y que es receptor y da 2 ejemplos de ellos.

2. Nombra las características de la fuerza.

3. ¿Qué es fuerza?