

Nombre: _____ GRADO: _____: GRUPO: _____ FECHA: **03 de septiembre 2020**

ACTIVIDAD: Observa el programa de Televisión o el video y contesta lo que se te solicita.

Observa el programa de Televisión o el vídeo. Lee los recuadros y contesta lo que se te solicita. (Puedes apoyarte en tu libro de Ciencias Vol. 1 de segundo año)

Las fuerzas: interacción entre objetos

■ Para empezar

Los cuerpos ejercen una interacción entre ellos de diferentes formas, algunos ejemplos que podemos identificar con facilidad son los siguientes: cuando el viento seca la ropa, un coco maduro cae hacia el suelo, las llantas de un automóvil giran sobre el piso para que avance y el Sol al ejercer atracción sobre los planetas. ¿Conoces otros ejemplos que ocurran en tu casa o escuela? En este tema identificarás los distintos tipos de interacción que ocurren entre los objetos.

Interacciones entre objetos

Cuando un objeto se mueve desde el reposo se debe a que una fuerza interactuó con él; por ejemplo, cuando nos llevamos la taza a la boca para tomar café o empujamos un sillón para barrer debajo de él, o bien, cuando golpeas un clavo para introducirlo en la madera (figura 1.13).

Si observas a tu alrededor, en muchas de las actividades que se realizan en tu localidad están presentes las fuerzas, por ejemplo: cuando dos caballos jalan una carreta, provocan el movimiento de ésta. También, al escribir en tu cuaderno aplicas una fuerza, ¿puedes identificar los objetos que intervienen en dicha interacción?

Una fuerza es una acción que produce movimiento o alguna deformación en los objetos.

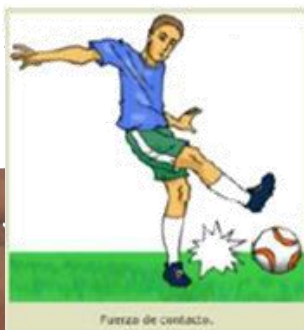
Cuando dos objetos o cuerpos interactúan al tocarse, la fuerza que se ejerce entre ellos se llama *de contacto*.



Figura 1.13 La interacción entre los objetos ocurre mediante un tipo de fuerza, como al golpear un clavo con el martillo.

Las fuerzas: Interacción entre objetos

Instrucciones: Responde las siguientes preguntas. Puedes apoyarte de tu libro de ciencias (Física), si así lo consideras.



Fuerza de contacto.

¿Qué es la fuerza de contacto?



¿Qué es la fuerza de gravedad?

¿Qué es la fuerza magnetica?

