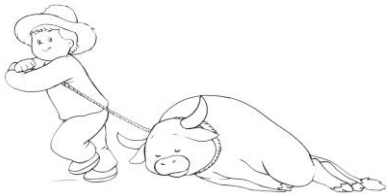
FISICA

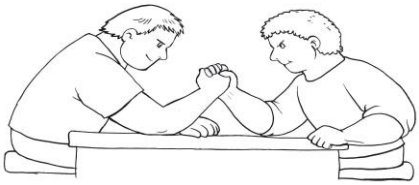
LAS FUERZAS

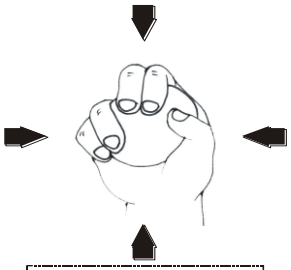


Cuando pateamos una pelota, hacemos fuerza sobre ella (y ella sobre nuestro pie). Tambien al estar parados sobre el suelo, hacemos fuerza sobre él (y él sobre nosotros, gracias a lo cuál no nos hundimos). Las fuerzas son acciones entre los cuerpos y pueden acelerarlos, frenarlos o deformarlos.

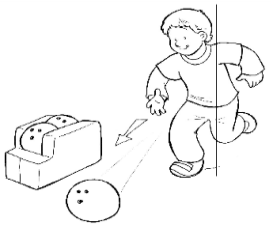
ASOCIAMOS LA IDEA DE FUERZA CON LAS ACCIONES:









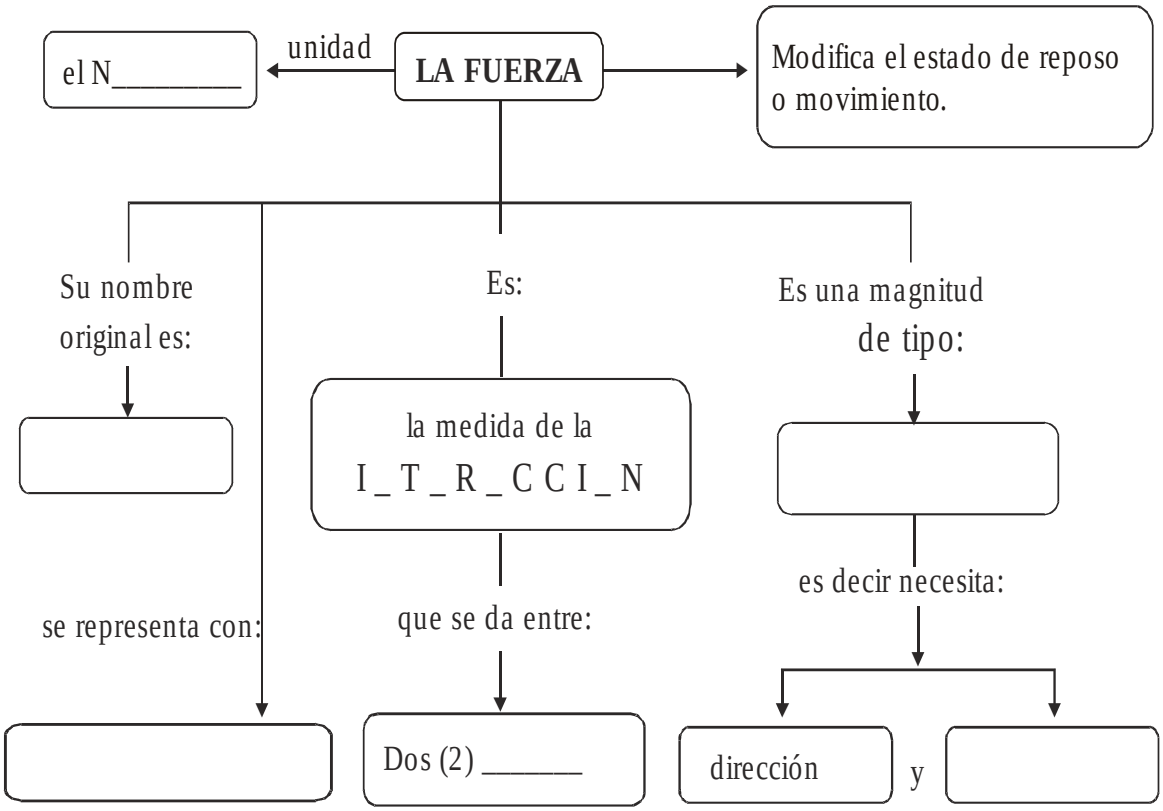


Recuerda

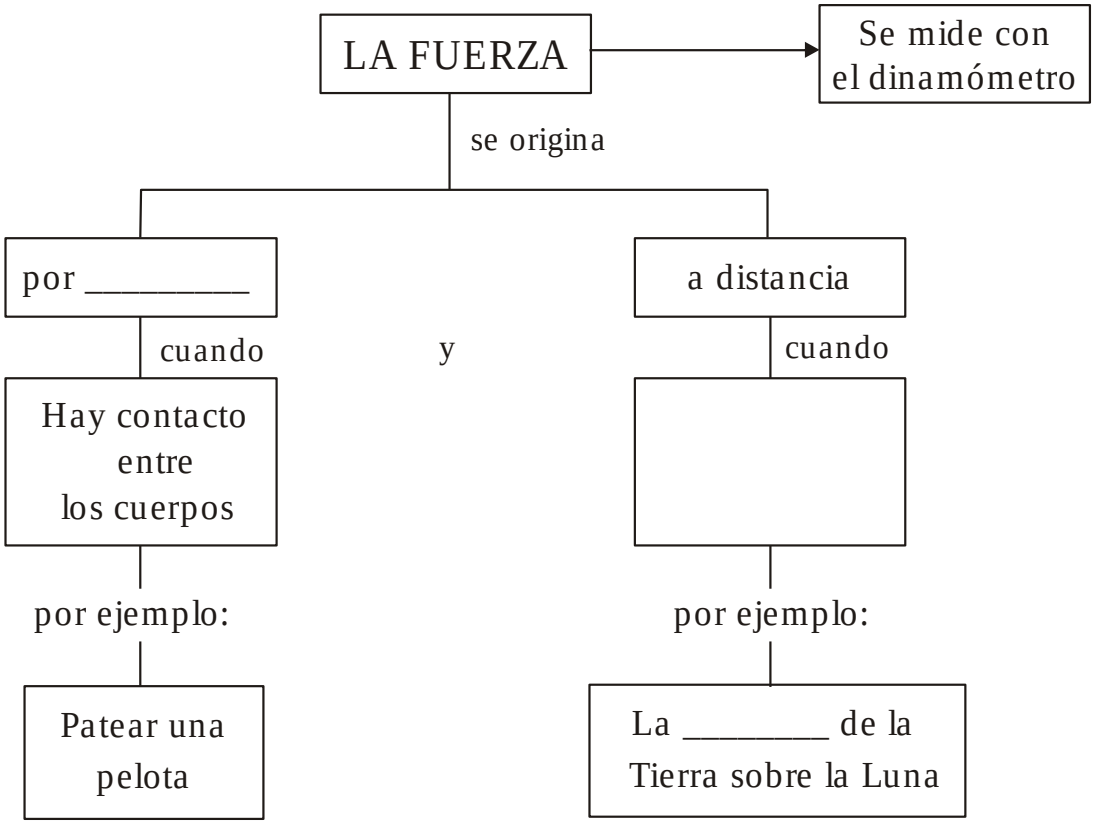
Recuerda que más que la fuerza es la inteligencia.



FISICA



RECUERDA QUE:

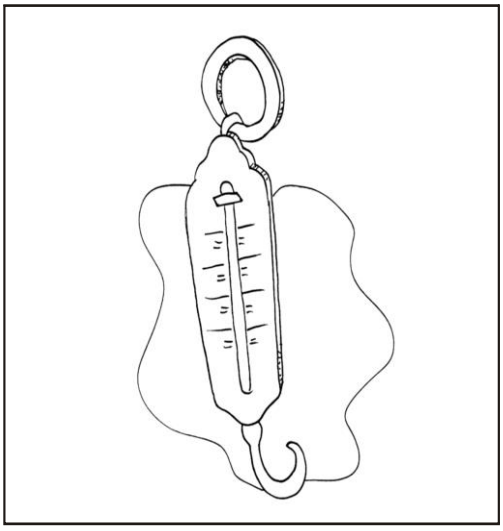


FISICA

1. *Dibujamos 2 ejemplares de:*

* **Fuerzas de contacto**

Ejem.	**Ejem.**
Ejem.	**Ejem.**



FISICA

Actividades

- **COMPLETA CORRECTAMENTE:**

✎ La fuerza es todo agente capaz de _____ el estado de movimien- to de un cuerpo.

✎ Cuando los niños juegan a tirar de la soga es una interacción por _____.

✎ Su unidad en el SI es el _____ y su símbolo _____.

✎ Un imán y un clavo: es una interacción por _____ .

- **RESPECTO A LAS FUERZAS, ESCRIBE VERDADERO O FALSO.**

✎ Su nombre griego original es “DINA”. ( )

✎ Es una magnitud química. ( )

✎ Es una magnitud de tipo escalar. ( )

✎ No posee intensidad ni dirección. ( )

✎ Surge cada vez que dos cuerpos interactúan.( )

✎ Provocan deformaciones de los cuerpos. ( )

✎ Las fuerzas provocan movimiento. ( )



Sabías Que...

Los aviones se mantienen en el aire gracias a la interacción de varias fuerzas Los aviones están sometidos a cuatro fuerzas: dos verticales (fuerzas de sustentación y el peso) y dos horizontales y (fuerzas de propulsión y de resistencia). Cuando el avión se mueve en línea recta, manteniendo la misma velocidad, la fuerza de sustentación equilibra el peso y la de resistencia equilibra la de propulsión.

FISICA

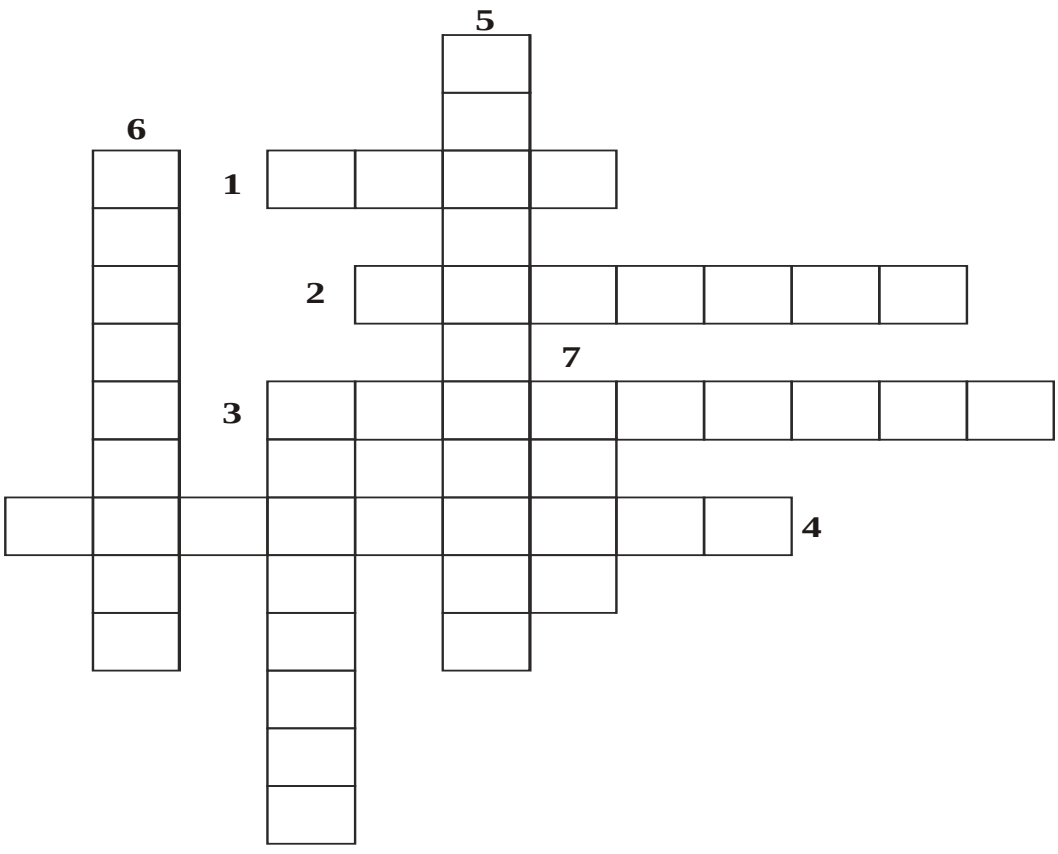
Crucifácil

HORIZONTAL

1. Nombre original de la fuerza.
2. Asociamos fuerza con la idea de _____ un bulto.
3. Asociamos fuerza con la idea de _____ _____ un papel.
4. La fuerza permite el movimiento de un objeto de un lugar a otro recorriendo éste una _____.

VERTICAL

3. Patear una pelota es una fuerza que se origina por _____ ___.
5. Instrumento que mide la fuerza.
6. El Sol ejerce sobre los planetas una fuerza de _____ _____.
7. Es la fuerza inherente a todos los objetos por acción de la gravedad.



FISICA

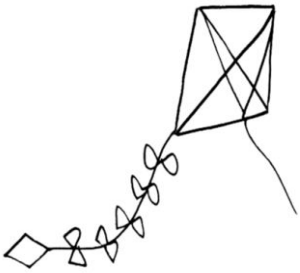
Reconoce las fuerzas

De los siguientes dibujos grafica las fuerzas y escríbelas a qué se refiere.

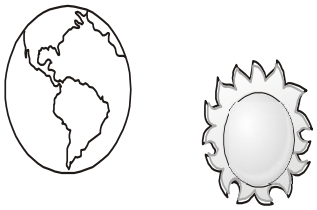
1)



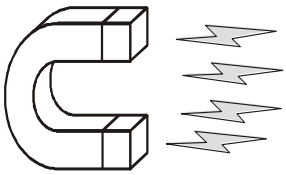
2)



3)



3)



3)

