



1er CICLO

PRIMARIA





Actividad 9 - CiTIM

Actividades para primer ciclo

Los desafíos de CITIM tienen como objetivo que aprendas construyendo.

CiTIM relaciona diferentes disciplinas: ciencias, tecnología, ingeniería, matemática y artes. No todas están presentes en un mismo desafío, pero al menos encontrarás dos en cada propuesta.

El objetivo es construir, crear, diseñar con objetos que tengas en casa. **No debes salir a buscar nada.** Si algún material te falta, debes ingeniar con cuál reemplazarlo para lograr el desafío.

Ésto último es muy importante que lo tengas presente. Todo los materiales se pueden reemplazar por un similar, en estos casos.

La pulga Juanita en sus funciones de circo bailaba tango, saltaba, imitaba a los elefantes, tocaba la flauta...

¡Cuántas cosas hacía! Solo le faltaba un acto de equilibrista...

¿Se imaginan una pulga haciendo equilibrio?

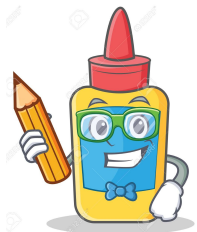
La palabra “**equilibrio**” tiene varios significados. Algunos son un poco complejos y no los veremos ahora. Otros, son más simples de entender y además, te proponemos algunas actividades que te permitan experimentar y aprender mucho más...

* Decimos, por ejemplo, que alguien o algo está en **equilibrio** cuando, a pesar de tener poca base de apoyo, se mantiene de pie sin caerse.



* También habrás jugado alguna vez en la plaza al sube y baja...¿Cómo lograr quedar en “**equilibrio**”? Ni arriba ni abajo...

¡Vamos a experimentar buscando respuestas!



MANOS A LA OBRA

Experiencia 1: Sube y baja casero

¿Qué vas a necesitar?

* Palito de escoba o similar Podés usar un rollo de papel higiénico o de cocina y rellenarlo con papeles para darle un poco de dureza.

* Una tablita o cartón duro (de 10 cm de ancho y 20 cm de largo, aproximadamente, no debe ser exacto)

* Dos recipientes livianos e iguales (pueden ser vasitos, tapas de algún aerosol, alguna compotera plástica, etc.).

* Diferentes elementos puedas colocar en los recipientes escogidos (arena, piedritas, arroz u otro grano, yerba, o cualquier otra cosa que tengas en casa y puedas usar).

¿Qué tenés que hacer?

Te muestro...

1) Pegar el palito o rollo de papel a la madera o cartón que hayas conseguido.



2) Darlo vuelta y colocar los recipientes en cada uno de los extremos.



3) Llenar los recipientes con el elemento que tengas para hacerlo, hasta lograr que este “sube y baja” casero, quede en equilibrio.

¿Lo lograste? ¿Cómo?

Experiencia 2: El equilibrista

¿Qué vas a necesitar?

- * un corcho
- * uno o dos palillos
- * dos palitos de brochet
- * plastilina, masa de sal, bolitas de telgopor o similar.

¿Qué tenés que hacer?

1) El corcho será el equilibrista, podés decorarlo como más te guste.



2) Cortá un palillo por la mitad, y con cuidado o la ayuda de un mayor, clavalos en la parte inferior del corcho. Podés colocar las dos mitades o una.



3) Clava los palitos de brochet a los costados del corcho y coloca una pelotita en cada uno de los extremos de éstos.

4) Una vez terminado el equilibrista...¡Qué comience su acto!



Busca una "cuerda floja" por donde deba pasar. Ésta, es con vasos y un cartón.



También se puede lucir sobre un dedo, un clavo o un lápiz.

¡Qué gran equilibrista!



- ¿Cómo logra mantenerse en equilibrio?
- Si sacás las bolitas de las puntas del palito de brochet, ¿sigue en equilibrio?

- Si le colocamos palito de brochet en un solo costado, ¿qué crees que sucederá?

Primero anota lo que crees que sucederá y luego, hacé la prueba. ¿Qué pasó? ¿Tus respuestas fueron correctas?

Entonces...¡Sos un experto en equilibrio!

Si te gustaron estas actividades, con ayuda de algún mayor, podés investigar otras experiencias similares...¡Hay un montón!

Ahora que terminaste los desafíos, te invitamos a responder este cuestionario:<https://forms.gle/VqVtPNNUsp1uEhmV8>