



3ER CICLO

PRIMARIA





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.

EXPERIMENTOS EN CASA

DESAFÍO

¿Cómo introducir un huevo duro (cocido) dentro de un botella cuya boca es menor que el diámetro del huevo?

Este desafío consiste en introducir un huevo duro (cocido y pelado), dentro de una botella, **sin romperlo**. Es decir, algo así:



Queremos introducir el huevo dentro de la botella que tiene una boca con diámetro menor al diámetro más chico del huevo, sin romperlo.

¿Te animás a pensar cómo lograrlo?

Te damos una mano.

Mirá el siguiente video y después podrás repetir la experiencia en casa:

<https://www.youtube.com/watch?v=t5O75s4xak4>

Ahora , manos a la obra....

Mario, el Sr. del video, explica el fenómeno por el cual el huevo se introduce dentro de la botella.

Redacta un texto explicando con tus propias palabras lo que sucede.

Muchos fenómenos naturales dependen de la acción de la presión atmosférica. Sin ir más lejos, cuando se trata del clima, la presión atmosférica también juega un papel importante. La mayoría de los cambios climáticos en un lugar determinado se rigen por la presión atmosférica.

Pero, ¿qué es la presión atmosférica?

Aquí puedes buscar algunas explicaciones:

https://es.wikipedia.org/wiki/Presi%C3%B3n_atmosf%C3%A9rica

En este enlace de Wikipedia, se explica claramente qué es la presión atmosférica. Te pedimos que te concentres en el punto 4: Estabilidad e inestabilidad atmosférica y, después de leerlo, trates de explicar mediante un informe escrito, a qué se debe el mal tiempo y por qué se dice que las condiciones meteorológicas van a desmejorar, o a mejorar.

Ya sabes algo más sobre presión atmosférica, clima y estado del tiempo.

Para terminar, te pedimos que veas el siguiente video:

<https://www.youtube.com/watch?v=Ph7IruYcPLU>

¿Te animás a realizarla?

¡SIEMPRE QUE TRABAJES CON FUEGO, HACELO CON LA COMPAÑÍA DE UN ADULTO!

- 1.¿Cuál es la relación entre esta experiencia y la del huevo?
- 2.¿Se trata del mismo fenómeno?
- 3.¿Podrías explicarlo?

✓ **Ahora que terminaste con la tarea del día, completa el siguiente formulario:**

<https://forms.gle/QVYRdCk85rsdaGP8A>

✓ **Si tus papás lo desean pueden compartir una foto o video de la actividad que más te gustó en su perfil de facebook, instagram o twitter y arrobarnos:**

○ **Facebook: @DGEMendoza**

- **Twitter @MzaDGE**
- **Instagram: @dgemendoza**

