



3ER CICLO

PRIMARIA





Actividad 3 – CiTIM

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.

EXPERIMENTEMOS CON BURBUJAS DE JABÓN Y ELECTROESTÁTICA

Las burbujas de jabón son muy conocidas por nosotros, podemos jugar con ellas, fabricarlas de distintos tamaños, más duraderas, de colores, etc.

Pero, ¿qué sabemos de las burbujas y la electricidad?

Nuestro desafío de hoy es poder explicar por qué las burbujas de jabón interactúan con la electricidad.

1. En primer lugar observemos el siguiente video:

https://www.youtube.com/watch?v=tzYE1L_n308

Te pedimos que lo realices en tu casa para ver si funciona.

Si no dispones de un globo, puedes reemplazarlo por una regla plástica de la escuela.

Anota tus observaciones.

Ahora bien, en el video anterior vemos un fenómeno de atracción eléctrica causado por lo que los físicos llaman ELECTROSTÁTICA.

2. Te proponemos que veas el siguiente video, donde se explica con experimentos caseros y sencillos qué es la Electrostática:

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

3

Ahora intenta explicar:

- a. ¿Por qué la burbuja grande es atraída por el globo?
- b. ¿Por qué la burbuja chica, la interior, no es atraída por el globo?

Observa el siguiente video para darte ideas de otros materiales y prueba realizar alguno de los experimentos:

<https://www.youtube.com/watch?v=ViZNgU-Yt-Y>

Anota tus conclusiones.

Para terminar con la propuesta te invitamos a disfrutar del siguiente video de la artista Ana Yang en el link:

<https://www.youtube.com/watch?v=KMrvR836TFI>

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

<https://forms.gle/7F8SY7wxTGUesEzEA>

✓ **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**

