



### Miércoles de Ciencia y Experimentos.

#### Primer y Segundo grado / Energía en tu cuerpo.

**Objetivo:** Desarrollar el pensamiento científico mediante la realización de experimentos que expliquen el origen, la composición y fundamento de las cosas.

**Propósito:** .- Observar el manejo de la energía estática que podemos realizar con nuestro cuerpo, específicamente con la cabeza y cabello, para descubrir las partes de nuestro cuerpo que retienen energía.

**Materiales:**

1.- Un globo pequeño.

**Proceso:** Se deberá inflar el globo a la medida de su mano, de esta forma podrá tomar y frotar el globo en la parte superior del oído, estando este, en fricción con el cabello. Se deberá hacer este movimiento en repetidas ocasiones, para sentir la electricidad que se produce al manejo de esta materia, produciendo energía, pues al alejarlo inmediatamente, y al acercarlo al mismo tiempo, el cabello se electriza quedando erizado al instante.

### Miércoles de Ciencia y Experimentos.

#### Tercer y Cuarto grado / El hielo escalador.

**Objetivo:** Desarrollar el pensamiento científico mediante la realización de experimentos que expliquen el origen, la composición y fundamento de las cosas.

**Propósito:** Fortalecer la forma de realizar magia con el hielo sólido, teniendo como resultado en el estambre fuerte y adherible al cubito de hielo.

**Materiales:**

1.-Sal. 2.- Estambre. 3.- Hielo (cubito y trozo pequeño). 4.- Plato plano.

**Proceso:** Ponemos la sal esparcida en el plato, se asienta el cubo de hielo, inmediatamente se le enreda el estambre antes de deshacerse en su totalidad, se sube el hielo con el estambre al jalarlo hacia arriba.

### Miércoles de Ciencia y Experimentos.

#### Quinto y Sexto grado / El acto mágico.

**Objetivo:** Desarrollar el pensamiento científico mediante la realización de experimentos que expliquen el origen, la composición y fundamento de las cosas.

**Propósito:** Identificar los resultados, explicando el proceso y la liberación del dióxido de carbono para lograr realizar la magia al observar el movimiento del agua.

**Materiales:**

1.-Aceite. 2.- Colorante. 3.- Agua. 4.- Algún medicamento efervescente (aspirina efervescente). 5.-Lámpara de mano (lámpara del celular). 6.- Vaso de cristal.

**Proceso:** En el vaso se pone el agua y una porción de aceite y una gota del colorante cuando ya esté todo listo se acomoda la lámpara de bajo del vaso para observar lo que pasa al echarle la pastilla efervescente, esa liberación del dióxido de carbono de esta forma se hace la magia.

**Encuentra los videos ilustrativos en la página oficial de Facebook: Secretaría de Justicia Social y Participación Ciudadana de Solidaridad:**

[https://www.facebook.com/JusticiaSocialdeSolidaridad/?epa=SEARCH\\_BOX](https://www.facebook.com/JusticiaSocialdeSolidaridad/?epa=SEARCH_BOX)

