

¿Qué son y cómo debemos usar los aparatos eléctricos?

Desarrollo de estrategia de comprensión

Actividad 1

¿Conoces a Mortadelo y Filemón y al profesor Bacterio? Mira atentamente la viñeta del cómic.

Lee el texto de la viñeta y el que viene a continuación.



Fuente: Ibáñez (1997) "Los inventos del profesor Bacteria". Barcelona: Ed. Bruguera

Nuestros amigos Mortadelo y Filemón se han peleado con el profesor Bacterio. Esta vez lo han atado a unos cables eléctricos.

El profesor Bacterio grita pidiendo ayuda. Pero Mortadelo y Filemón se alejan del lugar sin hacerle caso.

Cuando hayas leído el texto anterior, responde las siguientes cuestiones:

- ¿Qué han hecho Mortadelo y Filemón con el profesor Bacterio?
- ¿Qué le ocurriría a una persona que lo colgaran realmente de unos cables como al profesor Bacterio?

Actividad 2

No os preocupéis. No le va a pasar nada al profesor Bacterio. Nadie se va a “electrocutar” porque se trata sólo de la viñeta de un cómic.

Lee el texto y la viñeta que vienen a continuación.

En la vida real, hay fenómenos naturales que tienen un origen eléctrico. Seguro que habrás visto los relámpagos que se producen en una tormenta. Pues bien, los relámpagos son fenómenos eléctricos.

Pero también podemos encontrar muchos aparatos que funcionan con electricidad; por ejemplo, las bombillas. Se les llama aparatos eléctricos.



Fuente: Ibáñez (1997) “Los inventos del profesor Bacteria”. Barcelona: Ed. Bruguera

La habitación de la casa donde hay más máquinas y aparatos eléctricos es la cocina. Allí puedes encontrar una batidora, un micro-ondas, un frigorífico, un horno eléctrico, un lavavajillas, una aspiradora...

Responde las siguientes cuestiones:

- ¿Qué fenómeno natural de origen eléctrico se menciona en el texto?
- ¿En qué invento no intervino el profesor Bacterio?
- ¿Qué aparatos y máquinas eléctricas se mencionan en el texto? Busca una fotografía o una ilustración de cada uno y di para qué se utilizan.
- ¿Qué aparatos eléctricos tenemos en el aula?

Actividad 4

Lee el texto y la tira de cómic que tienes a continuación.

Debes tener cuidado cuando vayas a manipular los aparatos eléctricos. No debes olvidar las siguientes instrucciones:

- Hay que enchufarlos sin tocar las clavijas con los dedos.
- No se deben desenchufar tirando bruscamente del cable.
- No se deben tocar si estás mojado.
- No debe manipularse un aparato eléctrico si está enchufado.

Todo esto puede ser peligroso.



Fuente: Ibáñez (1997) "Los inventos del profesor Bacteria". Barcelona: Ed. Bruguera

Responde ahora a las siguientes cuestiones:

- Di tres cosas que no se deben hacer con los aparatos eléctricos porque son peligrosas.
- ¿Se debe tocar la tele al salir de la ducha?
- ¿Por qué Filemón grita ¡OUUUAAAAH! al tocar la puerta en esta tira de cómic?
- ¿Qué podría hacer Filemón para que no le de calambre al tocar la puerta?

Actividad 5

Vamos a recordar lo que hemos aprendido. Para ello, vamos a ver si eres capaz de reconocer lo que hemos trabajado y lo que no.

Lee atentamente las frases y señala SI o NO

A partir de lo que se dice en el texto o en las viñetas, ¿se puede decir que...?

- "... la electricidad es algo malo porque hace que siempre nos electrocutemos?"

Sí / No

- "... la electricidad no es barata. Debemos apagar las luces, la televisión, el ordenador o cualquier aparato eléctrico cuando no los estemos utilizando?"

Sí / No

- "... cuando un aparato está enchufado, pasa la corriente eléctrica?"

Sí / No

- "... si no hubiera electricidad, viviríamos mucho mejor?"

Sí / No

- "... si tocamos los elementos del aparato, nos puede dar la corriente y eso puede ocasionarnos problemas graves para la salud?"

Sí / No

Actividad 6

Ahora completa tú este texto

En la vida real, hay fenómenos naturales que tienen un origen eléctrico, como los _____.

A nuestro alrededor hay muchos aparatos eléctricos creados por los hombres y las mujeres, como por ejemplo:

- _____
- _____
- _____

Si no hubiera electricidad, no podríamos:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Debemos tener cuidado cuando usamos aparatos eléctricos.

Hay que enchufarlos sin tocar _____.

No se deben desenchufar tirando _____.

No se deben tocar si _____.

No debe manipularse si _____.

NOTA FINAL. Todos los textos de los que no se cita la fuente son de elaboración propia.