

# Actividades de enseñanza-aprendizaje virtuales.

Aislamiento Social Preventivo y Obligatorio 2020



**Grado:** 6to **Titulo de la actividad:** ELECTRICIDAD **Docente:** Sebastian Cias

**Consultas/Contacto:** [profetecnotaller@gmail.com](mailto:profetecnotaller@gmail.com)

Hola, cómo estas? Cómo te fue con la actividad anterior? Estás preparado para seguir descubriendo? No olvides enviarme tus respuestas a la dirección de Gmail que figura al principio y final de la actividad. (Por favor aclarar grado y Escuela Primaria a la que perteneces).

Te invito a que recorramos juntos este mundo virtual, donde realizaremos ejercicios, proyectos y reflexiones... Muy pronto volveremos a vernos y estar juntos, mientras tanto nos quedamos en casa y continuamos aprendiendo de esta manera...

Recuerda: **LAS ACTIVIDADES DE TECNOLOGIA-TALLER SON QUINCENALES Y NO ES NECESARIO IMPRIMIR NADA.**

## La electricidad, vos y los electrodomésticos

El agua y, como consecuencia nuestro cuerpo, son buenos conductores de la electricidad. Entonces tenemos que tomar todos los recaudos posibles para que no circule corriente eléctrica por nuestro cuerpo. Los aparatos eléctricos funcionan haciendo circular corriente por su interior. En general, los electrodomésticos están aislados y fueron diseñados para ser seguros en las condiciones de funcionamiento normal. Por lo tanto, debemos respetar su correcta utilización para no correr riesgos innecesarios.

Debemos mantener los aparatos eléctricos lejos del agua. Cuando tocamos un artefacto que está en funcionamiento, debemos asegurarnos de no tener las manos húmedas y de no estar parados sobre el agua o con los pies húmedos. Además, siempre asegurate de manejarlos usando calzado que tenga suela de goma.

Si queremos intentar reparar un equipo eléctrico siempre debemos asegurarnos de que esté desenchufado. Si modificamos accidentalmente su circuito podemos hacer que la corriente circule por nuestro cuerpo causándonos daño.

Tené en cuenta que los incendios eléctricos no pueden apagarse con agua, en este caso debe utilizarse un matafuego apropiado, siempre primero hay que cortar la energía eléctrica desde el disyuntor para evitar que siga circulando energía.

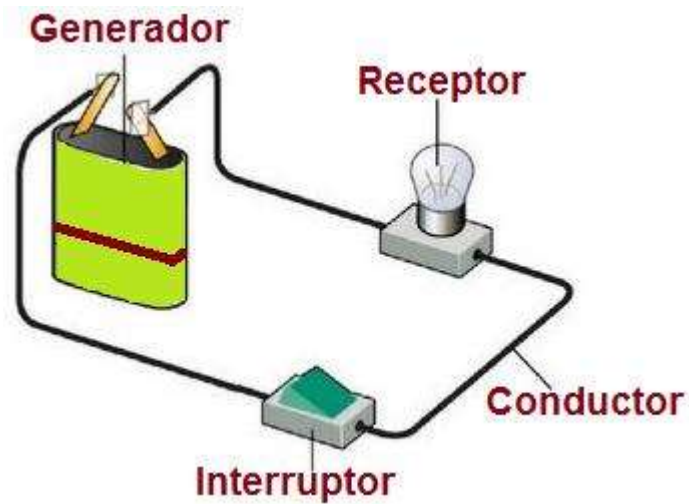
¡Cuando desenchufes cualquier aparato eléctrico, no lo hagas tirando del cable, hazelo desde el enchufe!

## La electricidad puede viajar a través tuyo

Como sabemos, el agua es buen conductor. Nuestro cuerpo está constituido en gran parte por agua (aproximadamente el 70 % de nuestro cuerpo es agua) y, por lo tanto, corremos el riesgo de ofrecerle a la electricidad un buen camino para llegar a tierra.

Por eso, si vos tocás un circuito eléctrico y la tierra al mismo tiempo sin estar adecuadamente aislado corrés el riesgo de ofrecerle un camino fácil a la electricidad. Esto puede causarte daño. ¡Si ves cables o enchufes que no están en perfecto estado, no los toques y avísale a tus papás para que los reparen o los cambien!

**Circuito simple:**



**Actividad:**

Con cualquier material que tengas en casa te animas a copiar este circuito simple?  
Me envías las fotos del circuito simple que realizaste?

**Sugerencias:**

Un ejemplo el generador (pila), podría ser una pila dibujada y pintada en un papel, y bien recortada.

Los cables y demás partes?

Aahhhhh..... a usar la imaginación.

**Consultas/Contacto:** [profetecnotaller@gmail.com](mailto:profetecnotaller@gmail.com)

(Por favor aclarar grado y Escuela Primaria a la que pertenece)



ESCUELA  
TALLER  
Nº 76

*Juan E. Pestalozzi*