

LA ELECTRICIDAD

<https://www.youtube.com/watch?v=dzcG5a5kd2M>

Una de las formas de energía que más se emplea es la **energía eléctrica o electricidad**. La energía eléctrica se utiliza en los hogares, en la industria y en el transporte.

La electricidad se produce en las centrales eléctricas.



De aquí, llega a nuestras casas a través de cables de metal.



Como ha dicho el vídeo, hay materiales que conducen bien la electricidad y se les llama **conductores** como, por ejemplo, el agua, el acero y metales como el cobre, la plata, el aluminio...

Otro materiales no dejan que pase la electricidad y se les llama **aislantes**, como por ejemplo los plásticos, la cerámica, la madera, el papel, el vidrio..

Nuestro cuerpo es un conductor de la electricidad, por eso tenemos que tener mucho cuidado al estar en contacto con la electricidad. Hay algunas **normas** que debemos cumplir:

- **No metas los dedos ni ningún objeto en los enchufes.**



¡¡¡NUNCA!!!

- **No toques un aparato eléctrico o un enchufe con las manos o los pies mojados**



Como he dicho, el agua es buen conductor de la electricidad; si estamos mojados o la superficie está húmeda puede provocar un accidente.

- **Nunca toques las clavijas metálicas al enchufar o desenchufar algún aparato. Coge el enchufe por la zona cubierta de plástico.**



- **No conectes demasiados aparatos al mismo enchufe. Se puede producir un incendio.**



EJERCICIOS (PARA HACER EN EL CUADERNO)

Página 100 el Observa y descubre

Página 101 ejercicio 2

Página 111 ejercicio 6

SOLUCIONES

1. Porque este material es un buen conductor de la corriente eléctrica. Los cables se recubren con un material aislante, como el plástico.
2. La energía eléctrica necesaria para que funcionen. A través de cables de metal que la conducen desde las centrales eléctricas hasta los hogares.
3. Porque el agua y nuestro cuerpo son buenos conductores de la corriente eléctrica.