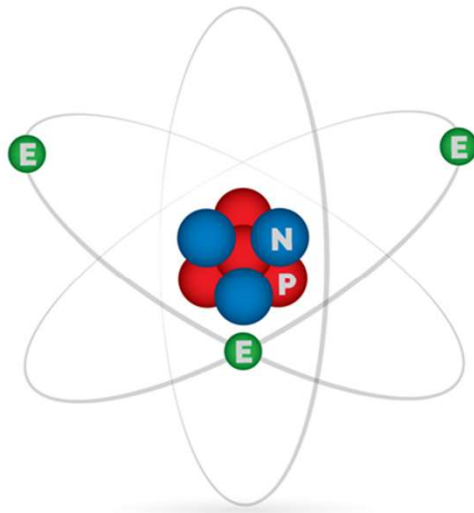


RIESGO ELÉCTRICO

¿Qué es la electricidad?

Es una forma de energía (flujo de electrones que pasan de átomo a átomo por un medio conductor). No se ve, pero se manifiesta como como luz, calor, movimiento, etc.



PARTES DE UN ÁTOMO

- E** (-) Electrón Posee carga negativa
- N** () Neutrón Posee carga neutra
- P** (+) Protón Posee carga positiva

¿Qué tipos de materiales conductores encontramos?

Buenos conductores: el agua y los metales.

Malos conductores: la madera, la cerámica, y el plástico.



El cuerpo humano es un buen conductor, ya que está compuesto en gran parte de agua.

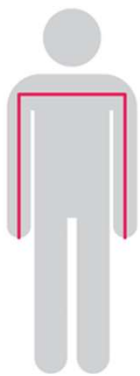
PREVENCIÓN DE RIESGOS ELÉCTRICOS



Señal de peligro de riesgo eléctrico,
indica peligro por descarga eléctrica.

¿Qué es el riesgo eléctrico?

Es la posibilidad de que circule corriente eléctrica por el cuerpo humano.



Contacto entre
brazo y brazo



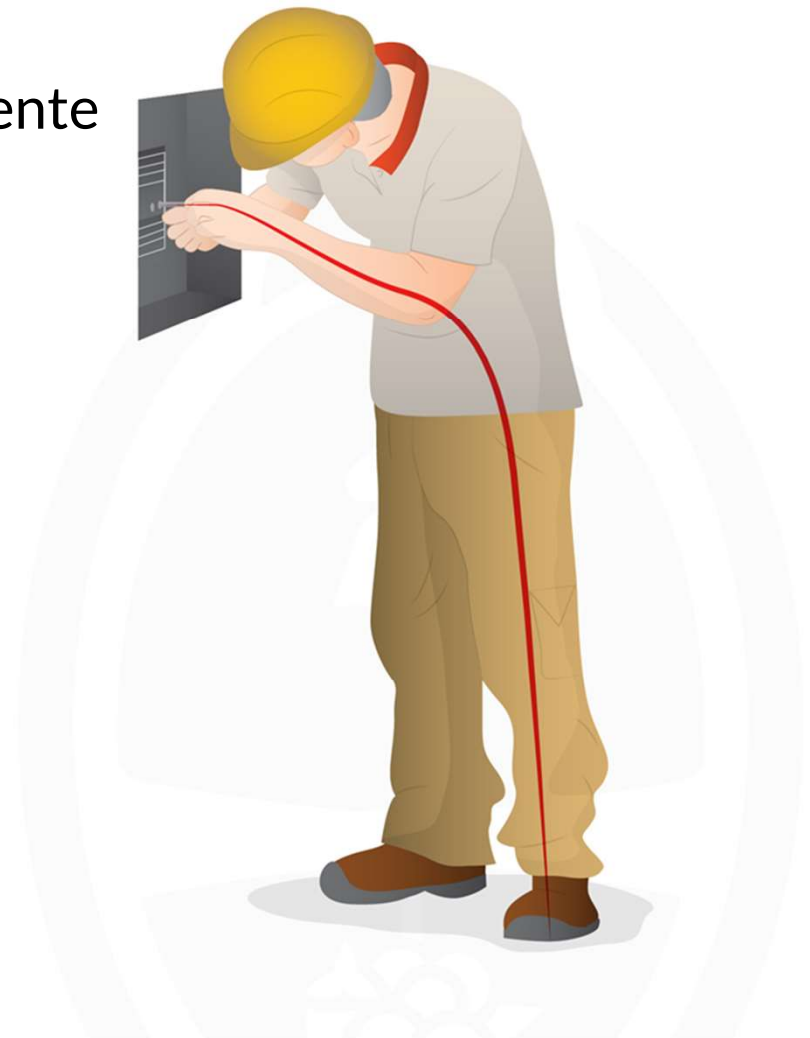
Contacto entre
brazo derecho y
pierna izquierda
(la más peligrosa)



Contacto entre
brazo derecho y
pierna derecha



Contacto entre
brazo y cabeza



¿Qué nos sucede cuando circula corriente eléctrica por nuestro cuerpo?

Depende de cuanto tiempo estemos en contacto con la electricidad, podemos sufrir:

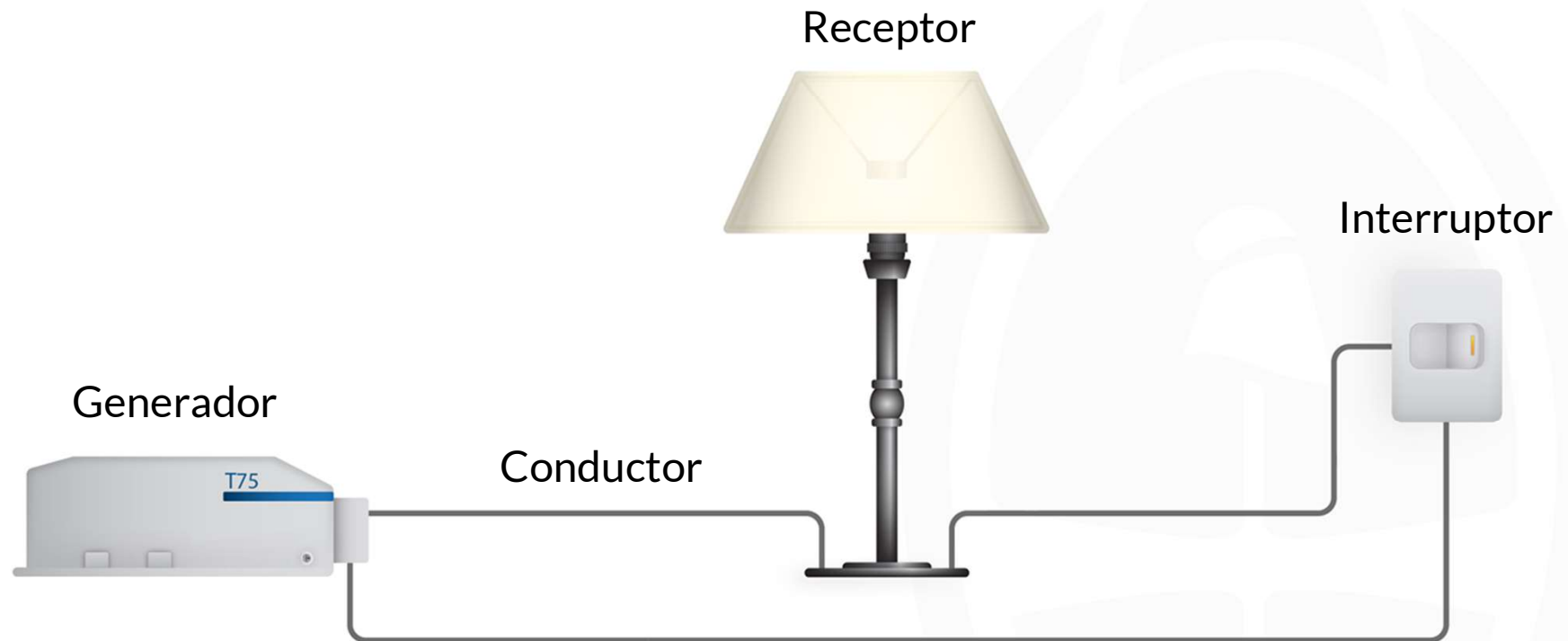
- Hormigueo
- Quemaduras en el cuerpo
- Contracciones musculares
- Contracciones respiratorias provocando asfixia
- Paro cardiaco, con la posibilidad de muerte



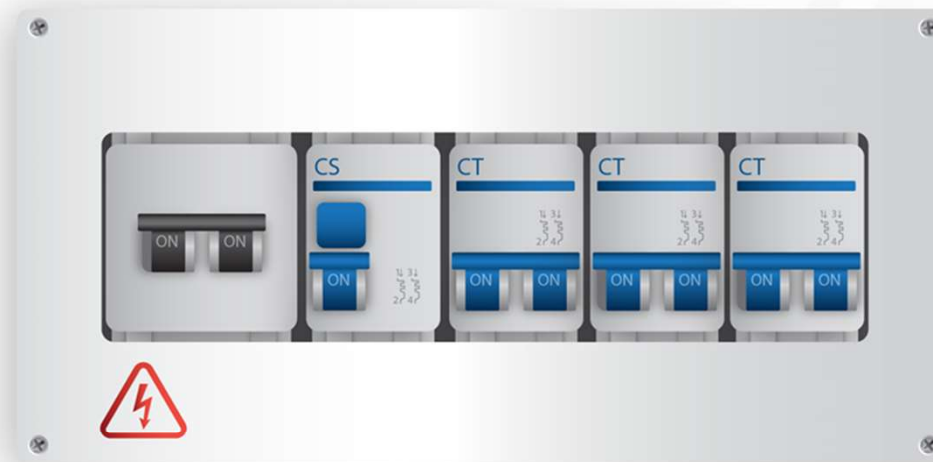
¿Cómo evitamos
los accidentes
eléctricos?



Conociendo nuestra instalación eléctrica y sus protecciones



Algunas de estas protecciones las encontramos en el tablero eléctrico



Como la térmica y el disyuntor diferencial



Disyuntor

Es un dispositivo que protege a las personas de posibles electrocuciones, y a la instalación de daños causado por fuga de corriente.



Llave térmica

Es un dispositivo eléctrico que protege la instalación eléctrica y aparatos eléctricos de sobrecargas y cortocircuitos.

La puesta a tierra: protege a las personas de las consecuencias de una descarga eléctrica, y evita daños a la propiedad por causas de un circuito deteriorado.

¡Ninguno
reemplaza
al otro!

Precauciones en la vía pública

No acercarse a instalaciones eléctricas ni cables cortados, que se encuentren en la vía pública.



Precauciones en el hogar

No desconectar artefactos artefactos eléctricos tirando del cable, ya que el mismo se puede dañar y así perder su protección.

Ubicar adecuadamente los artefactos eléctricos. Estos generan calor y pueden ocasionar un incendio.



No sobrecargar tomas de corriente.

SEGURIDAD

EN EL HOGAR



**DESCONECTÁ SIEMPRE
LA LLAVE GENERAL**
Si vas a hacer una reparación en casa.

SEGURIDAD

EN EL HOGAR



VERIFICÁ PERIÓDICAMENTE
Fusibles, llaves y disyuntores.

Evitar que los niños pequeños jueguen cerca de los enchufes.

SEGURIDAD
EN EL HOGAR



CUIDADO CON LOS NIÑOS
No permitas que toquen
artefactos eléctricos enchufados y cables.

SEGURIDAD
EN EL HOGAR



USÁ DISPOSITIVOS ESPECIALES
Para bloquear los tomacorrientes que se
encuentren al alcance de los niños.

SEGURIDAD
EN EL HOGAR



NO USES ARTEFACTOS ELÉCTRICOS
Si estás mojado, el agua es conductora de electricidad.

Si estamos en un ambiente con humedad, no utilizemos artefactos eléctricos como el secador de pelo, estufa eléctrica, etc.

No manipular aparatos eléctricos descalzos o con las manos mojadas.

¿Cómo actuamos si una persona sufre un accidente con la electricidad?

Antes de actuar tenemos que estar seguros de no exponernos al riesgo. Podemos pasar de ser una ayuda, a una víctima.

PAS



PROTEGE, AVISA, SOCORRE

PAS



PROTEGE

Debemos protegernos y cortar la energía eléctrica. Si no es posible cortar la electricidad, alejemos a la víctima mediante algún elemento aislante.



AVISA

Tenemos que verificar el estado de la víctima y llamar al 911.



SOCORRE

Si es necesario, para socorrerlo, le haremos recuperación pulmonar hasta la llegada del médico.

PREVENCIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO



RECLAMOS Y CONSULTAS

www.epremendoza.gov.ar

 EPRE Usuarios

 148 OPCIÓN 9
EPRE



MUCHAS GRACIAS