****

**PAUTA ACTIVIDAD: RIESGO Y SEGURIDAD**



Conteste las siguientes preguntas:

1. ¿Qué le pasó a Faustino?

*Se electrocuto*

1. ¿Qué imprudencias estaba cometiendo Faustino?

*Tiene muchos cables conectados a la vez, tiene muy cerca de los cables la bebida, tiene sus pies descalzos muy cerca de los cables*.



Resuelva:

1. Según sus conocimientos marque la alternativa correcta.
2. Al manipular un aparato eléctrico , las manos deben estar siempre:
3. *Secas*
4. El agua potable es considerada como un:
5. *Conductor*
6. Un ejemplo de aislante es:
7. *Un panel de plástico*
8. Conteste
9. ¿Qué material usaría para reparar un cable “pelado”?. ¿Por qué?

*La* ***cinta aislante*** *es un tipo de* [*cinta adhesiva*](http://es.wikipedia.org/wiki/Cinta_adhesiva) *, usada principalmente para* [*aislar*](http://es.wikipedia.org/wiki/Aislante)[*cables eléctricos*](http://es.wikipedia.org/wiki/Cable_el%C3%A9ctrico)*. Este tipo de cinta es capaz de resistir condiciones de temperaturas extremas, corrosión, humedad y altos voltajes. Se fabrica en material de* [*PVC*](http://es.wikipedia.org/wiki/PVC) *delgado de 14mm.*

1. ¿Qué se debe hacer y no hacer, si una persona está en pleno accidente eléctrico?¿Porque?

 *Una persona recibe una descarga eléctrica cuando se convierte en eslabón que cierra un circuito eléctricamente, esto se denomina contracción tetánica, no lo tomes a él para apartarlo. Por un lado, recuerda que está sujetando el objeto con todas sus fuerzas, y no es fácil soltar a alguien que hace eso, por mucho que sea de forma involuntaria. Por otro lado, es posible que tú te quedes agarrado a él de forma involuntaria, , es peligrosa para ambos, siempre que sea posible, es* ***detener el flujo de corriente eléctrica****, desenchufando, apagando interruptores (en duda, el interruptor general de la casa), etc. Y, si no te queda más remedio que apartar físicamente y por la fuerza a la víctima, asegúrate de que lo haces sin enganchar nada.*

1. Nombre seis precauciones que debe tener al manipular un aparato eléctrico.
* *Las manos sec.*
* *No debes estar descalzo ni con los pies humedos,*
* *No ponga cables eléctricos bajo las alfombras y nunca use cables rotos o muy gastados.*
* *Evite poner cables eléctricos sobre los radiadores, tubería u otros objetos metálicos.*
* *Los cables eléctricos se han diseñado para pasar corriente de potencia limitada. Si se sobrecargan, los cables adquieren calor y corren el riesgo de incendiarse. Cerciórese de usar cables de calibre adecuado para operar algún aparato o instrumento.*
* *Si se acumulan muchas conexiones en un sólo enchufe, se puede sobrecargar el circuito y causar un corto circuito o un incendio.*
* *Los electrodomésticos grandes como los refrigeradores y las unidades de aire acondicionado deben conectarse en diferentes circuitos.*
* *Las conexiones de tres puntos dan tierra a los electrodomésticos o aparatos eléctricos. No corte la tercera punta porque elimina la tierra de la corriente.* (www.srpnet.com/espanol/safety/safehome.aspx)

