

ASIGNATURA	Tecnología	NIVEL	7° Básicos
UNIDAD	Planteamiento del problema e identificación de necesidades.	OA N°	Identificar necesidades personales o grupales del entorno cercano que impliquen soluciones de reparación, adaptación o mejora, reflexionando acerca de sus posibles aportes.
OBJETIVO DE LA GUIA.	Identificar los riesgos que conlleva la manipulación de artefactos electrodomésticos y tomar conciencia de que estos deben tener una observación constante para detectar fallas y evitar accidentes.	INDICADORES DE EVALUACION.	Justifican la solución propuesta considerando la sustentabilidad de la intervención en las personas.

INSTRUCCIONES PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA.	En base al texto que se presenta, contestan lo que se solicita.
---	--

GUIA N° 6	FECHA: 02 mayo 2020	NOMBRE DE LA GUIA	Precaución Electricidad.
------------------	----------------------------	--------------------------	---------------------------------

Guía de Tecnología N° 6.-

Nombre del alumno: _____ curso: _____

Es indudable que la mayor cantidad de accidentes domésticos son producidos por el uso de artefactos eléctricos que pretenden ayudarnos o hacernos la vida más grata en el hogar.

Los cables de cada electrodoméstico, deben enrollarse según indiquen las instrucciones del fabricante, es decir en forma correcta y ordenada, para evitar que los cables se corten o se produzcan cortocircuitos con consecuencias lamentables.

Todo artefacto eléctrico debe ser reparado a la brevedad, para evitar riesgos en la Manipulación de estos.



Los efectos generales de la exposición a la energía eléctrica son:

Hormiguéos: Estos se producen cuando la descarga es debil.

Tetanicación: Es una contracción y endurecimiento de los musculos , es conveniente en este caso,sacar a la persona del contacto con la electricidad, ya que a mayor exposición,se puede ver afectado también el Corazón,que por cierto es un músculo.

Quemaduras: Los puntos de contacto con la energía eléctrica normalmente quedan con unas marcas, si el contacto fue breve, pero también se puede advertir que las quemaduras pueden ser de grados dos y tres las que son muy graves.

Fibrilación ó paro cardiaco: Es un daño permanente al corazón que puede ocasionar la muerte.

Como medida de precaución se debe tener siempre en cuenta:

Mantener una linterna con pilas a mano en casa, ya que si la energía se corta de noche no se tropiece con todo lo que encuentre a su paso.

Nunca manipular electrodomesticos con las manos o piés mojados.

No manipular electrodomesticos cuando se informe que estan en mal estado.

Debemos cuidar los artefactos electricos,sobre todo los de nuestro hogar

1.- Tomando en cuenta lo que expone esta guía ,¿que diria usted respecto de las medidas a tomar en casa cuando un artefacto electrico este en mal estado:

2.- Describa alguna falla en objetos tecnológicos que usan electricidad presentes en su hogar..

3.-¿Por qué se debe cuidar y mantener en buen estado los cables en los artefactos electrodomésticos? ,Explique.

4.- ¿qué otro tipo de recomendaciones daría usted a una familia que tiene varios niños pequeños en su hogar y poseen diversos artefactos electrodomésticos?

5.- Explique con sus palabras las siguientes expresiones:
Hormigueos, Tetanización, Quemaduras, Fibrilación Ventricular.

“CÚIDATE MUCHO” ...