



GUÍA N° 35 - CIENCIAS NATURALES EJE: CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL UNIVERSO

Nombre	Curso	Fecha
	5° A-B-C-D	___ / ___ / ___

Tiempo estimado de trabajo. <ul style="list-style-type: none">➤ 45 minutos.	Indicadores. <ul style="list-style-type: none">➤ Analizan y explican medidas de seguridad en la vida cotidiana con la energía eléctrica.
Recursos: <ul style="list-style-type: none">➤ Cuaderno de estudio – carpeta para archivar las guías trabajadas – internet e impresora. (Si no tienes internet e impresora, puedes trabajar en tu cuaderno las actividades.).➤ Texto de estudio – cuadernillo de trabajo.	

Objetivo de Aprendizaje: OA 11: Explicar la importancia de la energía eléctrica en la vida cotidiana y proponer medidas para promover su ahorro y uso responsable. <ul style="list-style-type: none">➤ Objetivo de la guía: - Analizar y resolver medidas de seguridad con la energía eléctrica.
--

INVITACIÓN A CLASES.

QUERIDOS ESTUDIANTES, SE SOLICITA SER PUNTUAL.



Google Meet

EL LINK PARA INGRESAR SE ENCUENTRA EN TU "CALENDARIO".

CS. NATURALES – MARIBEL ESCOBAR Q.

5° A miércoles 09:00 HRS.

5° B miércoles 10:00 HRS.

5° C miércoles 11:00 HRS.

5° D Jueves 10:00 HRS. PROFESORA PATRICIA PARRA

OBSERVA Y ANALIZA

ACTIVIDAD: RIESGO Y SEGURIDAD



1. ¿Qué le pasó a Faustino?

.....

.....

.....

2. ¿Qué imprudencias estaba cometiendo Faustino?

.....

.....

.....

Algunas recomendaciones



Hay materiales de mayor riesgo eléctrico, por ejemplo el refrigerador, algunos de estos, que facilitan el paso de electricidad, se denominan conductores, como son el cobre, el agua, el cuerpo humano entre otros. Los materiales que impiden el paso de corriente se denominan aislantes, como son la goma y el plástico.

Además, debes tener cuidado con la manipulación de los elementos eléctricos



Los cables deben guardarse ordenadamente, evitando hacer rollos pequeños, ya que los alambres de cobre se cortan y pueden producir cortocircuito.



Puede ocurrir un accidente si se conectan más de dos artefactos de mucha potencia. Esto se denomina sobrecalentamiento



Las patas deben quedar firmes, sino pueden provocar pequeñas chispas. Al desenchufar, no tirar del cable, sino del enchufe, porque puede provocar un corte en el equipo eléctrico.

Resuelva:

Según sus conocimientos marque la alternativa correcta.

- Al manipular un aparato eléctrico, las manos deben estar siempre:
 - Secas
 - Mojadas
 - Limpias
 - Con guantes
- El agua potable es considerada como un:
 - Aislante
 - Conductor
 - Átomo
 - Todas
- Un ejemplo de aislante es:
 - El agua
 - Un alambre de cobre
 - Los pies
 - Un panel de plástico

1. ¿Qué material usaría para reparar un cable "pelado"? ¿Por qué?

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

3. Nombre seis precauciones que debe tener al manipular un aparato eléctrico.

Fuente: Mineduc.



¿Cuáles son las precauciones que tomas tú en casa o en el colegio?

¿Tienes dudas? No olvides nuestros correos

maribel.escobar@colegiosancarlosquilicura.cl (cursos 5° A – B – C)

patricia.parra@colegiosancarlosquilicura.cl (curso 5°D).

