



UTP

SEMANA N° 23 DEL 31 DE AGOSTO AL 04 DE SEPTIEMBRE
GUIA N°19 DE CIENCIAS 8° BÁSICO 2020
DECARGAS ELECTRICAS.

Nombres:	Apellidos:	Curso:	FECHA
--------------------------	----------------------------	------------------------	-----------------------

Tiempo: 60 min

OA 8: Analizar las fuerzas eléctricas, considerando: • Los tipos de electricidad. • Los métodos de electrización (fricción, contacto e inducción). • La planificación, conducción y evaluación de experimentos para evidenciar las interacciones eléctricas. • La evaluación de los riesgos en la vida cotidiana y las posibles soluciones.

Indicador: Proponen medidas de protección ante eventuales descargas eléctricas que pueden ocurrir, como la conexión a la malla de tierra

Objetivo de Guía: Conocer medidas de protección ante posibles descargas eléctricas.

Habilidad: Conocer

PARA REALIZAR ESTA GUÍA PUEDES APOYARTE DEL TEXTO DEL ESTUDIANTE EN LAS PÁGINAS 98 Y 99.

Una vez descargada la guía, realiza el desarrollo en tu cuaderno.

No olvides colocar el objetivo de la guía, fecha y número de semana

Objetivo:

Fecha:

Semana 23

DECARGAS ELECTRICAS.

1- Actividad previa: Frota el globo con un paño de polar o microfibra y posteriormente ubica en el globo el tubo fluorescente (demostración página 98)

Materiales: 1 globos, paño de polar o microfibra, 1 tubo fluorescente (intentar reciclar y no gastar dinero)

Responde las siguientes preguntas.

- 1- ¿Qué paso al frotar el paño en el globo?
- 2- ¿Qué observaste con el tubo fluorescente?
- 3- ¿Cómo explicarías lo observado?

2- Con apoyo del texto del estudiante busca los siguientes conceptos:

- a- Descarga eléctrica:
- b- Fuerza de atracción:
- c- Fuerza de repulsión:
- d- Corriente eléctrica:
- e- Voltaje:
- f- Volt:

3- Investiga los principales riesgos eléctricos, sus efectos y las protecciones. (3 minimos)

Dudas y consultas puedes realizarla a través de tu correo institucional al profesor de la asignatura a

juancarlos.pina@colegio-moisismussa.cl