



UTP

SEMANA N° 24 DEL 07 AL 11 DE SEPTIEMBRE  
GUIA N°20 DE CIENCIAS 8° BÁSICO 2020  
FENÓMENOS DE INDUCCIÓN Y POLARIZACIÓN ELÉCTRICA

<b>Nombres:</b> .....	<b>Apellidos:</b> .....	<b>Curso:</b> .....	<b>FECHA</b> .....
--------------------------	----------------------------	------------------------	-----------------------

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:** Explican los fenómenos de inducción y polarización eléctrica, como consecuencias de interacciones eléctricas.

**Objetivo de Guía:** Comprender los fenómenos de inducción y polarización.

**Habilidad:** Comprender

PARA REALIZAR ESTA GUÍA PUEDES APOYARTE DEL SIGUIENTE LINK

<https://www.youtube.com/watch?v=dzcG5a5kd2M>

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 24**

**FENÓMENOS DE INDUCCIÓN Y POLARIZACIÓN ELÉCTRICA**

**Materiales:** 1 globo. Una bolita pequeña de papel aluminio, hilo de coser, papel picado en pequeños trozos.

**Actividad previa:** La bolita de papel de aluminio amárrala al hilo de coser formando una lanza que no sea tan larga, infla el globo y frótalo por tu cabeza unos minutos, acerca el globo a la bolita de papel de aluminio que ya creaste. Posteriormente frota nuevamente el globo y acércalo a los papeles picados en pequeños trozos.

Una vez terminado los ejercicios responde las siguientes preguntas:

- 1- ¿Qué sucedió cuando acerque el globo a la bolita de papel de aluminio?
- 2- ¿Qué sucedió cuando acerque el globo a los pequeños trozos de papel picado?
- 3- ¿Cuál es tu conclusión respecto a la actividad realizada?

- Con apoyo del texto del estudiante y la internet busca los siguientes conceptos:

- a- Polarización
- b- Electroestática:
- c- Polarización eléctrica:

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

juancarlos.pina@colegio-moisesmussa.cl