Liceo Particular Mixto San Felipe

Unidad Técnico Pedagógica

Enseñanza Básica

**GUÍA DE TRABAJO**

**FÍSICA OCTAVOS / SEMANA DEL 04 AL 15 DE MAYO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo** | Retroalimentar y explicar los métodos de electrización de objetos por frotación y por contacto.  Conocer materiales conductores y aislantes eléctricos. |
| **Instrucciones** | Desarrolla la guía retomando los conceptos vistos sobre electrización de cuerpos y materiales conductores y aislantes de electricidad. |
| **Descripción del Aprendizaje** | Observar- Demostrar - Argumentar |
| **Correo del docente para consultas** | mcastro@liceomixto.clq |
| **Educadora** | jimepsp777@liceomixto.cl |
| **Ponderación de la guía** | 20% |

Para realizar esta actividad observa el siguiente video [**https://www.youtube.com/watch?v=8Zv53g7SKqQ**](https://www.youtube.com/watch?v=8Zv53g7SKqQ)

Y luego responde:

1. ¿Cuáles son los métodos de electrización de cuerpos?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Para realizar la siguiente actividad demuestra métodos de electrización de cuerpos donde el estudiante debe evidenciar y analizar el ejemplo a responder.



Frotar una regla con un paño de lana y acércala a un hilo de agua. No debe tocar el agua.

1. ¿Por qué crees que la regla atrae al chorro de agua?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ¿Por qué indicaste en cada caso que se atraían o repelían? Explica.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Para realizar esta actividad observa el siguiente video <https://www.youtube.com/watch?v=J9RbGCgCcKM>

Y luego responde:

1. Anota en la tabla objetos buenos conductores de electricidad y objetos aislantes de electricidad.

|  |  |
| --- | --- |
| Materiales buenos conductores de energía eléctrica. | Materiales aislantes de energía eléctrica. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |