



DEPARTAMENTO DE CIENCIAS
Física
Profesor: Tito Castillo
Tema: Electricidad

Actividad VI para 8vo Básico Física (4° semana de Mayo)

Objetivo:

Analizar conceptos básicos de electricidad, mediante la observación de material audiovisual.

Instrucciones: Revise atentamente el video que puede encontrar en youtube, escribiendo en el buscador “**Las cargas Eléctricas (santillana)**” o siguiendo el link <https://www.youtube.com/watch?v=CyCHoCxcqxA>. El video también llegará a través de su profesor (a) jefe, vía whatsapp.

A partir del video que revisará, te propongo las siguientes actividades para resolver:

- 1) ¿Qué hitos importantes se plantean respecto al uso de la energía eléctrica?
- 2) ¿Cómo se obtuvieron las primeras evidencias de fuerzas eléctricas? Explique a partir del ejemplo con las varillas.
- 3) ¿Qué ocurre si se acercan dos cuerpos que tienen las mismas cargas? ¿Qué ocurre si son de cargas diferentes?
- 4) Dibuje un átomo neutro, un átomo con carga positiva (catión) y un átomo con carga negativa (anión), agregando una breve explicación a cada uno de ellos de por qué son neutros, negativo y positivos.
- 5) Explique qué cambio debe experimentar un átomo neutro para tener carga positiva y qué cambio para tener energía negativa.

Nota:

Tiene plazo para **entregar este trabajo hasta el jueves 4 de junio.**

Puede realizar consultas y/o enviar su trabajo a **Tito Castillo: TCASTILLO.CSBIOFIS.LN@GMAIL.COM**

No olvide colocar en asunto de correo y nombre de archivo: Nombre de estudiante/curso/ asignatura/número de guía.