

INSTITUCIÓN EDUCATIVA CASD- SEDE SANTA EUFRASIA
ASIGNATURA: FISICA
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PRIMER PERÍODO
GRADO SÉPTIMO



1

Armenia, marzo 17 de 2020

Apreciados estudiantes de grado séptimo. Teniendo en cuenta la situación que nos afecta debido a la aparición del virus Covid-19 en nuestro país y, con el fin de garantizar la seguridad de nuestra comunidad educativa, los invitamos a realizar en forma individual y cuidadosamente las actividades propuestas en esta guía de aprendizaje para completar la que se había iniciado en clase.

Las actividades deben ser resueltas para el 20 de Abril. Recuerda anexar el nombre completo y el grado al que perteneces

Logro: diferenciar el concepto de electricidad y sus manifestaciones

ACTIVIDAD

Selecciona la respuesta correcta y justifícala

1. La electricidad es:

- A) El conjunto de fenómenos físicos relacionados con los polinomios aritméticos
- B) El conjunto de fenómenos físicos relacionados con la presencia y flujo de cargas eléctricas
- C) El conjunto de fenómenos físicos relacionados con los movimientos de las capas tectónicas
- D) El conjunto de fenómenos físicos relacionados con las leyes de Mendel

2. Que sucede cuando se acercan dos cuerpos cargados negativamente, sucede:

- A) No sucede nada
- B) Se atraen
- C) Se repelen
- D) Arden en fuego instantáneo

3. Que sucede cuando se acercan dos cuerpos de carga opuesta? es decir uno cargado positivamente y otro negativamente?

- A) Se atraen
- B) Se repelen
- C) Explotan automáticamente
- D) No sucede nada

4. Cuando se produce transferencia de carga de un cuerpo a otro, se dice que hay:

- A) Electrización
- B) Positivismo
- C) Contacto
- D) Galvanización

1

5. Que dice el principio de conservación de la carga eléctrica?

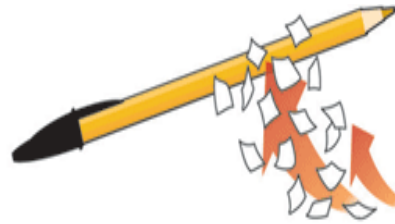
- A) La cantidad de carga eléctrica de un sistema siempre se conserva fría y mantiene esta temperatura
- B) La cantidad de carga eléctrica de un sistema siempre tenderá a valores negativos
- C) La cantidad de carga eléctrica de un sistema se vuelve siempre positiva
- D) La cantidad de carga eléctrica de un sistema permanece constante

6. La imagen corresponde a:

- A) Electrización por inducción
- B) Electrización por frotamiento o fricción
- C) Electrización por contacto
- D) Electrización



El bolígrafo se electriza



El bolígrafo atrae a los papelitos

7. Las partículas de los átomos, con carga positiva, con carga negativa y sin carga eléctrica, se llaman, respectivamente...

- A) Protones, electrones y neutrones
- B) Electrones, protones y neutrones
- C) Protones, neutrones y electrones
- D) Neutrones, protones y electrones

8. La electrización de un cuerpo puede darse por:

- A) Ilustración, perplejía, alumendia
- B) Ilarización, regentación y galvanización
- C) Frotamiento, contacto e inducción
- D) Contacto, desmagnetización y potencia

NOMBRE: _____ GRADO: _____

1. Resuelve el cuestionario anterior en la hoja de respuestas.
2. Justifica de la manera más completa posible cada una de las respuestas dadas.

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D