UNIDAD EDUCATIVA TENIENTE CORONEL
"LAURO GUERRERO"
Acuerdo Ministerial N° 29 de Octubre del 2012
BARRIO LOS BOSQUES - SHUSHUFINDI-SUCUMBIOS— ECUADOR
Tel. 062839603 Cel. 0989439084 mail: u.e.lauroguerrero@gmail.com AMIE: 21H00859

# EVALUACION CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO QUIMESTRE, PERIODO 2021/2022

ESTDIANTE :.....
CURSO : **PRIMERO** PARALELO:.....
FIGURA PROFESIONA.....
ASIGNATURA : FISICA FECHA:.....

1. **SELECCIONO LA OPCION CORRECTA SOBRE LA ELECTRICIDAD** ( 1 Punto)

**a-** Es el fenómeno por el cual los cuerpos adquieren carga de transferencia.

**b-** Es el fenómeno por el cual los cuerpos adquieren carga de resistencia.

**c-** Es el fenómeno por el cual los cuerpos adquieren carga eléctrica.

2. **COLOCO LOS SIGUENTE LITERALES. a, b,c,d. SEGÚN CORRESPONDA**, (2 Puntos)

☐ - Los materiales conductores.
☐ - Los materiales aislantes.
☐ - El núcleo del átomo
☐ - Las líneas de fuerza.

☐ - De un campo eléctrico se dibujan de manera que en cada punto sean tangentes a la fuerza eléctrica que actúa sobre una carga de prueba positiva.
☐ - Son aquellos que permiten que las cargas eléctricas se desplacen libremente por su interior.
☐ - Está formado por protones, que son partículas con carga eléctrica positiva, y por neutrones, que son partículas sin carga eléctrica.
☐ -Son aquellos que no permiten el libre desplazamiento de las cargas.

3. **DERIVE UNA IDEA PRINCIPAL SOBRE EL SIGUIENTE TEXTO.** (2 Puntos)

**a.** CORRIENTES ELECTRICAS.

La expresión corriente eléctrica se utiliza con frecuencia en nuestra vida cotidiana. Así, decimos que un aparato funciona gracias a la corriente eléctrica o que la corriente eléctrica nos puede electrocutar. Pero, ¿qué es y cómo se origina la corriente eléctrica? Cuando aplicamos un campo eléctrico a un conductor, las cargas eléctricas se desplazan por su interior, originándose una corriente eléctrica. En el caso de un conductor metálico, cuando aplicamos el campo, sus electrones libres son sometidos a una fuerza eléctrica y se desplazan dentro del conductor en sentido contrario al campo eléctrico.

LIVEWORKSHEETS

UNIDAD EDUCATIVA TENIENTE CORONEL
"LAURO GUERRERO"
Acuerdo Ministerial N° 29 de Octubre del 2012
BARRIO LOS BOSQUES - SHUSHUFINDI-SUCUMBIOS— ECUADOR
Tel. 062839603 Cel. 0989439084 mail: u.e.lauroguerrero@gmail.com AMIE: 21H00859

4. **COMPLETO EL TEXTO, CON LAS PALABRAS ANTEPUESTAS A CONTINUACION.** (2 Puntos) **BATERIA, PILA, CUERPO , TEMPERATURA, NATURALEZA, QUIMICAS,**

a- **Energía eléctrica.** Es la que posee la corriente eléctrica. Se produce en grandes instalaciones, denominadas centrales eléctricas, por medio de generadores eléctricos. También se produce en una…….. eléctrica o en una……

b- **Energía térmica.** Es la forma de energía que fluye de un…… a otro cuando entre ellos existe una diferencia de……...

c- **Energía química.** La poseen todas las sustancias de la……., debido a la fuerza con que están unidos sus átomos. Se pone de manifiesto en las reacciones……...que se producen tanto en la materia inerte como en los seres vivos.

5. **ESCRIBO EL NUMERAL 1,2, SEGÚN CORRESPONDA**. (1 Puntos)

| | |
|---|---|
| ☐ - **Fuentes de energía no renovables** | ☐ - Uranio, Carbón, Petróleo, Gas natural. |
| ☐ - **Fuentes de energía renovables**. | ☐ - El agua embalsada, El agua del mar, El sol y El viento |

6. **REALIZO LOS SIGUEIENTES EJERCICIOS.( 2 puntos)**

**a.** Calcula la intensidad de una corriente sabiendo que por una sección del conductor ha circulado una carga eléctrica de 75 mC en 5 s.

— Datos: Q = 75 mC = 0,075 C t = 5 s.

Cálculo de la intensidad

**b.** En un circuito eléctrico circula una corriente cuya intensidad es de 1,5 mA. Calcula la cantidad de carga que circula por el circuito en 1 h.

— Datos: I = 1, 5 mA = 0, 0015 A t = 1 h = 3600 s.

Cálculo de la carga:

| | | |
|---|---|---|
| Tlga. Solanda Zambrano. | Lic. Clemencia Tapuy. | Eco. Alex Correa |
| DOCENTE | COORD. DE AREAS TC. | VICERRECTOR JV. |

LIVEWORKSHEETS