**Instrucciones:**

Para resolver esta actividad necesitarás investigar, ya sea por internet, en cualquier libro de Física (revisa la bibliografía propuesta), las definiciones de los conceptos los cuales se presentan a continuación. Se te recomienda compares en diferentes bibliografías para que la definición la cual escribas esté lo más completa posible.

1.- ¿Qué es la energía eléctrica?

2.- ¿Cuáles son las energías renovables y de qué otra forma se les llama?

3.- Escribe 3 ejemplos de fuentes de energía renovables.

4.- ¿Cuáles son las energías no renovables?

5.-¿ Qué es una central eléctrica ?

6.- Menciona 3 centrales eléctricas comunes

7.- ¿Qué estudia la electrostática?

8.- Investiga los Tipos de carga eléctrica que existen en el universo:

9.- Investiga el valor de masa de un protón: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10.- Investiga el valor de la masa de un electrón: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11.- ¿Cuál es la unidad, en el sistema internacional, para medir la cantidad de carga eléctrica de un cuerpo? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

12.- Investiga el valor de la constante e = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

13.- ¿Cuándo un objeto se encuentra eléctricamente neutro? Cuando un átomo o cualquier objeto no tiene carga neta

14.- Completa:

Las cargas eléctricas semejantes se: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Las cargas eléctricas diferentes se: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

15.- Investiga qué establece la Ley de la conservación de la carga eléctrica.

16.- Explica en qué consiste la carga por contacto y da un ejemplo

17.- Explica en qué consiste la carga por inducción y da un ejemplo.

18.- Escribe en el cuadro correspondiente ejemplos de materiales conductores, semiconductores y aislantes o no conductores (5 de cada uno)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CONDUCTORES | NO CONDUCTORES | SEMICONDUCTORES |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

*Envíalo a través de la Plataforma Virtual.  
 Recuerda que el archivo debe ser nombrado:****Apellido Paterno\_PrimerNombre\_Investiga\_Energia\_Electrica***