

## TEMA 8. LA ELECTRICIDAD Y EL MAGNETISMO



### 1.- Elige la opción correcta

-Un cuerpo que presenta las mismas cargas positivas que negativas se considera eléctricamente.....

-Cuando un cuerpo presenta más cargas positivas que negativas, está cargado....

-Un cuerpo está cargado \_\_\_\_\_ cuando tiene más cargas negativas que positivas.

### 2.- Indica si se atraen o repelen dos cuerpos que tienen las siguientes cargas electricas:

- Positivo – positivo
- Negativo – negativo
- Positivo - negativo

### 3.- ¿Qué es?

Un objeto capaz de atraer otros objetos metálicos, sobre todo los que están fabricados con hierro. Es un \_\_\_\_\_

### 4.- Elige verdadero o Falso

Siempre puedes separar los polos de un imán

Un Imán tiene dos polos, uno positivo y el otro positivo

Si partes un imán, obtienes dos más pequeños con polos negativo y positivo

### 5.- Unes con flechas



Repulsión



Atracción

### 6.- Une con flechas

Si las cargas eléctricas, se mueven con facilidad a través de él

Material conductor

Si las cargas eléctricas, se mueven con dificultad a través de él

Material aislante

### 7.- ¿Qué es?

Objeto que consiste en una barra de hierro alrededor de la cual se enrolla un cable conductor. Cuando pasa la corriente por el cable, la barra de hierro se convierte en un imán. Es un \_\_\_\_\_

**8.- Elige el efecto que la corriente eléctrica produce en cada uno de los siguientes aparatos.**

**Pantalla de un ordenador**

**Calefactor eléctrico**

**Batería recargable**

**Coche eléctrico**

## **9.- Une con flechas**

Alternador

Poseen en su interior sustancias cuya energía química utilizan para producir electricidad

Baterías

Producen energía eléctrica gracias al giro de grandes imanes que hay en su interior.

Paneles fotovoltaicos

Transforman la luz en energía eléctrica.

## **10.- Elige si utiliza corriente continua o corriente alterna**

Ordenador portátil

Frigorífico

Mandos de la PlayStation

Coche teledirigido

Microondas