CIENCIAS NATURALES

Tema 8. LA ELECTRICIDAD Y EL MAGNETISMO

Resumen 1. LA ELECTRICIDAD

LA ELECTRICIDAD

La _____ es uno de los tipos de energía que más usamos en nuestra vida diaria.

Existen distintos tipos de carga: la _____ eléctrica y la carga _____.

➢ LA CARGA ELÉCTRICA

Los cuerpos poseen carga _____, es una _____ de la _____ que consiste en que los _____ se _____ al frotarlos. Ejemplos: Al frotar un bolígrafo si acercamos pequeños trozos de papel se adhieren a él; al friccionar un globo y acercarlo al pelo este es atraído por el globo.

La _____ eléctrica puede ser _____ (+) o _____ (-). Sin embargo, los _____ normalmente son _____.

➢ LA CARGA ESTÁTICA

La carga _____ hace que _____ cuerpos se _____ o se _____.

LIVEWORKSHEETS

EL COMPORTAMIENTO DE LOS CUERPOS FRENTE A LA ELECTRICIDAD.

Al acercar dos _____, estos se comportan o reaccionan de distinta forma dependiendo del tipo de carga _____ que haya adquirido. Los cuerpos con _____ eléctricas experimentan dos tipos de fuerza al acercarse: la _____ de repulsión o la fuerza de _____.

- **LA FUERZA DE REPULSIÓN**

La fuerza de _____ se produce cuando los cuerpos que se acercan tienen _____ tipo de _____ eléctrica (+ y + / – y –), estos se _____ entre sí, a mayor cercanía entre ellos mayor será la _____ de repulsión. Por ejemplo: Al inflar dos globos, los frotamos con un jersey de lana y luego acercamos los globos uno al otro, vemos que se repelen.

- **LA FUERZA DE ATRACCIÓN**

La fuerza de _____ eléctrica se da si los cuerpos que se acercan tienen _____ tipo de carga _____ (+ y – / – y +), estos se atraen, a menor distancia entre ellos mayor será la _____ de atracción. Por ejemplo: Al frotar un globo con un jersey de lana, si lo acercamos a unas pequeñas bolas de corcho blanco comprobamos que es capaz de atraerlas.

LIVEWORKSHEETS