

6º NATURALES. 2-6 CORRECCIÓN.

Resumen copiado en el cuaderno.

Relación entre electricidad y magnetismo

Un **electroimán** es una barra de hierro con un cable de material conductor enrollado a su alrededor.

La barra se convierte en un imán cuando los extremos del cable se conectan a la electricidad.

Al acercar un imán a un cable conductor por el que circula la electricidad, el conductor se mueve.

Si enrollamos varias veces un hilo conductor en forma de espira, cuando acercamos el imán, el conductor comenzará a girar. Ese es el principio del funcionamiento del **motor eléctrico**.

Si se mueve un imán en las proximidades de un conductor desconectado de la corriente,

se produce electricidad en este. Este fenómeno se llama **inducción electromagnética**,

y se emplea en los **alternadores**.

¡Estudad, nos queda poco para finalizar el tema y hacer evaluación!

Enviadme la maqueta hecha con vuestro circuito eléctrico aquellos que la hayáis hecho.

¡Muchas gracias!