



ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO

Segunda parte: magnetismo

ELECTRICIDAD

MAGNETISMO



La relación entre ambas es el:
ELECTROMAGNETISMO



Primero, para activar conocimientos vamos a ver un vídeo que te ayude a centrar tus conocimientos y a despertar la curiosidad:

Sabes que todo lo que trabajamos en **INVESTIGACIÓN** está avalado por evidencias científicas. Esta vez vamos a tomar como fuente de conocimiento al CSIC, El Centro de Investigaciones Científicas, quienes nos van a descubrir el **ELECTROMAGNETISMO**:



[VÍDEO: ELECTROMAGNETISMO](#)

Descanso:



Cada día eres un poco más sabio...





LEE CON ATENCIÓN y hasta el final:

Ahora es necesario que tengáis claro una serie de contenidos.

Tenemos que continuar con el tema de forma interactiva. Empieza desde donde lo dejaste, PUNTO 3: MAGNETISMO.

1. Vamos a empezar pinchando en este enlace y leyendo las páginas **DESDE el punto 3.**

ENLACE TEMA ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO



[TEMA: ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO](#)

Contenidos que HEMOS TRABAJADO:

1. Definición de electricidad.

- Átomos y electrones
 - Corriente eléctrica
- La electricidad estática.
 - Carga eléctrica.
 - Objetos que se atraen y objetos que se repelen.
- Materiales conductores y materiales aislantes.

2. Corriente eléctrica.

- Circuitos eléctricos.
- Componentes
- Usos de la electricidad.





CONTENIDOS QUE VAMOS A TRABAJAR HOY:

3. MAGNETISMO

- Un poco de historia.
- Los imanes
- Los polos magnéticos de la Tierra
- Uso de materiales magnéticos.

4. EL ELECTROMAGNETISMO

- La electricidad produce electromagnetismo
- *Motor eléctrico*
- *Partes de un motor eléctrico*
- *El magnetismo produce electricidad.*
- Producción industrial de la electricidad.
- Aplicaciones.

Estos puntos son solo para que sepas algo más.
No hace falta que te lo estudies.

CURIOSIDADES: PILAS

VOCABULARIO DE TODO EL TEMA PARA REPASAR

PREGUNTAS QUE TENDRÁS QUE LEER AL FINAL DEL TEMA Y CONTESTAR A TRAVÉS DE LA TAREA INTERACTIVA (SON LAS MISMAS):

- Recuerda que si no has sabido contestarlas tienes que volver a leer el tema.

1º. ¿Qué dispositivos actuales están basados en el descubrimiento de Oersted?

2º ¿Para qué sirve una brújula? ¿Cómo funciona?

3º ¿Cuál es la función de un interruptor?



TAREA INTERACTIVA: MAGNETISMO





Recuerda cómo se envía la tarea:

AQUÍ TIENES QUE PODER TU NOMBRE

¿Qué quieres hacer ahora?

 Comprobar mis respuestas
  Enviar mis respuestas a mi profesora

Introduce tu nombre completo:

EMI

Curso/nivel: 6º E.P.

Asignatura: ciencias investigación

Introduce el email o código clave de tu profesora:

emialvarezdelucas@gmail.com

Send

MI CLAVE PERSONAL emialvarezdelucas@gmail.com

No te olvides de dar a SEND (ENVIAR). La tarea se manda a mi correo directamente.

2º PARTE Y TAREA: ¡¡A JUGAR!!



TE PROPONGO UN RETO: ESTA ES TU TAREA.

EN EL SIGUIENTE ENLACE TE ENCONTRARÁS UN JUEGO: ¿ERES UN CIENTÍFICO SABIO?

PUEDES JUGAR TÚ SOLO O EN FAMILIA, O CON ALGÚN AMIGO DEL COLE POR VIDEOLLAMADA.

SOLO TIENES QUE CONTARME POR UN EMAIL

(emialvarezdelucas@gmail.com/ealvarezdelucas@educa.madrid.org) SI TE HA PARECIDO FÁCIL O DIFÍCIL. SI ACERTABAS O NO DABAS NI UNA... ¡ADELANTE!

ERES UN CIENTÍFICO SABIO

ABRAZO MUY FUERTE. CUÍDATE.

Emi

