



# 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.
    - o 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
- Lo polos magnético 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.

**CURIOSIDADES: PILAS** 

VOCABULARIO DE TODO EL TEMA PARA REPASAR

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

# PREGUNTAS QUÉ 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 basadas en el descubrimiento de Oesterd?
  - 2º ¿Para qué sirve una brújula? ¿Cómo funciona?
  - 3º ¿Cuál es la función de un interruptor?





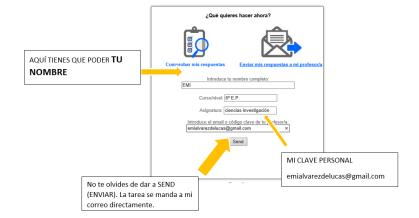


INVESTIGACIÓN 2019-2020

UDI: ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO II 6º.P.



Recuerda cómo se envía la tarea:



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

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

# **ERES UN CIENTÍFICO SABIO**

ABRAZO MUY FUERTE. CUÍDATE.

Emi

