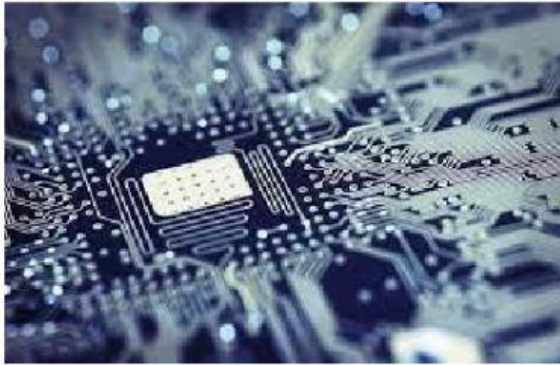


AVANCES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS



Las aplicaciones tecnológicas de la electricidad y el magnetismo están presentes tanto en el día a día de nuestros hogares como en el funcionamiento de la industria, el transporte y las comunicaciones.

Atento/a: ESCRIBE EN LA CASILLA SI ES VERDADERO O FALSO DÓNDE ESTÁN PRESENTES LAS APLICACIONES TECNOLÓGICAS DE LA ELECTRICIDAD Y EL MAGNETISMO.

- ☐ EN EL DÍA A DÍA DE NUESTROS HOGARES
- ☐ EN LA INDUSTRIA
- ☐ EN EL TRANSPORTE
- ☐ EN LAS COMUNICACIONES



EL APROVECHAMIENTO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA.
RELACIONA CON FLECHAS CON LA RESPUESTA ADECUADA.

¿Cuándo fue el inicio de las aplicaciones prácticas de la electricidad?	Thomas Alva Edison.
¿Qué dos tecnologías se disputaban el aprovechamiento de la energía eléctrica?	Nikola Tesla.
Corriente que no cambia de sentido en los cables de transporte.	La corriente continua y la corriente alterna.
Corriente que cambia periódicamente de sentido en los cables de transporte.	La primera gran central hidroeléctrica del mundo.
Quién defendió la corriente continua.	La corriente alterna.
Quién impulsó, sobre todo, la corriente alterna.	La corriente continua.
Qué diseñó Tesla en 1895 en las cataratas del Niágara, para demostrar la superioridad de la corriente alterna.	A finales del Siglo XIX.

LA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

Cómo se les llama a los materiales que no son del todo ni aislantes ni conductores.

Qué significan las siglas TIC

Indica si es VERDADERO O FALSO las siguientes afirmaciones. Escribe V o F.

La tecnología electrónica no se fundamenta en el paso de la corriente eléctrica a través de materiales llamados semiconductores.

La tecnología electrónica se fundamenta en el paso de la corriente eléctrica a través de materiales llamados semiconductores.

Los dispositivos fabricados con semiconductores han permitido construir circuitos cada vez más pequeños, lo que ha facilitado el desarrollo de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC).

Los dispositivos fabricados con semiconductores han permitido construir circuitos cada vez más grandes, lo que ha facilitado el desarrollo de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC).

DE LA BRÚJULA AL GPS

Mueve la brújula sobre el hueco que corresponde a la definición correcta.



La brújula es un instrumento formado por una aguja sin imantar que gira sin libertad sobre un eje y que se alinea siempre en la dirección Norte-Sur.



La brújula es un instrumento formado por una aguja imantada que gira sin libertad sobre un eje y que se alinea siempre en la dirección Norte-Sur.

La brújula es un instrumento formado por una aguja imantada que gira con libertad sobre un eje y que se alinea siempre en la dirección Norte-Sur.

La brújula es un instrumento formado por una aguja imantada que gira con libertad sobre un eje y que se alinea siempre en la dirección Sur-Norte.

Completa la frase que tiene que ver con el tema de la brújula.

Esto ocurre porque la se comporta como un

cuyos coinciden aproximadamente con los .

Se ha empleado en como ayuda para la desde el

siglo , aunque era conocida en desde mucho antes.

Marca el cuadro de todos aquellos dibujos que se identifiquen como un GPS.


☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

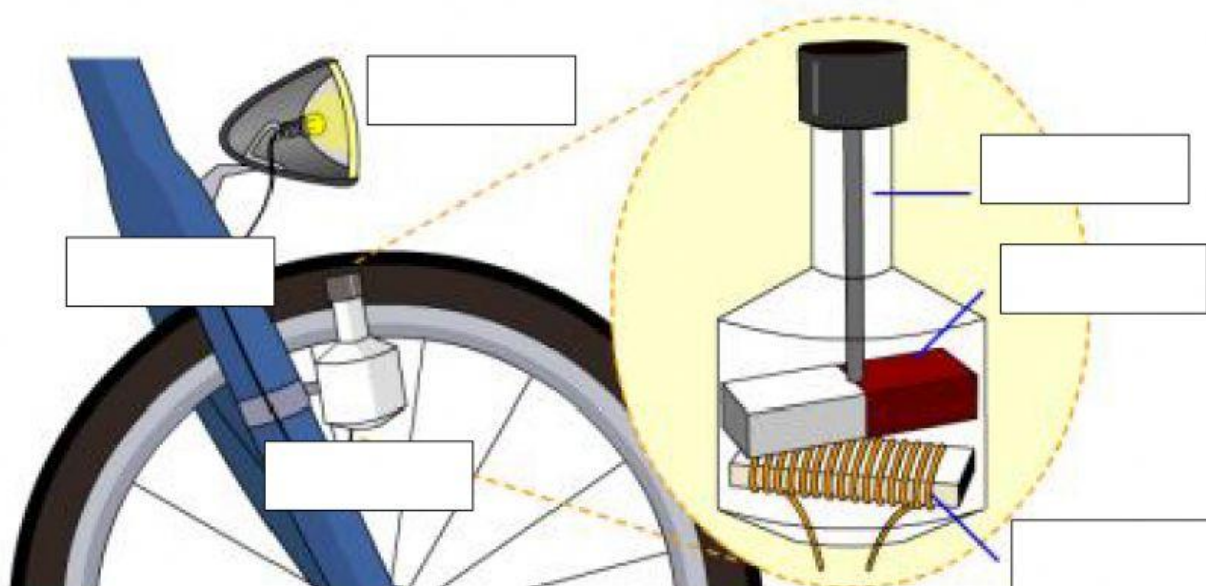
☐

☐

☐

APRENDIZ DE CIENTÍFICO – USO DE LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS

Coloca en su lugar el nombre de cada parte del circuito de iluminación de las bicicletas.



BOMBILLA

CABLE
CONDUCTOR

RUEDA DE
FRICCIÓN

IMÁN

BOBINA

DINAMO

4 Normas básicas para garantizar la seguridad de las personas usando APARATOS ELÉCTRICOS.