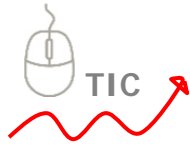




5. Aplicaciones

NOMBRE: _____

CURSO: _____ FECHA: _____



1. Investiga las aplicaciones de los electroimanes y localiza en qué lugares se encuentran.
2. ¿Quieres una pista para la cuestión anterior? Puedes encontrar un electroimán en el timbre eléctrico de tu casa. Busca información sobre este mecanismo y explica a tus compañeros cómo funciona un timbre.



~ CONSTRUCCIÓN DE UN TIMBRE CON ELECTROIMÁN ~

Ahora que sabes que el electroimán se emplea para fabricar timbres y has indagado sobre su funcionamiento, ¿serías capaz de diseñar y construir uno? En el siguiente vídeo te muestran un ejemplo sobre cómo construir un timbre:

<https://www.youtube.com/watch?v=8eASIBBRJGI&feature=youtu.be>

3. Planifica y diseña:

¿Cómo vas a construir el prototipo? Escribe y/o dibuja:





5. Aplicaciones

NOMBRE: _____

CURSO: _____ FECHA: _____

Dibuja el circuito eléctrico:

A large, empty rectangular box with a black border, intended for the student to draw their electrical circuit.

Los materiales que necesitamos son:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

4. Construye el timbre con electroimán teniendo en cuenta las decisiones que se han tomado previamente e incluyendo los materiales y el circuito eléctrico para que funcione correctamente.
5. Comparte con la clase el trabajo grupal realizado y explica por qué lo habéis hecho así.