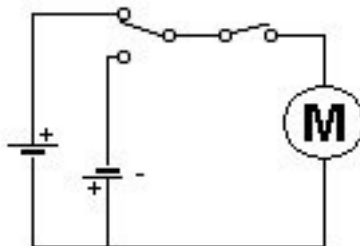


TÍTOL SIMULADORS CIRCUITS ELÈCTRICS. COM FUNCIONEN?**Objectius**

- Que l'alumnat conegui què són els simuladors de circuits elèctrics, i els sàpiga utilitzar per tal de circuits senzills.
- Que l'alumnat entengui d'una forma simulada, què passa quan posem en marxa un circuit elèctric

Descripció de l'activitat

L'activitat és una sèrie d'exercicis plantejats, de nivell de dificultat creixent i relacionat amb les pràctiques de tecnologia. D'aquesta manera l'alumnat es va familiaritzant amb les diferents possibilitats del programa.

Més endavant s'adjunten dos dels enllaços per descarregar el programa gratuïtament.

Aula

Aula Ordinària

Temporització

2h a l'aula ordinària

Recursos emprats

Ma_Simuladors_Elèctrics

Vídeos: [Funcionament del Crocodile Elementary Clips](#)

Pàgines per descarregar el programa:

[Educa Madrid](#)

[Sebyc](#)

Ordinador

Aspectes didàctics i metodològics

És una activitat que requereix que l'alumnat estigui familiaritzat amb els circuits elèctrics, els símbols i les seves funcions.

Continguts, competències i processos que es treballen de forma destacada

Els continguts que es treballaran són els següents:

- Utilització del programa Crocodile Elementary Clips:
 - Funcions del programa Crocodile Elementary Clips
 - Descripció dels diferents operadors
 - Disseny de circuits elèctrics
 - Simulació de circuits elèctrics

Alumnat a qui s'adreça especialment

Aquesta activitat està adreçada a tot l'alumnat de 1r d'ESO, com que els exercicis estan lligats amb les pràctiques realitzades, i la dificultat va creixent amb els diferents exercicis es pot marcar el número d'exercicis per alumne.

Interdisciplinarietat, transversalitat, relacions amb l'entorn...

Connexions amb Ciències naturals

Documents adjunts

MA_Simulador_Elèctric

Vídeo: Utilització del Crocodile Elementary Clips