



Módulo de aprendizaje15

Tema: Principios de funcionamiento de la pila eléctrica

Objetivo: Conocer experimentando, los principios de una pila eléctrica

Ejemplificación:

En el módulo anterior estuvimos viendo aspectos de las pilas y acumuladores y, para variar, quedaron preguntas planteadas y respuestas pendientes:

- 1.-La principal diferencia entre pila y acumulador es que la primera, genera electricidad en su interior, por procesos químicos básicamente, y el acumulador, como su nombre lo indica, guarda o acumula electricidad, es decir, es recargable.
- 2.-Los acumuladores pueden ser de plomo, alcalinos o níquel-cadmio.
- 3.-Los automóviles usan acumuladores de plomo.

Ejercitación:

En este módulo, la invitación es a hacer un experimento, a replicarlo tal cual está en un video.

Se trata de hacer una conexión en serie de pilas que funcionan como una batería, es decir, todas conectadas en serie para sumar voltajes, como vimos en el video anterior con los acumuladores. Para que lo tengas más claro, debes ir a:

Principios de funcionamiento de la pila eléctrica

[Youtube.com/watch?v=ms4JWwC2sb4](https://www.youtube.com/watch?v=ms4JWwC2sb4)

Espero te divierta la acción. No te preocupes, no te vas a electrocutar , a jugar con electrones.