




**Mondragon  
Unibertsitatea**

**Goi Eskola  
Politeknikoa**



## **Voltaren Pila Baten Muntaia**

A close-up photograph of a person's hand holding a glowing blue LED light bulb. The bulb is connected to a circuit board, and its light is illuminating the surrounding area. The background is dark, making the glowing bulb stand out.

Gaur egungo gizarteak egiten duen elektronikaren erabilpenak gorakada nabarmena izan du azken urteetan. Honen adibide argiak ibilgailu elektrikoak, telefono mugikorren, ordenagailu portatilen eta beste ainbat dispositibo elektronikoren erabilpenaren igoera da. Elektronikan oinarritutako aparatu guzti hauek behar bezala funtzionatzeko energia behar dute, eta hau, biltegitratuta daramate integratuta dituzten bateria elektrokimikoetan. Bateria hauen bizi iraupena eta funtzionamendua hobeto ulertzeko ezinbestekoa da beraien oinarritzko teoria ezagutzea. Tailer honetan, oinarritzko teoria hori azalduko da eta ondoren, pila bat eraikiko da, Voltaren pila hain zuzen, historian izan den lehenengo bateria bezala ezagutzen dena.

**NON:**

Arrasate

**NORI ZUZENDUA:**

DBH 4

**IKASLE KOPURUA:**

10 gutxienez 20 gehienez

**IRAUPENA:**

2,5 ordu

**DESKRIBAPENA:**

1. Egungo gizartean bateria elektrokimikoek duten garrantzia azaldu
2. Bateria elektrokimikoak historia eta oinarritzko funtzionamendu teoria azaldu.
3. Voltaren pila bat muntatu.
4. Muntaiaren frogapena.

**ZER EGINGO DUZU?**

Historiako lehen bateria elektrokimiko bezala ezagutzen dena erreplikatuko dugu.

- Oinarritzko azalpen teorikoak
- Bateria muntatu eta frogapena