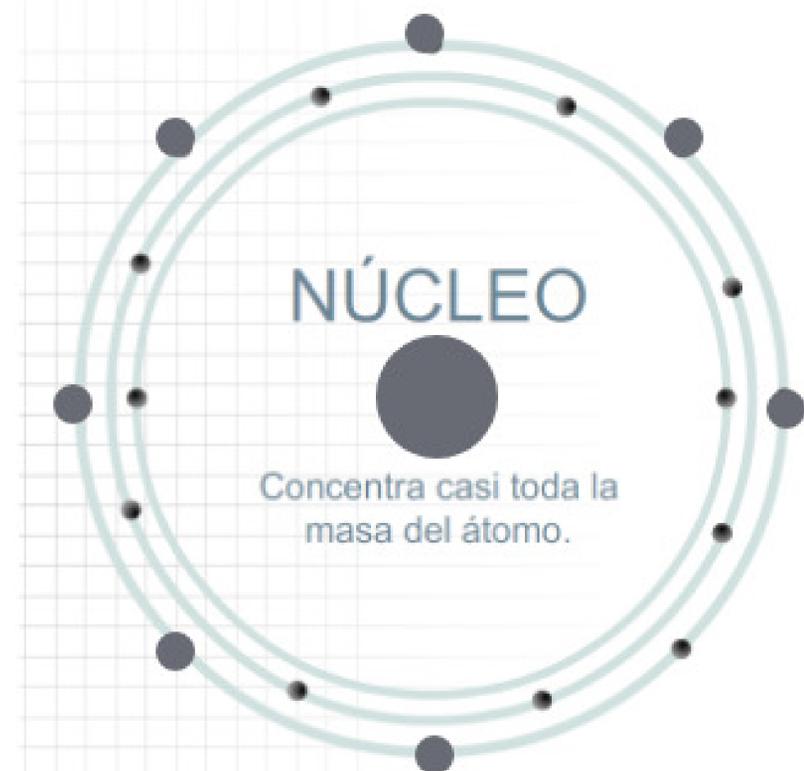


Potencial eléctrico

La palabra electricidad proviene del electrón, elemento responsable de todos los fenómenos eléctricos.

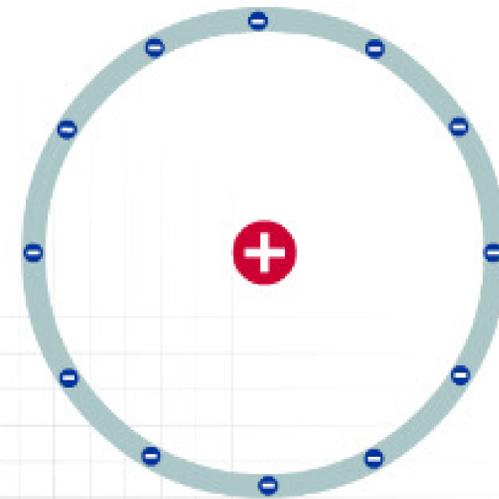
Todos los materiales están constituidos de átomos que a su vez se componen de protones y electrones.

Los protones se encuentran concentrados en el núcleo del átomo y los electrones oscilan en bandas de energía alrededor del núcleo.



Tanto el protón como el electrón poseen una propiedad llamada carga eléctrica, positiva en el caso de los protones y negativa en el de los electrones.

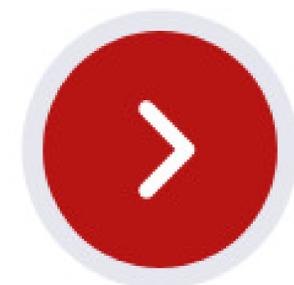
De este modo, el núcleo del átomo tiene carga positiva mientras que la envoltura externa la tiene negativa.



La carga eléctrica se manifiesta cuando dos de estas partículas se encuentran próximas entre sí.

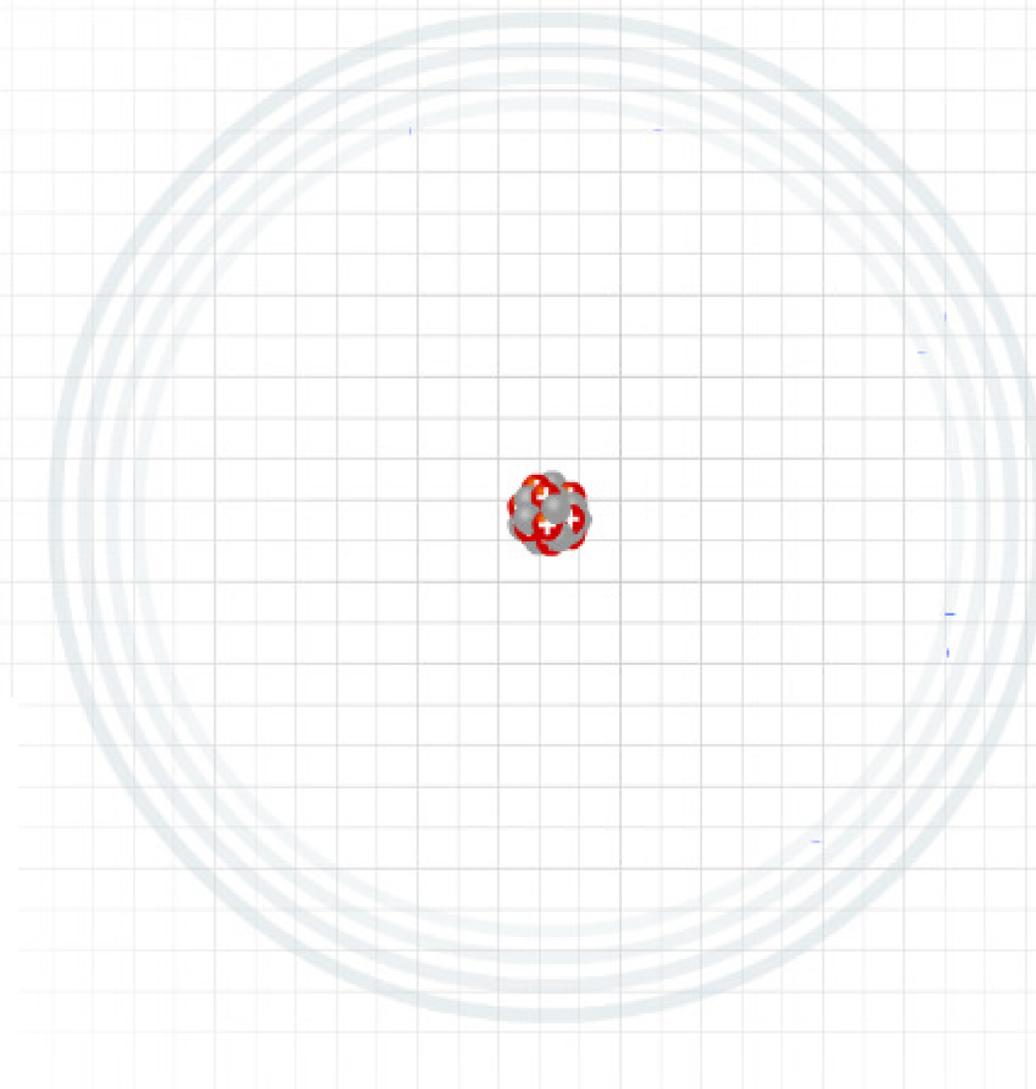


Si las partículas son del mismo signo se repelen, si de signo contrario se atraen.



Un átomo se encuentra normalmente en estado eléctrico neutro, debido a que tiene el mismo número de electrones que de protones, pero si algún electrón abandona la influencia del núcleo, el átomo tendrá más protones que electrones y poseerá una carga eléctrica positiva globalmente.

Del mismo modo si al átomo le añadimos electrones su carga global será negativa.



6 Protones 

0 Electrones 

Carga neta: **+6**

