Nube de electrones

(Redirigido desde «[Corteza atómica](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Corteza_at%C3%B3mica&redirect=no)»)

Se denomina **nube de electrones** o **nube atómica** o **corteza atómica** a la parte externa de un [átomo](https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%81tomo), región que rodea al [núcleo atómico](https://es.wikipedia.org/wiki/N%C3%BAcleo_at%C3%B3mico), y en la cual [orbitan los electrones](https://es.wikipedia.org/wiki/Orbital_at%C3%B3mico). Los [electrones](https://es.wikipedia.org/wiki/Electrones) poseen [carga eléctrica](https://es.wikipedia.org/wiki/Carga_el%C3%A9ctrica)negativa y están unidos al núcleo del átomo por la [interacción electromagnética](https://es.wikipedia.org/wiki/Interacci%C3%B3n_electromagn%C3%A9tica). Los electrones al [orbitar](https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%93rbita) alrededor del núcleo desprenden una pequeña porción de carga negativa y de esta se forma la nube de electrones. Posee un tamaño unas 50.000 veces superior al del núcleo sin embargo apenas posee [masa](https://es.wikipedia.org/wiki/Masa).

El [radio del núcleo atómico](https://es.wikipedia.org/wiki/Radio_nuclear) es por lo menos 10.000 veces menor que el [radio atómico](https://es.wikipedia.org/wiki/Radio_at%C3%B3mico), y en éste se encuentra casi la totalidad de la [masa atómica](https://es.wikipedia.org/wiki/Masa_at%C3%B3mica). La nube atómica está constituida por [capas electrónicas](https://es.wikipedia.org/wiki/Capa_electr%C3%B3nica), cuyo número puede variar de 1 a 7, y que se designan con las letras K, L, M, N, O, P y Q