



### PARTICULAS DE UN ÁTOMO

En el átomo actual podemos encontrar más de 200 partículas fundamentales, casi la totalidad de estos se encuentran en el núcleo, como los neutrones, protones, neutrinos, mesones, leptones, etc.

Sin embargo, las más importantes son:

#### Núcleo

- Protones.
- Neutrones.

#### Nube electrónica

- Electrones.



Las demás partículas son de menor importancia, también las podemos encontrar en el núcleo.

#### Descripción:

Partícula	Descubierta por	Símbolo	Ubicación	Carga	Masa absoluta
Electrón	Thomson	$e^-$	nube electrónica	- 1	$9,1 \times 10^{-28}$ g
Protón	Rutherford	$p^+$	núcleo	+ 1	$1,672 \times 10^{-24}$ g
Neutrón	Chadwick	$n^0$	núcleo	0	$1,675 \times 10^{-24}$ g



En el núcleo se encuentra concentrado casi la totalidad de la masa del átomo; en él se encuentra el protón y neutrón que los denominamos **Nucleones**.