

# configuración electrónica

Realizado por camila perez

## ¿QUÉ ES?

La configuración electrónica es para saber cómo se acomodan los electrones dentro de un átomo. Dice cuántos hay y en qué lugar están. Es como un mapa chiquito del átomo.

## NOTACION:

Se escribe con números y letras, como  $1s^2 2s^2 2p^6$ . El número es el nivel de energía, la letra es el tipo de orbital (s, p, d, f) y el numerito arriba es cuántos electrones caben ahí.

## REGLA:

Los electrones se van metiendo primero en los niveles más bajos de energía. No se pueden saltar niveles porque luego no cuadra y sale mal.

## PARA QUE SIRVE?

Sirve para entender cómo se comporta un átomo, ver si forma enlaces y cómo se relaciona con otros átomos en la tabla periódica. También ayuda para saber la valencia.

## DATO EXTRA:

A veces se hacen dibujitos con flechitas para mostrar los espines de los electrones ( $\uparrow\downarrow$ ). Así se ve fácil cómo se llenan los orbitales uno por uno y se evita repetir electrones donde no van.

## PROFE:

aldrin mandonado <3