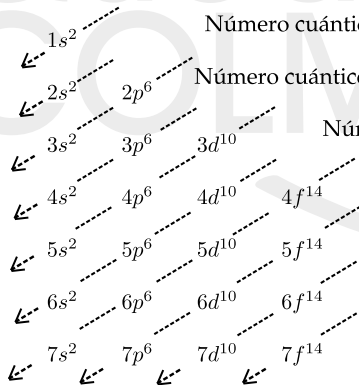
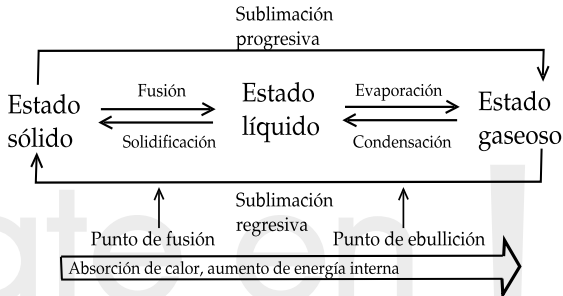


Materia {
 Susancias puras { Elementos
 Compuestos
 Mezclas { Homogéneas
 Heterogéneas



Número cuántico principal (n); $n = 1(K), 2(L), 3(M), 4(N), 5(O), 6(P) \dots \#e^- \text{ posibles} = 2n^2$

Número cuántico angular (l); $l = (n - 1)$ con $l = 0(s), 1(p), 2(d), 3(f) \dots \# \text{máx. } e^- \text{ en } l = 4l + 2$

Número cuántico magnético (m); $m = (2l + 1)$ con $m = -l \dots 0 \dots +l$

Número cuántico rotatorio o spin (m_s) con $s = (+1/2)$ ó $(-1/2)$

Máx. multiplicidad de Hund

	lleno	semilleno	vacío
Orbital	$\uparrow\downarrow \uparrow\downarrow \uparrow\downarrow$ 2p ⁶	$\uparrow \uparrow\downarrow \uparrow\downarrow \uparrow \uparrow$ 3d ⁸	$\uparrow \uparrow$ 4p ²