



Quadre Resum

Tema 2: Enllaç Químic

Tipus d'Enllaç Químic	Esquema-dibuix	Força d'unió	Estructures	Propietats
Enllaç Iònic		Atracció Electroestàtica (1)	Cristall iònic (1)	- sòlids durs (1) - T _s fusió elevada (~600-800°C) - Fragilitat - Solubilitat variable - Conductivitat elèctrica (fos)
Enllaç Covalent		Forces intermoleculars - Van der Waals - Pont d'hidrogen (1)	Cristalls i Molècules (1)	- sòlids, líquids i gasos (1) - T _s fusió baixa - Solubilitat variable - No condueixen l'electricitat
Enllaç Metàl·lic		Atracció Electroestàtica (núvol electrònic) (1)	Cristall Metàl·lic (1)	- Brillantor metàl·lica (1) - Sòlids o líquids densos - Ductilitat i maleabilitat - Insolubles - Conductivitat elèctrica i tèrmica.