

CARÀCTER METÀL·LIC DELS ELEMENTS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	H hidrogen																	He heli
2	Li liti	Be beril·li											B bor	C carboni	N nitrogen	O oxigen	F fluor	Ne neó
3	Na sodi	Mg magnesi											Al alumini	Si silici	P fòsfor	S sofre	Cl clor	Ar argó
4	K potassi	Ca calci	Sc escandi	Ti titani	V vanadi	Cr crom	Mn manganès	Fe ferro	Co cobalt	Ni níquel	Cu coure	Zn zinc	Ga gal·li	Ge germani	As arsènic	Se seleni	Br brom	Kr criptó
5	Rb rubidi	Sr estronci	Y itri	Zr zircon	Nb niobi	Mo molibdè	Tc tecneci	Ru ruteni	Rh rodi	Pd pal·ladi	Ag plata	Cd cadmi	In indi	Sn estany	Sb antimoni	Te tel·luri	I iode	Xe xenó
6	Cs cesi	Ba bari	La-Lu	Hf hafni	Ta tàntal	W tungstè	Re reni	Os osmi	Ir iridi	Pt platí	Au or	Hg mercuri	Tl tal·li	Pb plom	Bi bismut	Po poloni	At àstat	Rn radó
7	Fr franci	Ra radi	Ac-Lr	Rf rutherfordi	Db dubni	Sg seaborgi	Bh bohri	Hs hassi	Mt meitneri	Ds darmstadt	Rg roentgeni	Cn copernici	Nh nihoni	Fl flerovi	Mc moscovi	Lv livermori	Ts tennes	Og oganesó

metall

Els metalls són materials generalment durs i tenaços, bons conductors de la calor i de l'electricitat, per bé que aquesta conductivitat disminueix en augmentar la temperatura.

no-metall

Els no-metalls poden ser aïllants o semiconductors. A temperatures baixes són mals conductors de l'electricitat i la calor, per bé que la conductivitat elèctrica en aquests materials augmenta amb la temperatura.

semimetall

Els semimetalls, si bé tenen un comportament bàsicament de no-metall, presenten fenòmens com el de la semiconductivitat i defineixen una zona intermèdia entre els metalls i els no-metalls.

element superpesant

Els elements superpesants són elements artificials dels quals se sintetitzen uns pocs àtoms amb una vida mitjana de mil·lsegons. Per tant, no s'en pot confirmar el caràcter metàl·lic.

6	La lantani	Ce ceri	Pr praseodimi	Nd neodimi	Pm prometi	Sm samari	Eu europi	Gd gadolini	Tb terbi	Dy disprosi	Ho holmi	Er erbi	Tm tuli	Yb iterbi	Lu luteci
7	Ac actini	Th tori	Pa protoactini	U urani	Np neptuni	Pu plutoni	Am americ	Cm curi	Bk berkeli	Cf californi	Es einstein	Fm fermi	Md mendelevi	No nobeli	Lr lawrenci