

TAULA PERIÒDICA DELS ÀTOMS

1

H	1,008	9,012
hidrogen	1	
hidrogen	2,016	
hidrogen	13,600	13,707

Llegenda (*)

Nom de l'element (català)
Nom de l'element (castellà)
Nom de l'element (anglès)
Energia d'ionització (en eV)

1 Nombre atòmic
2 Massa atòmica relativa (**)
3 Estats d'oxidació més comuns
4 Electronegativitat
5 Radi atòmic (en pm)
6 Isòtops estables (per abundància) (***)
7 Artificial, d'origen antropològic
8 Present a la Terra

Li	7,0	6,941
liti	1	
liti	0,98	
beril·li	1,57	
beril·li	167	
beril·li	112	
beril·li	5,39	7,6
beril·li	13,525	13,529

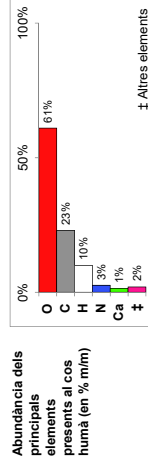
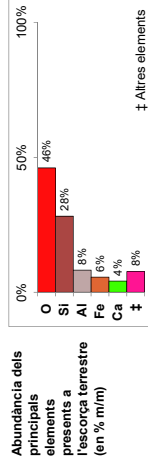
Na	11	22,99
sodi	1	
sodi	0,93	
magnesi	2	
magnesi	1,31	
magnesi	180	
magnesi	7,65	7,69
magnesi	13,525	13,529

K	19	39,10
potassi	1	
calcis	2	
calcis	1,00	
calcis	194	
calcis	39,41	6,11
calcis	4,34	44,4243
calcis	13,525	13,529

Rb	37	85,47
rubidi	1	
estronci	2	
estronci	0,82	
estronci	285	
estronci	219	
estronci	5,69	8,962
estronci	13,525	13,529

Cs	55	132,9
cesi	1	
bari	2	
bari	0,89	
bari	269	
bari	133	5,21
bari	3,89	138,1374
bari	13,525	13,529

Fr	87	223,0
franci	1	
radi	2	
radi	0,70	
radi	226,0	
radi	4,07	5,28
radi	13,525	13,529



ELEMENTS DE TRANSICIÓ

Sc	21	44,96	Ti	22	47,87	V	23	50,94	Mn	25	54,94	Fe	26	55,85	Co	27	58,93	Ni	28	58,69	Cu	29	63,55	Zn	30	65,4
escandis	3		títani	4		vanadi	5		manganès	6		ferro	7		cobalt	8		níquel	9		cobre	10		zinca	11	
escandis	1,36		títani	1,54		vanadi	1,63		manganès	1,55		ferro	1,83		cobalt	1,91		níquel	1,91		cobre	1,90		zinca	1,65	
escandis	184		títani	176		vanadi	171		manganès	161		ferro	156		cobalt	149		níquel	142		cobre	145		zinca	142	
escandis	6,56	45	6,83	48,46+3	6,75	51	6,77	52,53+4	7,43	55	7,90	56,54+2	7,88	59	7,84	58,60+3	7,73	63,65	7,73	66,68+7	7,73	69,91	7,90	74,72+3	7,90	
escandis	13,525	13,529	13,525	13,529	13,525	13,529	13,525	13,529	13,525	13,529	13,525	13,529	13,525	13,529	13,525	13,529	13,525	13,529	13,525	13,529	13,525	13,529	13,525	13,529	13,525	
Y	39	88,91	Zr	40	91,22	Nb	41	92,91	Tc	43	98,91	Ru	44	101,07	Rh	45	101,07	Pd	46	106,4	Ag	47	107,87	Cd	48	112,4
itri	3		zirconi	4		niobi	5		tecneci	6		ruteni	7		rodí	8		pal·ladi	9		platí	10		mercuri	11	
itri	1,22		zirconi	1,33		niobi	1,33		tecneci	2,16		ruteni	2,20		rodí	2,20		pal·ladi	2,20		platí	2,20		mercuri	2,00	
itri	212		zirconi	206		niobi	181		tecneci	183		ruteni	178		rodí	173		pal·ladi	169		platí	177		mercuri	174	
itri	6,83	69	6,83	69,94+2	6,76	63	7,09	69,94+2	7,12	70,9	7,36	76,93+4	7,46	79,90	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	
itri	13,525	13,529	13,525	13,529	13,525	13,529	13,525	13,529	13,525	13,529	13,525	13,529	13,525	13,529	13,525	13,529	13,525	13,529	13,525	13,529	13,525	13,529	13,525	13,529	13,525	
Hf	72	178,5	Ta	73	180,9	W	74	183,8	Re	75	186,2	Os	76	193,0	Ir	77	192,2	Pt	78	195,1	Au	79	197,0	Hg	80	200,6
hafni	4		tantal	5		tungstè/wolframi	6		reni	7		osmi	8		iridi	9		platí	10		oro	11		mercuri	12	
hafni	1,30		tantal	1,50		tungstè/wolframi	2,36		reni	1,90		osmi	2,20		iridi	2,20		platí	2,20		oro	2,54		mercuri	2,00	
hafni	208		tantal	200		tungstè/wolframi	193		reni	188		osmi	185		iridi	180		platí	177		oro	174		mercuri	174	
hafni	6,83	180,78+3	tantal	7,55	181	7,86	184,182	7,83	185	8,44	192,190+3	8,97	193,191	8,97	193,191	8,97	193,191	8,96	195,194+3	9,23	197	10,44	202,200+6	202,200+6	202,200+6	
hafni	13,525	13,529	13,525	13,529	13,525	13,529	13,525	13,529	13,525	13,529	13,525	13,529	13,525	13,529	13,525	13,529	13,525	13,529	13,525	13,529	13,525	13,529	13,525	13,529	13,525	
Rf	104	261,1	Db	105	288,1	Sg	106	270,1	Bh	107	264,1	Hs	108	277,1	Mt	109	268,1	Ds	110	271,1	Rg	111	272,1	Cn	112	285,2
rutherfordi	4		dubni	5		seaborgi	6		bohri	7		hassi	8		meitneri	9		dalmeidi	10		roentgeni	11		copèrnic	12	
rutherfordi	1,10		dubni	1,10		seaborgi	1,10		bohri	1,10		hassi	1,10		meitneri	1,10		dalmeidi	1,10		roentgeni	1,10		copèrnic	1,10	
rutherfordi	6,0	261,1	dubni	6,0	288,1	seaborgi	6,0	270,1	bohri	6,0	264,1	hassi	6,0	277,1	meitneri	6,0	268,1	dalmeidi	6,0	271,1	roentgeni	6,0	272,1	copèrnic	6,0	285,2
rutherfordi	13,525	13,529	dubni	13,525	13,529	seaborgi	13,525	13,529	bohri	13,525	13,529	hassi	13,525	13,529	meitneri	13,525	13,529	dalmeidi	13,525	13,529	roentgeni	13,525	13,529	copèrnic	13,525	13,529
Ce	58	140,1	Pr	59	140,9	Nd	60	144,2	Pm	61	144,9	Sm	62	150,4	Eu	63	152,0	Gd	64	157,3	Tb	65	158,9	Dy	66	162,5
ceri	3,4		praseodimi	3		neodimi	3		prometi	4		samaris	3		europei	2,3		gadolini	3		terbi	3		disprosi	3	
ceri	1,12		praseodimi	1,13		neodimi	1,14		prometi	1,14		samaris	1,17		europei	2,31		gadolini	1,20		terbi	1,22		disprosi	1,22	
ceri	5,54	140	praseodimi	5,54	141	neodimi	5,53	142,146+3	prometi	5,6	144,2	samaris	5,64	152,154+3	europei	5,67	153	gadolini	5,65	158,156+3	terbi	5,86	159	disprosi	5,84	164,162+5
ceri	13,525	13,529	praseodimi	13,525	13,529	neodimi	13,525	13,529	prometi	13,525	13,529	samaris	13,525	13,529	europei	13,525	13,529	gadolini	13,525	13,529	terbi	13,525	13,529	disprosi	13,525	13,529
Th	90	232,0	Pa	91	231,0	U	92	238,0	Np	93	237,0	Pu	94	244,1	Am	95	243,1	Cm	96	247,1	Bk	97	247,1	Cf	98	251,1
toris	4		protactini	5		urani	6		neptuni	7		plutoni	8		americis	9		curi	10		berkelis	11		californi	12	
toris	1,10		protactini	1,50		urani	1,38		neptuni	1,36		plutoni	1,26		americis	1,30		curi	1,30		berkelis	1,30		californi	1,30	
toris	6,0	232,0	protactini	6,0	231,0	urani	6,0	238,0	neptuni	6,0	237,0	plutoni	6,0	244,1	americis	6,0	243,1	curi	6,0	247,1	berkelis	6,0	247,1	californi	6,0	251,1
toris	13,525	13,529	protactini	13,525	13,529	urani	13,525	13,529	neptuni	13,525	13,529	plutoni	13,525	13,529	americis	13,525	13,529	curi	13,525	13,529	berkelis	13,525	13,529	californi	13,525	13,529
La	57	138,9	Ce	58	140,1	Pr	59	140,9	Nd	60	144,2	Pm	61	144,9	Sm	62	150,4	Eu	63	152,0	Gd	64	157,3	Tb	65	158,9
lantànids	3		lantànids	3		lantànids	3		lantànids	3		lantànids	3		lantànids	3		lantànids	3		lantànids	3		lantànids	3	
lantànids	1,10		lantànids	1,10		lantànids	1,10		lantànids	1,10		lantànids	1,10		lantànids	1,10		lantànids	1,10		lantànids	1,10		lantànids	1,10	
lantànids	5,88	139	lantànids	5,54	140	lantànids	5,54	141	lantànids	5,6	144,2	lantànids	5,64	152,154+3	lantànids	5,67	153	lantànids	5,65	158,156+3	lantànids	5,86	159	lantànids	5,84	164,162+5
lantànids	13,525	13,529	lantànids	13,525	13,529	lantànids	13,525	13,529	lantànids	13,525	13,529	lantànids	13,525	13,529	lantànids	13,525	13,529	lantànids	13,525	13,529	lantànids	13,525	13,529	lantànids	13,525	13,529



Taula periòdica elaborada pel Dr. Jordi Cuadros, professor d'IQS Universitat Ramon Llull. Data d'actualització: 7/06/2018.

