

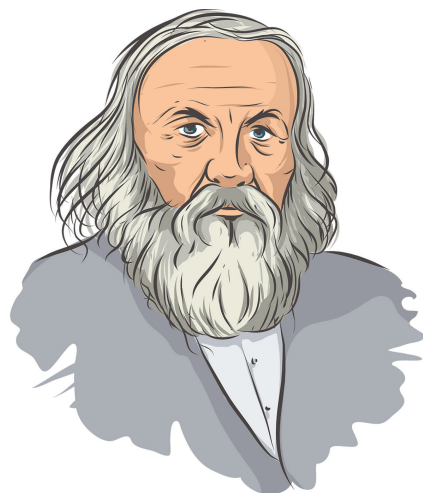
2019 AÑO INTERNACIONAL DE LA TABLA PERIÓDICA



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRABAJO, MIGRACIONES Y SEGURIDAD SOCIAL

insst
Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo



1869

DIMITRI MENDELÉYEV

150 aniversario

1 1.00794 H HIDRÓGENO	2 4.002602 He HELIO																												
3 6.941 Li LITIO	4 9.0122 Be BERILIO																												
5 10.811 B BORO	6 12.011 C CARBONO	7 14.007 N NITRÓGENO	8 15.999 O OXÍGENO	9 18.998 F FLUOR	10 20.180 Ne NEÓN																								
11 22.990 Na SODIO	12 24.305 Mg MAGNESIO	13 26.982 Al ALUMINIO	14 28.086 Si SILICIO	15 30.974 P FÓSFORO	16 32.065 S AZUFRE	17 35.449 Cl CLORO	18 39.948 Ar ARGÓN																						
19 39.098 K POTASIO	20 40.078 Ca CALCIO	21 44.956 Sc ESCANDIO	22 47.887 Ti TITANIO	23 50.942 V VANADIO	24 51.996 Cr CROMO	25 54.938 Mn MANGANESO	26 55.845 Fe HIERRO	27 58.933 Co COBALTO	28 58.693 Ni NÍQUEL	29 63.546 Cu COBRE	30 65.38 Zn ZINC	31 69.723 Ga GALIO	32 72.64 Ge GERMANIO	33 74.922 As ARSENIO	34 78.96 Se SELENIO	35 79.904 Br BROMO	36 83.798 Kr KRIPTÓN												
37 85.468 Rb RUBIDIO	38 87.62 Sr ESTRONCIO	39 88.906 Y ITRIO	40 91.224 Zr ZIRCONIO	41 92.906 Nb NIOBIO	42 95.94 Mo MOLIBDENO	43 98 Tc TECNICIO	44 101.07 Ru RUTENIO	45 102.91 Rh RODIO	46 106.42 Pd PALADIO	47 107.87 Ag PLATA	48 112.41 Cd CADMIO	49 114.82 In INDIO	50 118.71 Sn ESTAÑO	51 121.76 Sb ANTIMONIO	52 127.6 Te TELURO	53 126.905 I YODO	54 131.29 Xe XENÓN												
55 132.91 Cs CESIO	56 137.33 Ba BARIUM	57-71 La-Lu LANTANIDOS	72 178.49 Hf HAFNIO	73 180.95 Ta TANTALO	74 183.84 W WOLFRAMO	75 186.21 Re REOMIO	76 190.23 Os OSMIO	77 192.22 Ir IRIDIO	78 195.08 Pt PLATINO	79 196.97 Au ORO	80 200.59 Hg MERCURIO	81 204.38 Tl TELURIO	82 207.2 Pb PLOMBO	83 208.98 Bi BISMUTO	84 209 Po POLONIO	85 210 At ASTATO	86-118 Rn-Og RADON, GASES RAREOS, TENESOS, OGANESON												
87 223 Fr FRANCIO	88-103 Ra-Lr ACTINIDOS	104 261 Rf RUFENIO	105 262 Db DUBNIO	106 266 Sg SEBORGIO	107 264 Bh BOHRIO	108 277 Hs HASSEIO	109 268 Mt MITHENIO	110 271 Ds DARMSTADTIO	111 272 Rg ROENTGENIO	112 285 Cn COOKENIO	113 284 Nh NIHONIO	114 289 Fl FLEROVIO	115 288 Mc MOSCOWIO	116 293 Lv LIVERMORIO	117 294 Ts TENESIO	118 294 Og OGANESON													
Número atómico		Masa atómica																											
5		10,811																											
B																													
Nombre del elemento		Símbolo																											
57 138.91 La LANTANO	58 140.12 Ce CELESTIO	59 140.91 Pr PRASEODIMIO	60 144.24 Nd NEODIMIO	61 145 Pm PROMETIO	62 150.36 Sm SAMARIO	63 151.96 Eu EUROPIO	64 157.25 Gd GADOLINIO	65 158.93 Tb TERBIO	66 162.50 Dy DISPROSIO	67 164.93 Ho HOLMIO	68 167.26 Er ERBIO	69 168.93 Tm TERMIO	70 173.05 Yb YTERBIO	71 174.97 Lu LUTECIO															
89 227 Ac ACTINIO	90 232.04 Th TORIO	91 231.04 Pa PROTACTINIO	92 238.03 U URANIO	93 237.05 Np NEPTUNIO	94 244.06 Pu PLUTONIO	95 243.06 Am AMERICIO	96 247.07 Cm CURCIO	97 247.07 Bk BERKELIO	98 251.08 Cf CALIFORNIO	99 252.08 Es EINSTEINIO	100 257.10 Fm FERMIUM	101 258.10 Md MEDECIUM	102 259 No NORBOLIO	103 262 Lr LAWRENCIO															



"Sin trabajo no hay talento excepcional ni genios"

Dimitri Mendeléyev

VLA VLB

DLEP

Documentación
Límites Exposición Profesional



"Es imposible anticipar y predecir los límites del conocimiento científico"

Dimitri Mendeléyev



Completando la tabla periódica: 118 elementos



NIPO (papel): 871-19-003-1
NIPO (en línea): 871-19-004-7
Depósito Legal: M-2292-2019

CAR. 113. 1. 19



"Lo que la ciencia siembra, la humanidad lo cosecha"

Dimitri Mendeléyev