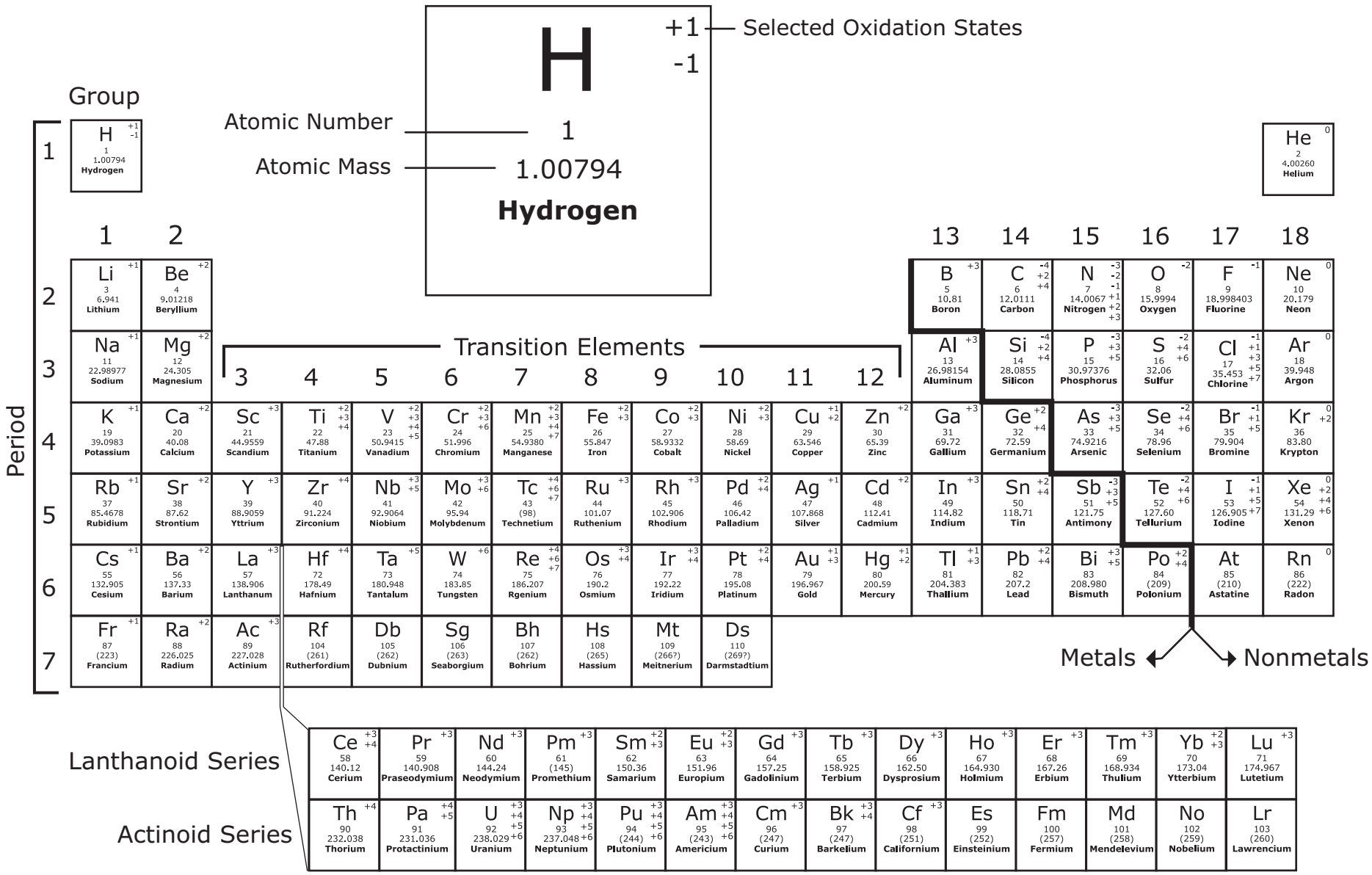
Name _____ **District** _____

Teacher _____ **School** _____



Nombre _____ **Distrito** _____

Maestro _____ **Escuela** _____

H	+1, -1	Estados de oxidación seleccionados
	1	Número atómico
	1.00794	Masa atómica
	Hidrógeno	

Grupo

Periodo

Periodo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	H +1 -1 1 1.00794 **Hidrógeno**																	He 0 2 4.00260 **Helio**
2	Li +1 3 6.941 **Litio**	Be +2 4 9.01218 **Berilio**											B +3 5 10.81 **Boro**	C -4 +2 +4 6 12.0111 **Carbono**	N -3 -2 -1 +1 +2 +3 7 14.0067 **Nitrógeno**	O -2 8 15.9994 **Oxígeno**	F -1 9 18.998403 **Flúor**	Ne 0 10 20.179 **Neón**
3	Na +1 11 22.98977 **Sodio**	Mg +2 12 24.305 **Magnesio**											Al +3 13 26.98154 **Aluminio**	Si -4 +2 +4 14 28.0855 **Silicio**	P -3 +3 +5 15 30.97376 **Fósforo**	S -2 +4 +6 16 32.06 **Azufre**	Cl -1 +1 +3 +5 +7 17 35.453 **Cloro**	Ar 0 18 39.948 **Argón**
4	K +1 19 39.0983 **Potasio**	Ca +2 20 40.08 **Calcio**	Sc +3 21 44.9559 **Escandio**	Ti +2 +3 +4 22 47.88 **Titanio**	V +2 +3 +4 +5 23 50.9415 **Vanadio**	Cr +2 +3 +6 24 51.996 **Cromo**	Mn +2 +3 +4 +7 25 54.9380 **Manganeso**	Fe +2 +3 26 55.847 **Hierro**	Co +2 +3 27 58.9332 **Cobalto**	Ni +2 +3 28 58.69 **Níquel**	Cu +1 +2 29 63.546 **Cobre**	Zn +2 30 65.39 **Cinc**	Ga +3 31 69.72 **Galio**	Ge +2 +4 32 72.59 **Germanio**	As -3 +3 +5 33 74.9216 **Arsénico**	Se -2 +4 +6 34 78.96 **Selenio**	Br -1 +1 +5 35 79.904 **Bromo**	Kr 0 +2 36 83.80 **Kriptón**
5	Rb +1 37 85.4678 **Rubidio**	Sr +2 38 87.62 **Estroncio**	Y +3 39 88.9059 **Itrio**	Zr +4 40 91.224 **Circonio**	Nb +3 +5 41 92.9064 **Niobio**	Mo +3 +6 42 95.94 **Molibdeno**	Tc +4 +6 +7 43 (98) **Tecnecio**	Ru +3 44 101.07 **Rutenio**	Rh +3 45 102.906 **Rodio**	Pd +2 +4 46 106.42 **Paladio**	Ag +1 47 107.868 **Plata**	Cd +2 48 112.41 **Cadmio**	In +3 49 114.82 **Indio**	Sn +2 +4 50 118.71 **Estaño**	Sb -3 +3 +5 51 121.75 **Antimonio**	Te -2 +4 +6 52 127.60 **Teluro**	I -1 +1 +5 +7 53 126.905 **Yodo**	Xe 0 +2 +4 +6 54 131.29 **Xenón**
6	Cs +1 55 132.905 **Cesio**	Ba +2 56 137.33 **Bario**	La +3 57 138.906 **Lantano**	Hf +4 72 178.49 **Hafnio**	Ta +5 73 180.948 **Tántalo**	W +6 74 183.85 **Wolframio**	Re +4 +6 +7 75 186.207 **Renio**	Os +3 +4 76 190.2 **Osmio**	Ir +3 +4 77 192.22 **Iridio**	Pt +2 +4 78 195.08 **Platino**	Au +1 +3 79 196.967 **Oro**	Hg +1 +2 80 200.59 **Mercurio**	Tl +1 +3 81 204.383 **Talio**	Pb +2 +4 82 207.2 **Plomo**	Bi +3 +5 83 208.980 **Bismuto**	Po +2 +4 84 (209) **Polonio**	At 85 (210) **Astato**	Rn 0 86 (222) **Radón**
7	Fr +1 87 (223) **Francio**	Ra +2 88 226.025 **Radio**	Ac +3 89 227.028 **Actinio**	Rf 104 (261) **Rutherfordio**	Db 105 (262) **Dubnio**	Sg 106 (263) **Seaborgio**	Bh 107 (262) **Bohrio**	Hs 108 (265) **Hassio**	Mt 109 (266?) **Meitnerio**	Ds 110 (269?) **Darmstadio**								

Elementos de transición: 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Metales ← → No metales

Serie de los lantánidos	Ce +3 +4 58 140.12 **Cerio**	Pr +3 59 140.908 **Praseodimio**	Nd +3 60 144.24 **Neodimio**	Pm +3 61 (145) **Prometio**	Sm +2 +3 62 150.36 **Samario**	Eu +2 +3 63 151.96 **Europio**	Gd +3 64 157.25 **Gadolinio**	Tb +3 65 158.925 **Terbio**	Dy +3 66 162.50 **Disprosio**	Ho +3 67 164.930 **Holmio**	Er +3 68 167.26 **Erbio**	Tm +3 69 168.934 **Tulio**	Yb +2 +3 70 173.04 **Iterbio**	Lu +3 71 174.967 **Lutecio**
Serie de los actínidos	Th +4 90 232.038 **Torio**	Pa +4 +5 91 231.036 **Protactinio**	U +3 +4 +5 +6 92 238.029 **Uranio**	Np +3 +4 +5 +6 93 237.048 **Neptunio**	Pu +3 +4 +5 +6 94 (244) **Plutonio**	Am +3 +4 +5 +6 95 (243) **Americio**	Cm +3 96 (247) **Curio**	Bk +3 +4 97 (247) **Barkelio**	Cf +3 98 (251) **Californio**	Es 99 (252) **Einstenio**	Fm 100 (257) **Fermio**	Md 101 (258) **Mendelevio**	No 102 (259) **Nobelio**	Lr 103 (260) **Lawrencio**

1139735 1 2 3 4 5 A B C D E Printed in the USA ISD36304