

## APÉNDICE X. TABLA PERIÓDICA DE LOS ELEMENTOS por Arturo Fregoso Infante<sup>1840</sup>

### I. COLUMNAS 1 A 16

**grupo**

**CLAVE**

- Número atómico (Z), pro
- Radio atómico (r), pm
- Radio iónico (r<sub>i</sub>), pm
- Potencial de ionización, eV
- Afinidad electrónica, eV
- Nombre
- Peso Elemental (1)
- Símbolo (2)
- Estados de oxidación (3) en rojo y la negativa en azul
- Configuración electrónica

**LEYENDA:**

- (1) Elemento en el estándar IS
- (2) Grupo - IUPAC
- PM - Dan
- AM - UTM
- W - IUPAC
- (3) El signo positivo para el estado oxidador del átomo.
- (4) Estado de oxidación para número de coordinación 6.

<sup>1840</sup> Arturo Fregoso Infante, *Tabla Periódica de los Elementos*, (2003)

II. COLUMNAS 17 A 32

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII-A |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | He     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H      |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Li     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Be     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | B      |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | C      |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | N      |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | O      |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | F      |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ne     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Na     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Mg     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Al     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Si     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P      |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | S      |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Cl     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ar     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | K      |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ca     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Sc     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ti     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V      |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Cr     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Mn     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Fe     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Co     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ni     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Cu     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Zn     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ga     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ge     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | As     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Se     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Br     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Kr     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Rb     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Sr     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Y      |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Zr     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Nb     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Mo     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Tc     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ru     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Rh     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Pd     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ag     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Cd     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | In     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Sn     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Sb     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Te     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I      |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Xe     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ba     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | La     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ce     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Pr     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Nd     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Pm     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Sm     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Eu     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Gd     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Tb     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Dy     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ho     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Er     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Tm     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Yb     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Lu     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Hf     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ta     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | W      |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Re     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Os     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ir     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Pt     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Au     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Hg     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Tl     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Pb     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Bi     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Po     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | At     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Rn     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Fr     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ra     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ac     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Th     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Pa     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | U      |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Np     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Pu     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Am     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Cm     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Bk     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Cf     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Es     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Fm     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Md     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Dz     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ts     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Og     |

ARTURO FREGOSO INFANTE

Numero de registro: 36614

2003