

# TABLA PERIÓDICA DE LAS ELEMENTALES

GRUPO 1A										GRUPO 18VIB															
370 - 413	Elemental adj. Fundamental, primordial.																		1854 - 1923						
H Hipatia																			He Hertha Marks Ayrton						
1948 -	1955 -	"En la vida no existe nada que temer, solo cosas que comprender. Ahora es tiempo de entender más, para temer menos." - Marie Curie.																1768 - 1797							
Li Elizabeth Blackburn	Be Thaisa Storchi Bergmann																	Zn Wang Zhenyi							
1925 - 2018	1906 - 1972																	1989 -	1712 - 1789	1896 - 1978	1927 -	1932 - 1965	1913 - 1965		
Na Ana Belén Egeyhen	Mg Maria Coeppert-Mayer																	B Katie Bouman	C Angelique du Coudray	N Ida Noddack	O Joan Feynman	F Dian Fossey	Ne Mary Kenneth Keller		
		GRUPO 3BIA	GRUPO 4IVA	GRUPO 5VA	GRUPO 6VIA	GRUPO 7VIA	VIII		9	10	GRUPO 11IB	GRUPO 12IB	1951 - 2012	1864 - 1917	1988 -	1780 - 1872	1970 - 1707	1920 - 2008							
		Al Sally Ride	Si Elsie Maud Inglis	P Emmanuelle Charpentier	S Mary Somerville	Cl Maria Clara Eimmart	Ar Marie Therp																		
1913-1986	1863-1941	1865 - 1915	1942 - 1991	1957 -	1910 - 1994	1773 - 1841	1952 -	1896 - 1957	1866 - 1952	1867	1788 - 1797	1900 - 1979	1918 - 1999	1838 - 2019	1914 - 2015	1864 -	1898 - 1979								
K Mary Leaky	Ca Amie Jump Cannon	Sc Suzanne Laflesche Froette	Ti Katia Krafft	V Viviana Alder	Cr Dorothy Crowfoot Hodgkin	Mn Marie Anne Gillain	Fe Felicitas Arias	Co Gerty Cori	Ni Antonia Maury	Cu Marie, Irène y Ève Curie	Zn Wang Zhenyi	Ga Cecilia Payne- Gaposchkin	Ge Gertrude Belle Elion	As Margarita Salas	Se Frances Oldham Kelsey	Br Karen Hallberg	Kr Katharine Burr Blodgett								
1919	1850 -	1830 -	1951 -	1943 -	1909 - 2012	1818 - 1889	1895 - 1975	1750 - 1948	1546 - 1588	300 a.a. -	1861 -	1941 - 1981	1939 -	1559 - 1843	1937 -	1886 - 1889	1936 - 2014								
Rb Margaret Burbidge	Sr Susana Damborenea	Y Tu Youyou	Zr Noemi Zaritzky	Nb Jocelyn Bell Burnell	Mo Rita Levi-Montalcini	Tc Maria Mitchell	Ru Ángela Ruiz Robles	Rh Caroline Herschel	Pd Céspedes	Ag Agnódice	Cd Carolyn Widney Greider	In Beatrice Tinsley	Sn Bárbara Askins	Sb Sophia Brahe	Te Valentina Tereshkova	I Inge Lehmann	Xe Daisy Roulland Dussoix								
1956 -	1892 - 1916	1815 - 1852	1820 - 1910	1868 - 1921	1970 - 1720	1803 - 1956	1863 -	1880 - 1958	1860	1894 - 1970	1898 - 1179	1925 - 2009	1942 -	1928 - 2016	1862 - 1935	1903 - 1971	1961 -								
Cs Frances Arnold	Ba Alice Ball	La Ada Lovelace	Hf Florence Nightingale	Ta Henrietta Leavitt	W Maria Winkelman	Re Maria Reiche	Os May Britt Mosser	Ir Marie Stopes	Pt Iris Peralta	Au Marietta Blau	Hg Hidelgarda de Bingen	Tl Assumpcio Catalá	Pb Pilar Carbonero	Bi Vera Rubin	Po Agnes Pockels	At Kathleen Lonsdale	Rn Sandra Myrna Díaz								
1920 - 1958	1964	1921 - 2005	1847 - 1927	1947 -	1912 - 1997	1918 - 2015	1898 - 1986	1900 - 1995	1842 - 1911	1936 -	1610 - 1664	1840 - 2011	1857 - 1911	1927 - 2003	1916 - 2006	- 1097	1910 - 2008								
Fr Rosalind Franklin	Ra Andrea Gamarnik	Ac Mary Jackson	Rf Sarah Frances Whiting	Db Linda B. Buck	Sg Chien-Shiung Wu	Bh Bodil Schmidt- Nielsen	Hs Helen Taussig	Mt Maria Telkes	Ds Ellen Swallow Richards	Rg Margaret Hamilton	Cn Maria Cunitz	Nh Wangari Muta Maathai	Fl Williamina Fleming	Mc Martha Chase	Lv Ángeles Alvario	Ts Trotula de Salerno	Og Dorothy Vaughan								

Año de nacimiento - Año de fallecimiento

1768 - 1797

Zn

Wang Zhenyi

Símbolo

Nombre

- Astronomía
- Medicina
- Ingeniería
- Matemática
- Inventora
- Física
- Informática
- Ciencias Naturales
- Astronauta
- Química



1859 - 1934	1909 - 1974	1942	1909 - 1975	1933	1968	1950	1951 -	1914 - 2000	1906 - 1992	1882 - 1935	1913 - 2002	1847 - 1717	1929 - 1991
Ce Cecilia Grierson	Pr Virginia Appar	Nd Christiane Nüsslein- Vollhard	Pm Marguerite Perey	Sm Mariana Weissmann	Eu Maria Eugenia Fariás	Gd Gloria Mabel Dubner	Tb Tebello Nyokong	Dy Hedy Lanarr	Ho Grace Murray Hopper	Er Emmy Noether	Tm Miriam Stimson	Yb Maria Sybilla	Lu Ljubov Rebane
1838 -	470 - 400 a.e.	1926 - 2004	1798 - 1836	1723 - 1788	1977 - 2017	1975 - 1948	1902 - 1992	1922 *	1909 -	1862 - 1946	1930 - 2017	1847 -	1878 - 1968
Th Ada Yonath	Pa Aspasia de Miletos	U Elisabeth Kübler- Ross	Np Marie Anne Pierrette	Pu Nicole-Reine Etalpe Lepaute	Am Maryam Mirzakhani	Cm Mileva Maric	Bk Barbara McClintock	Cf Jacoba Félicie	Es Alicia Sintet	Fm Florence Bascom	Md Mildred Dresselhaus	No Françoise Barre-Sinoussi	Lr Lise Meitner

GRUPO 1/IA																		GRUPO 18/IIIB																																																																																																																													
1	1,00794																	2	4,003																																																																																																																												
Hidrógeno	<b>H</b>																	Helio	<b>He</b>																																																																																																																												
1s <sup>1</sup>																		1s <sup>2</sup>																																																																																																																													
GRUPO 2/IIA																		GRUPO 13/IIIB																		GRUPO 14/IVB																		GRUPO 15/VB																		GRUPO 16/VI B																		GRUPO 17/VII B																																																					
3	6,941	4	9,012																	5	10,811	6	12,011	7	14,007	8	15,999	9	18,998	10	18,998																																																																																																																
Li	<b>Li</b>	Berilio	<b>Be</b>																	Boro	<b>B</b>	Carbono	<b>C</b>	Nitrógeno	<b>N</b>	Oxígeno	<b>O</b>	Fluor	<b>F</b>	Neón	<b>Ne</b>																																																																																																																
[He] 2s <sup>1</sup>		[He] 2s <sup>2</sup>																		[He] 2s <sup>2</sup> 2p <sup>1</sup>		[He] 2s <sup>2</sup> 2p <sup>2</sup>		[He] 2s <sup>2</sup> 2p <sup>3</sup>		[He] 2s <sup>2</sup> 2p <sup>4</sup>		[He] 2s <sup>2</sup> 2p <sup>5</sup>		[He] 2s <sup>2</sup> 2p <sup>6</sup>																																																																																																																	
11	22,989	12	24,305																	13	26,981	14	28,086	15	30,974	16	32,065	17	35,453	18	39,948																																																																																																																
Sodio	<b>Na</b>	Magnesio	<b>Mg</b>																	Aluminio	<b>Al</b>	Silicio	<b>Si</b>	Fósforo	<b>P</b>	Azufre	<b>S</b>	Cloro	<b>Cl</b>	Argón	<b>Ar</b>																																																																																																																
[Ne] 3s <sup>1</sup>		[Ne] 3s <sup>2</sup>																		[Ne] 3s <sup>2</sup> 3p <sup>1</sup>		[Ne] 3s <sup>2</sup> 3p <sup>2</sup>		[Ne] 3s <sup>2</sup> 3p <sup>3</sup>		[Ne] 3s <sup>2</sup> 3p <sup>4</sup>		[Ne] 3s <sup>2</sup> 3p <sup>5</sup>		[Ne] 3s <sup>2</sup> 3p <sup>6</sup>																																																																																																																	
GRUPO 3/IIIA																		GRUPO 4/IVA																		GRUPO 5/VA																		GRUPO 6/VI A																		GRUPO 7/VII A																		VIII A																		GRUPO 11/IB																		GRUPO 12/II B																	
19	39,098	20	40,078	21	44,956	22	47,867	23	50,942	24	51,996	25	54,938	26	55,845	27	63,546	28	58,693	29	63,546	30	65,409	31	65,409	32	72,640	33	74,922	34	78,960	35	79,904	36	83,800																																																																																																												
Potasio	<b>K</b>	Calcio	<b>Ca</b>	Escandio	<b>Sc</b>	Titanio	<b>Ti</b>	Vanadio	<b>V</b>	Cromo	<b>Cr</b>	Manganeso	<b>Mn</b>	Hierro	<b>Fe</b>	Cobalto	<b>Co</b>	Níquel	<b>Ni</b>	Cobre	<b>Cu</b>	Zinc	<b>Zn</b>	Galio	<b>Ga</b>	Arsénico	<b>As</b>	Selenio	<b>Se</b>	Bromo	<b>Br</b>	Kriptón	<b>Kr</b>																																																																																																														
[Ar] 3s <sup>1</sup>		[Ar] 3s <sup>2</sup>		[Ar] 3d <sup>1</sup> 4s <sup>2</sup>		[Ar] 3d <sup>2</sup> 4s <sup>2</sup>		[Ar] 3d <sup>3</sup> 4s <sup>2</sup>		[Ar] 3d <sup>4</sup> 4s <sup>2</sup>		[Ar] 3d <sup>5</sup> 4s <sup>2</sup>		[Ar] 3d <sup>6</sup> 4s <sup>2</sup>		[Ar] 3d <sup>7</sup> 4s <sup>2</sup>		[Ar] 3d <sup>8</sup> 4s <sup>2</sup>		[Ar] 3d <sup>9</sup> 4s <sup>1</sup>		[Ar] 3d <sup>10</sup> 4s <sup>1</sup>		[Ar] 3d <sup>10</sup> 4s <sup>2</sup> 4p <sup>1</sup>		[Ar] 3d <sup>10</sup> 4s <sup>2</sup> 4p <sup>3</sup>		[Ar] 3d <sup>10</sup> 4s <sup>2</sup> 4p <sup>4</sup>		[Ar] 3d <sup>10</sup> 4s <sup>2</sup> 4p <sup>5</sup>		[Ar] 3d <sup>10</sup> 4s <sup>2</sup> 4p <sup>6</sup>																																																																																																															
37	85,458	38	87,620	39	88,906	40	91,224	41	92,906	42	95,940	43	98	44	101,070	45	102,905	46	106,420	47	107,868	48	112,410	49	148,202	50	118,710	51	121,760	52	127,600	53	126,905	54	131,290																																																																																																												
Rubidio	<b>Rb</b>	Estroncio	<b>Sr</b>	Itrio	<b>Y</b>	Circonio	<b>Zr</b>	Niobio	<b>Nb</b>	Molibdeno	<b>Mo</b>	Tecnecio	<b>Tc</b>	Rutenio	<b>Ru</b>	Rodio	<b>Rh</b>	Paladio	<b>Pd</b>	Plata	<b>Ag</b>	Cadmio	<b>Cd</b>	Indio	<b>In</b>	Estano	<b>Sn</b>	Antimonio	<b>Sb</b>	Telurio	<b>Te</b>	Iodo	<b>I</b>	Xenón	<b>Xe</b>																																																																																																												
[Kr] 3s <sup>1</sup>		[Kr] 2s <sup>2</sup>		[Kr] 4d <sup>1</sup> 5s <sup>2</sup>		[Kr] 4d <sup>2</sup> 5s <sup>2</sup>		[Kr] 4d <sup>3</sup> 5s <sup>2</sup>		[Kr] 4d <sup>4</sup> 5s <sup>1</sup>		[Kr] 4d <sup>5</sup> 5s <sup>2</sup>		[Kr] 4d <sup>6</sup> 5s <sup>2</sup>		[Kr] 4d <sup>7</sup> 5s <sup>2</sup>		[Kr] 4d <sup>8</sup> 5s <sup>2</sup>		[Kr] 4d <sup>9</sup> 5s <sup>1</sup>		[Kr] 4d <sup>10</sup> 5s <sup>2</sup>		[Kr] 4d <sup>10</sup> 5s <sup>2</sup> 5p <sup>1</sup>		[Kr] 4d <sup>10</sup> 5s <sup>2</sup> 5p <sup>2</sup>		[Kr] 4d <sup>10</sup> 5s <sup>2</sup> 5p <sup>3</sup>		[Kr] 4d <sup>10</sup> 5s <sup>2</sup> 5p <sup>4</sup>		[Kr] 4d <sup>10</sup> 5s <sup>2</sup> 5p <sup>5</sup>		[Kr] 4d <sup>10</sup> 5s <sup>2</sup> 5p <sup>6</sup>																																																																																																													
55	132,905	56	137,327	57	137,327	72	178,49	73	180,948	74	183,840	75	186,207	76	190,230	77	190,230	78	192,217	79	196,965	80	196,965	81	204,383	82	207,200	83	208,980	84	209	85	210	86	222																																																																																																												
Cesio	<b>Cs</b>	Bario	<b>Ba</b>	Lantano	<b>La</b>	Hafnio	<b>Hf</b>	Talio	<b>Ta</b>	Wolframio	<b>W</b>	Renio	<b>Re</b>	Osmio	<b>Os</b>	Iridio	<b>Ir</b>	Platino	<b>Pt</b>	Oro	<b>Au</b>	Mercurio	<b>Hg</b>	Talio	<b>Tl</b>	Plomo	<b>Pb</b>	Bismuto	<b>Bi</b>	Polonio	<b>Po</b>	Astato	<b>At</b>	Radio	<b>Rn</b>																																																																																																												
[Xe] 3s <sup>1</sup>		[Xe] 2s <sup>2</sup>		[Xe] 5d <sup>1</sup> 6s <sup>2</sup>		[Xe] 4f <sup>14</sup> 5d <sup>2</sup> 6s <sup>2</sup>		[Xe] 4f <sup>14</sup> 5d <sup>3</sup> 6s <sup>2</sup>		[Xe] 4f <sup>14</sup> 5d <sup>4</sup> 6s <sup>2</sup>		[Xe] 4f <sup>14</sup> 5d <sup>5</sup> 6s <sup>2</sup>		[Xe] 4f <sup>14</sup> 5d <sup>6</sup> 6s <sup>2</sup>		[Xe] 4f <sup>14</sup> 5d <sup>7</sup> 6s <sup>2</sup>		[Xe] 4f <sup>14</sup> 5d <sup>8</sup> 6s <sup>2</sup>		[Xe] 4f <sup>14</sup> 5d <sup>9</sup> 6s <sup>1</sup>		[Xe] 4f <sup>14</sup> 5d <sup>10</sup> 6s <sup>1</sup>		[Xe] 4f <sup>14</sup> 5d <sup>10</sup> 6s <sup>2</sup> 6p <sup>1</sup>		[Xe] 4f <sup>14</sup> 5d <sup>10</sup> 6s <sup>2</sup> 6p <sup>2</sup>		[Xe] 4f <sup>14</sup> 5d <sup>10</sup> 6s <sup>2</sup> 6p <sup>3</sup>		[Xe] 4f <sup>14</sup> 5d <sup>10</sup> 6s <sup>2</sup> 6p <sup>4</sup>		[Xe] 4f <sup>14</sup> 5d <sup>10</sup> 6s <sup>2</sup> 6p <sup>5</sup>		[Xe] 4f <sup>14</sup> 5d <sup>10</sup> 6s <sup>2</sup> 6p <sup>6</sup>																																																																																																													
87	223	88	226	59	227	104	261	105	262	106	263	107	264	108	265	109	268	110	269	111	272	112	285	113	284	114	289	115	288	116	-	117	-	118	-																																																																																																												
Francio	<b>Fr</b>	Radio	<b>Ra</b>	Actinio	<b>Ac</b>	Rutherfordio	<b>Rf</b>	Dubnio	<b>Db</b>	Seaborgio	<b>Sg</b>	Bohrio	<b>Bh</b>	Hasio	<b>Hs</b>	Moscovio	<b>Mt</b>	Darmstadtio	<b>Ds</b>	Röntgenio	<b>Rg</b>	Copernicio	<b>Cn</b>	Nihonio	<b>Nh</b>	Flerovio	<b>Fl</b>	Moscovio	<b>Mc</b>	Livermorio	<b>Lv</b>	Teneso	<b>Ts</b>	Oganésio	<b>Og</b>																																																																																																												
[Rn] 3s <sup>1</sup>		[Rn] 2s <sup>2</sup>		[Rn] 6d <sup>1</sup> 7s <sup>2</sup>		[Rn] 4f <sup>14</sup> 6d <sup>2</sup> 7s <sup>2</sup>		[Rn] 5f <sup>14</sup> 6d <sup>3</sup> 7s <sup>2</sup>		[Rn] 5f <sup>14</sup> 6d <sup>4</sup> 7s <sup>2</sup>		[Rn] 5f <sup>14</sup> 6d <sup>5</sup> 7s <sup>2</sup>		[Rn] 5f <sup>14</sup> 6d <sup>6</sup> 7s <sup>2</sup>		[Rn] 5f <sup>14</sup> 6d <sup>7</sup> 7s <sup>2</sup>		[Rn] 5f <sup>14</sup> 6d <sup>8</sup> 7s <sup>2</sup>		[Rn] 5f <sup>14</sup> 6d <sup>9</sup> 7s <sup>1</sup>		[Rn] 5f <sup>14</sup> 6d <sup>10</sup> 7s <sup>2</sup>		[Rn] 5f <sup>14</sup> 6d <sup>10</sup> 7s <sup>2</sup> 7p <sup>1</sup>		[Rn] 5f <sup>14</sup> 6d <sup>10</sup> 7s <sup>2</sup> 7p <sup>2</sup>		[Rn] 5f <sup>14</sup> 6d <sup>10</sup> 7s <sup>2</sup> 7p <sup>3</sup>		[Rn] 5f <sup>14</sup> 6d <sup>10</sup> 7s <sup>2</sup> 7p <sup>4</sup>		[Rn] 5f <sup>14</sup> 6d <sup>10</sup> 7s <sup>2</sup> 7p <sup>5</sup>		[Rn] 5f <sup>14</sup> 6d <sup>10</sup> 7s <sup>2</sup> 7p <sup>6</sup>																																																																																																													

Número atómico: 1  
 Nombre: Hidrógeno  
 Masa atómica: 1,00794  
 Estado de oxidación: +1  
 Símbolo: **H**  
 Configuración electrónica: 1s<sup>1</sup>

Líquido  
 Sólido  
 Gaseoso  
 Sintético

58	140,116	59	140,907	60	144,240	61	145	62	150,360	63	151,964	64	157,250	65	158,925	66	162,50	67	164,930	68	167,260	69	168,934	70	173,040	71	174,967						
Cerio	<b>Ce</b>	Praseodimio	<b>Pr</b>	Neodimio	<b>Nd</b>	Promecio	<b>Pm</b>	Samario	<b>Sm</b>	Europio	<b>Eu</b>	Gadolinio	<b>Gd</b>	Terbio	<b>Tb</b>	Disprosio	<b>Dy</b>	Holmio	<b>Ho</b>	Erbio	<b>Er</b>	Tulio	<b>Tm</b>	Itterbio	<b>Yb</b>	Lutecio	<b>Lu</b>						
[Xe] 4f <sup>1</sup> 5d <sup>1</sup> 6s <sup>2</sup>		[Xe] 4f <sup>2</sup> 5d <sup>1</sup> 6s <sup>2</sup>		[Xe] 4f <sup>3</sup> 5d <sup>1</sup> 6s <sup>2</sup>		[Xe] 4f <sup>4</sup> 5d <sup>1</sup> 6s <sup>2</sup>		[Xe] 4f <sup>5</sup> 5d <sup>1</sup> 6s <sup>2</sup>		[Xe] 4f <sup>6</sup> 5d <sup>1</sup> 6s <sup>2</sup>		[Xe] 4f <sup>7</sup> 5d <sup>1</sup> 6s <sup>2</sup>		[Xe] 4f <sup>8</sup> 5d <sup>1</sup> 6s <sup>2</sup>		[Xe] 4f <sup>9</sup> 5d <sup>1</sup> 6s <sup>2</sup>		[Xe] 4f <sup>10</sup> 5d <sup>1</sup> 6s <sup>2</sup>		[Xe] 4f <sup>11</sup> 5d <sup>1</sup> 6s <sup>2</sup>		[Xe] 4f <sup>12</sup> 5d <sup>1</sup> 6s <sup>2</sup>		[Xe] 4f <sup>13</sup> 5d <sup>1</sup> 6s <sup>2</sup>		[Xe] 4f <sup>14</sup> 5d <sup>1</sup> 6s <sup>2</sup>		[Xe] 4f <sup>14</sup> 5d <sup>1</sup> 6s <sup>2</sup>		[Xe] 4f <sup>14</sup> 5d <sup>1</sup> 6s <sup>2</sup>		[Xe] 4f <sup>14</sup> 5d <sup>1</sup> 6s <sup>2</sup>	
90	232,038	91	231,036	92	238,229	93	237	94	244	95	243	96	247	97	247	98	251	99	252	100	257	101	258	102	259	103	262						
Torio	<b>Th</b>	Paladio	<b>Pa</b>	Uranio	<b>U</b>	Neptunio	<b>Np</b>	Plutonio	<b>Pu</b>	Americio	<b>Am</b>	Curio	<b>Cm</b>	Berkelio	<b>Bk</b>	Californio	<b>Cf</b>	Einsteinio	<b>Es</b>	Fermio	<b>Fm</b>	Mendelevio	<b>Md</b>	Nobelio	<b>No</b>	Lawrencio	<b>Lr</b>						
[Rn] 6d <sup>2</sup> 7s <sup>2</sup>		[Rn] 5f <sup>14</sup> 6d <sup>1</sup> 7s <sup>2</sup>		[Rn] 5f <sup>14</sup> 6d <sup>1</sup> 7s <sup>2</sup>		[Rn] 5f <sup>14</sup> 6d <sup>1</sup> 7s <sup>2</sup>		[Rn] 5f <sup>14</sup> 6d <sup>1</sup> 7s <sup>2</sup>		[Rn] 5f <sup>14</sup> 6d <sup>1</sup> 7s <sup>2</sup>		[Rn] 5f <sup>14</sup> 6d <sup>1</sup> 7s <sup>2</sup>		[Rn] 5f <sup>14</sup> 6d <sup>1</sup> 7s <sup>2</sup>		[Rn] 5f <sup>14</sup> 6d <sup>1</sup> 7s <sup>2</sup>		[Rn] 5f <sup>14</sup> 6d <sup>1</sup> 7s <sup>2</sup>		[Rn] 5f <sup>14</sup> 6d <sup>1</sup> 7s <sup>2</sup>		[Rn] 5f <sup>14</sup> 6d <sup>1</sup> 7s <sup>2</sup>		[Rn] 5f <sup>14</sup> 6d <sup>1</sup> 7s <sup>2</sup>		[Rn] 5f <sup>14</sup> 6d <sup>1</sup> 7s <sup>2</sup>		[Rn] 5f <sup>14</sup> 6d <sup>1</sup> 7s <sup>2</sup>		[Rn] 5f <sup>14</sup> 6d <sup>1</sup> 7s <sup>2</sup>		[Rn] 5f <sup>14</sup> 6d <sup>1</sup> 7s <sup>2</sup>	