

LA TABLA PERIÓDICA



Sabías que:

La tabla periódica es un cuadro que presenta todos los elementos químicos que existen ordenados según sus números atómicos.

REFORZANDO LO APRENDIDO

1. **INDICACIÓN:** Completa los casilleros en blanco según la estructura de la tabla periódica.

																		18													
grupo 1																	2														
1	H 1.00794 hidrógeno																	He 4.002602 helio													
	2																														
2	Li 6.941 litio	Be 9.012182 berilio															B 10.811 boro	C 12.0107 carbono	N 14.0067 nitrógeno	O 15.9994 oxígeno	F 18.998403 flúor	Ne 20.1797 neón									
3	Na 22.98976 sodio	Mg 24.3050 magnesio															Al 26.981538 aluminio	Si 28.0855 silicio	P 30.973762 fósforo	S 32.065 azufre	Cl 35.453 cloro	Ar 39.948 argón									
4	K 39.0983 potasio	Ca 40.078 calcio	Sc 44.95591 escandio	Ti 47.887 titanio	V 50.9415 vanadio	Cr 51.9962 cromo	Mn 54.93804 manganeso	Fe 55.845 hierro	Co 58.933197 cobalto	Ni 58.6934 níquel	Cu 63.546 cobre	Zn 65.38 zinc	Ga 69.723 galio	Ge 72.64 germanio	As 74.92160 arsénico	Se 78.96 selenio	Br 79.904 bromo	Kr 83.798 kriptón													
5	Rb 85.4678 rubidio	Sr 87.62 estroncio	Y 88.90585 itrio	Zr 91.224 zirconio	Nb 92.90638 niobio	Mo 95.96 molibdeno	Tc 98 tecnecio	Ru 101.07 rutenio	Rh 102.9055 rodio	Pd 106.42 paladio	Ag 107.8662 plata	Cd 112.411 cadmio	In 114.818 indio	Sn 118.710 estano	Sb 121.760 antimonio	Te 127.60 telurio	I 126.9044 yodo	Xe 131.293 xenón													
6	Cs 132.90545 cesio	Ba 137.327 bario	La 138.9047 lantano	Hf 178.49 hafnio	Ta 180.9478 tantalio	W 183.84 wolframio	Re 186.207 renio	Os 190.23 osmio	Ir 192.217 iridio	Pt 195.084 platino	Au 196.9665 oro	Hg 200.59 mercurio	Tl 204.3833 talio	Pb 207.2 plomo	Bi 208.9804 bismuto	Po 209 polonio	At 210 astato	Rn 222 radón													
7	Fr 223 francio	Ra 226 radio	Lr 260.105 lantano	Rf 261 rutherfordio	Db 262 dubnio	Sg 266 seaborgio	Bh 264 bohrio	Hs 277 hassio	Mt 268 meitnerio	Ds 271 darmstadtio	Rg 272 roentgenio	Cn 285 copernicio	Nh 284 nihonio	Fl 289 flerovio	Mc 288 moscovio	Lv 293 livermorio	Ts 294 teneso	Og 294 oganesón													
																		La 138.90547 lantano	Ce 140.116 cerio	Pr 140.90768 praseodimio	Nd 144.242 neodimio	Pm (145) prometio	Sm 150.36 samario	Eu 151.964 europio	Gd 157.25 gadolinio	Tb 158.92535 terbio	Dy 162.50 dysprosio	Ho 164.93032 holmio	Er 167.259 erbio	Tm 168.9342 tercio	Yb 173.054 iterbio
																		Ac 227 actinio	Th 232.0380 torio	Pa 231.03689 protactinio	U 238.02891 uranio	Np (237) neptunio	Pu (244) plutonio	Am (243) americio	Cm (247) curcio	Bk (247) berkelio	Cf (251) californio	Es (252) einsteinio	Fm (257) fermio	Md (258) mendelivio	No (259) nobelio

2. **INDICACIÓN:** Lee con atención las siguientes oraciones y luego completa los espacios en blanco según corresponda.

- La tabla periódica está dividida en periodos o filas.
- La tabla periódica está dividida en grupos o columnas.
- La tabla periódica está compuesta por elementos químicos.
- La tabla periódica está ordenada según los de los elementos químicos.

3. INDICACIÓN: Escribe en el paréntesis la letra adecuada relacionando el químico y su aporte en la historia de la tabla periódica.

- | | | |
|---------------|---------|-------------------------------------|
| a) Mendeléyev | () | Diseño actual de la tabla periódica |
| b) Moseley | () | Ley de octavas |
| c) Newlands | () | Ley de las Triadas |
| d) Döbereiner | () | Padre de la tabla periódica |
| e) Werner | () | Ley periódica moderna |



4. INDICACIÓN: Completa la tabla ubicando el periodo y grupo al que pertenecen los siguientes elementos químicos.

Nota: Puedes guiarte de tu tabla periódica.

ELEMENTO QUÍMICO	PERIODO	GRUPO
65.38 30 Zn		
15.9994 8 O		
137.327 56 Ba		
4.002602 2 He		
24.3050 12 Mg		
107.8682 47 Ag		