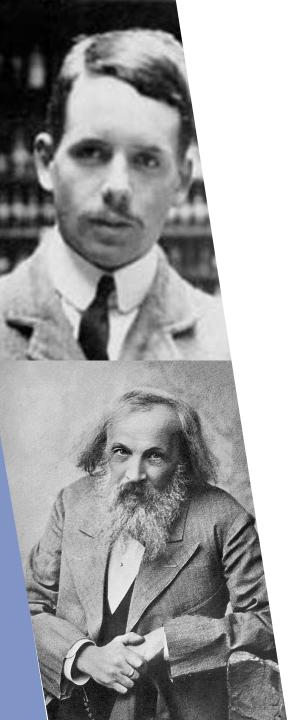
Tabla Periódica y Propiedades Periódicas

Contenido: Desarrollo, Estructura y Clasificación de Elementos

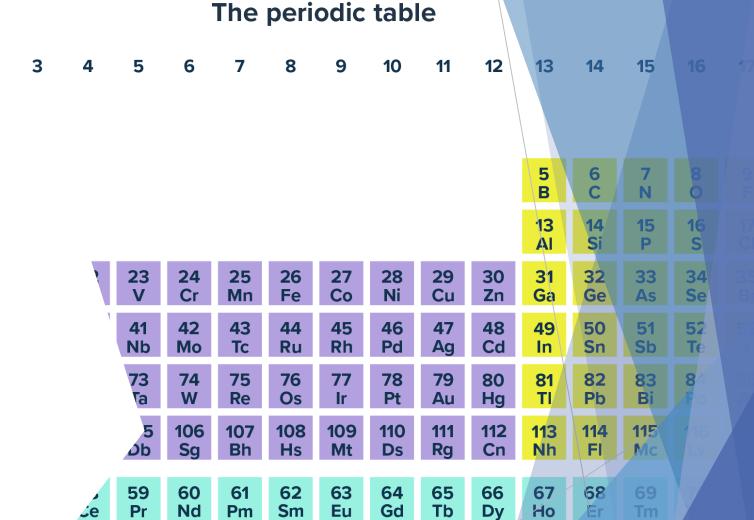


2.1.1. Desarrollo histórico de la tabla periódica

- Dimitri Mendeléyev organizó los elementos según sus propiedades químicas.
- La primera tabla periódica se basó en el orden creciente de masas atómicas.
- Henry Moseley propuso el orden por número atómico, base de la tabla actual.
- Se reconocen tendencias periódicas en las propiedades de los elementos.

2.1.2. Estructura actual de la Tabla Periódica

- La tabla se organiza en grupos (columnas) y periodos (filas).
- Los elementos se agrupan por propiedades químicas similares.
- Hay bloques s, p, d y f según el tipo de orbital de valencia.
- Incluye metales, no metales y metaloides.



98

Cf

99

100

95

Am

96

Cm

97

Bk

92

93

94

Pu

2.1.3. Elementos representativos

- Se encuentran en los grupos 1, 2 y del 13 al 18.
- Presentan propiedades químicas variadas y predecibles.
- Incluyen metales alcalinos, alcalinotérreos, halógenos y gases nobles.
- Sus electrones de valencia están en los subniveles s o p.

2.1.4. Elementos de transición

- Se ubican en los grupos del 3 al 12.
- Tienen electrones en los subniveles d o f.
- Son metales con alta conductividad eléctrica y térmica.
- Presentan diversos estados de oxidación y forman compuestos coloreados.

Elementos Químicos

Solves of the Street of the St He Transición Be Ne Na Mg Mn Fe Co Cu Zn Ga Ni Ag Mo Tc Ru Rh Pd Sb Nb Xe Hg Hf Re Bi Rn Os Rg

Transición Interna

	Certum	Pr	Nd Nd	Pm	Sm	Eu Eu	Gd	Tb	0.707.00	67 Ho	68 Er	Tm	3195	71 Lu
	90 Th	91 Pa	92 U	88.6	77.77	95 Am	96 Cm	97 Bk	52520	2073	1574-5	100000000000000000000000000000000000000	72332	103 Lr