

TABLA PERIÓDICA DE LOS ELEMENTOS

PERIODO	GRUPO	METALES DE TRANSICIÓN - Bloque-d										NO METALES - Bloque-p						GASES NOBLES	
1	IA																	18 VIIIA	
1	1																	2 4,0	
1	1																	He	
2	1A																	10 20,18	
2	1A																	Ne	
2	2A																	18 3,98	
2	2A																	He	
3	1A																	18 3,98	
3	1A																	Ne	
3	2A																	18 3,98	
3	2A																	He	
4	1A																	18 3,98	
4	1A																	Ne	
4	2A																	18 3,98	
4	2A																	He	
5	1A																	18 3,98	
5	1A																	Ne	
5	2A																	18 3,98	
5	2A																	He	
6	1A																	18 3,98	
6	1A																	Ne	
6	2A																	18 3,98	
6	2A																	He	
7	1A																	18 3,98	
7	1A																	Ne	
7	2A																	18 3,98	
7	2A																	He	

ESTADO FÍSICO (25°C; 101KPa)

- Ne - gas
- Fe - solido
- Ga - liquido
- Tc - sintéticos

Propiedades de Hidrógeno (H):

- Número atómico: 1
- Masa atómica: 1,0079
- Radio Atómico (pm): 79
- Punto de ebullición °C: -252,87
- Punto de fusión °C: -259,34
- Densidad (g/cm³): 0,0898
- Energía de Ionización (KJ/mol): 1312

Clasificación de Elementos:

- Metal (Azul)
- Semimetal (Rojo)
- No Metal (Verde)
- Metales representativos (Azul claro)
- No metales (Verde claro)
- Metales de transición (Azul oscuro)
- Gases Nobles (Verde oscuro)
- Lantánidos (Púrpura)
- Actínidos (Rosa)

LABORATORIO DE QUÍMICA I.E. J. F. S. C. 2011

METALES DE TRANSICIÓN INTERNA - Bloque-f

57 138,9	58 140,12	59 140,9	60 144,24	61 (145)	62 150,36	63 151,97	64 157,25	65 158,93	66 162,50	67 164,93	68 167,26	69 168,93	70 173,04	71 174,97
La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu
[Xe]5d ¹ 6s ²	[Xe]4f ¹ 5d ¹ 6s ²	[Xe]4f ³ 6s ²	[Xe]4f ⁴ 6s ²	[Xe]4f ⁵ 6s ²	[Xe]4f ⁶ 6s ²	[Xe]4f ⁷ 6s ²	[Xe]4f ⁷ 5d ¹ 6s ²	[Xe]4f ⁹ 6s ²	[Xe]4f ¹⁰ 6s ²	[Xe]4f ¹¹ 6s ²	[Xe]4f ¹² 6s ²	[Xe]4f ¹³ 6s ²	[Xe]4f ¹⁴ 6s ²	[Xe]4f ¹⁴ 6s ²
LANTANO	CERIO	PRASEODIMIO	NEODIMIO	PROMETIO	SAMARIO	EUROPIO	GADOLINIO	TERBIO	DISPROSIO	HOLMIO	ERBIO	TULIO	ITERBIO	LUTECIO
89 (227,02)	90 232,04	91 231,0	92 238,03	93 (237)	94 (244)	95 (243)	96 (247)	97 (247)	98 (251)	99 (252)	100 (257)	101 (258)	102 (259)	103 (262)
Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr
[Rn]5f ⁷ 6s ²	[Rn]5f ⁶ 6d ² 7s ²	[Rn]5f ⁶ 6d ² 7s ²	[Rn]5f ⁶ 6d ² 7s ²	[Rn]5f ⁶ 6d ² 7s ²	[Rn]5f ⁶ 6d ² 7s ²	[Rn]5f ⁶ 6d ² 7s ²	[Rn]5f ⁶ 6d ² 7s ²	[Rn]5f ⁶ 6d ² 7s ²	[Rn]5f ⁶ 6d ² 7s ²	[Rn]5f ⁶ 6d ² 7s ²	[Rn]5f ⁶ 6d ² 7s ²	[Rn]5f ⁶ 6d ² 7s ²	[Rn]5f ⁶ 6d ² 7s ²	[Rn]5f ⁶ 6d ² 7s ²
ACTINIO	TORIO	PROTACTINIO	URANIO	NEPTUNIO	PLUTONIO	AMERICIO	CURIO	BERKELIO	CALIFORNIO	EINSTEINIO	FERMIO	MENDELEVIO	NOBELIO	LAURENCIO