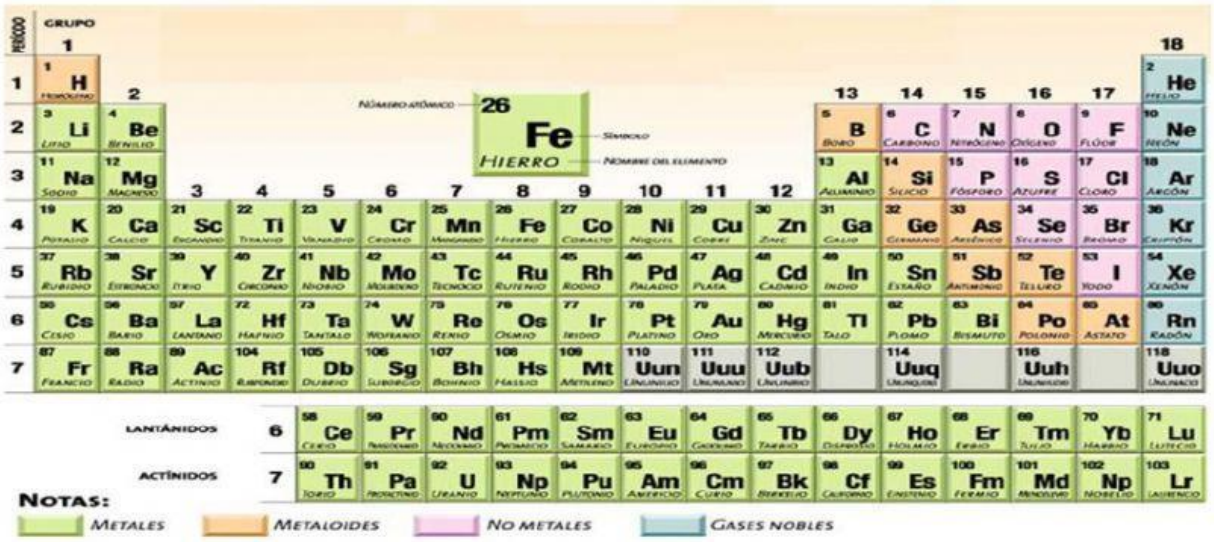
TABLA PERIÓDICA DE LOS ELEMENTOS

La tabla periódica es un esquema de todos los elementos químicos dispuestos por orden de número atómico creciente y en una forma que refleja la estructura de los elementos.



1. Relaciona cada elemento con su símbolo:

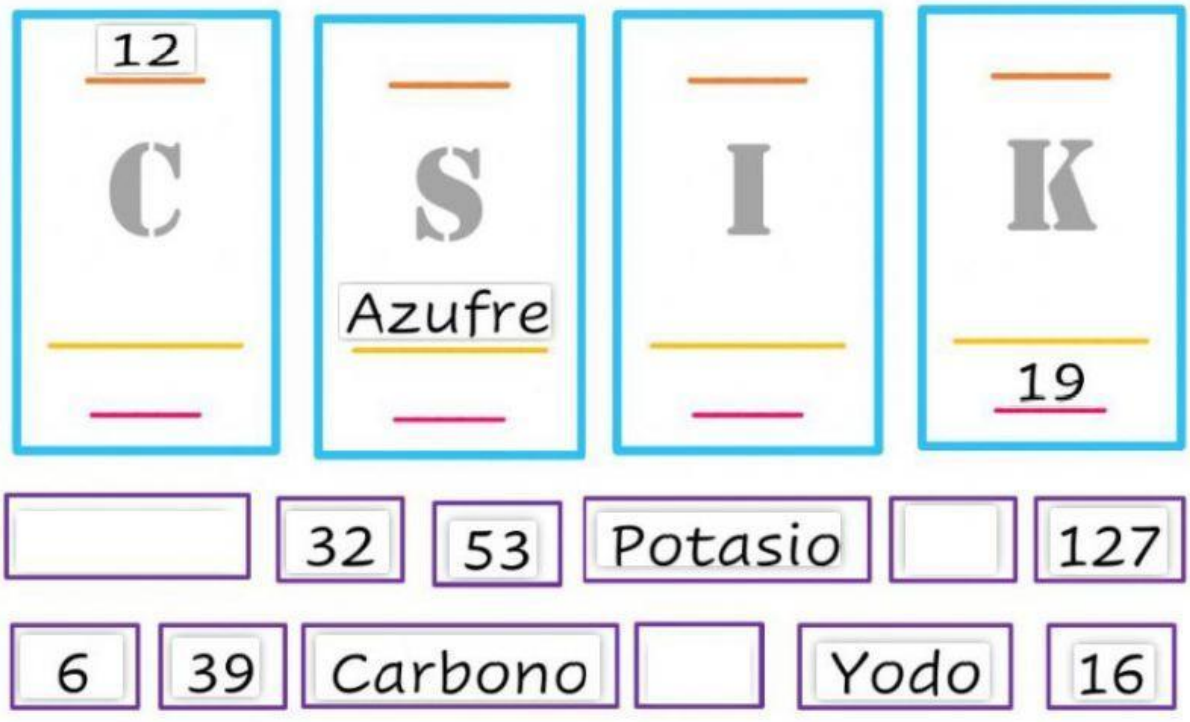
Hidrógeno	F
Litio	Cl
Carbono	Li
Sodio	Si
Fósforo	H
Oxígeno	O
Flúor	C
Cloro	Na
Silicio	P

LIVEWORKSHEETS

2. Une cada símbolo con su elemento:

H	ORO
N	NITRÓGENO
Ra	NEÓN
K	HIDRÓGENO
Cl	PLOMO
Pb	POTASIO
Ne	RADIO
Au	CLORO

3. Completa la ficha de cada elemento:



LIVEWORKSHEETS

4. Une con flechas:

Grupo 9; Periodo 6	Francio
Grupo 16; Periodo 3	Germanio
Grupo 2; Periodo 2	Bario
Grupo 1 ; Periodo 7	Selenio
Grupo 17; Periodo 5	Iridio
Grupo 2; Periodo 6	Escandio
Grupo 14; Periodo 4	Molibdeno
Grupo 6; Periodo 5	Azufre
Grupo 11; Periodo 6	Yodo
Grupo 16; Periodo 4	Astato
Grupo 3; Periodo 4	Hidrógeno
Grupo 17; Periodo 6	Oro
Grupo 9; Periodo 4	Berilio
Grupo 1; Periodo 1	Cobalto

LIVEWORKSHEETS

5. **Utilizando la tabla periódica, halla el periodo y el grupo al que pertenecen los siguientes elementos:**

1. Kr
2. Lu
3. H
4. Mg
5. F
6. U
7. Ra

8. He
9. H
10. Ba
11. Al
12. C
13. O
14. Cl
15. P

LIVEWORKSHEETS

6. Selecciona la opción correcta en cada caso:

1. Hallar su ubicación en la tabla del fósforo de Z = 15.
A) 3.er periodo: IIIA B) 2.° periodo: IIIA
C) 3.er periodo: VA
D) 2.° periodo: VA E) 3.er periodo: VIIIA

2. Hallar su ubicación en la tabla del estroncio de Z = 38.
A) 5.° periodo: IIA B) 4.° periodo: IIA
C) 5.° periodo: IVA
D) 4.° periodo: VIIA E) 5.° periodo: VIA

3. Hallar su ubicación en la tabla del yodo de Z = 53.
A) 5.° periodo: VA B) 4.° periodo: VA
C) 5.° periodo: VIIA
D) 4.° periodo: VIIA E) 5.° periodo: IIIA

4. Hallar su ubicación en la tabla del circonio de Z = 40.
A) 5.° periodo: IVB B) 4.° periodo: IIB
C) 5.° periodo: IIB
D) 4.° periodo: IVB E) 5.° periodo: VIB

5. Hallar su ubicación en la tabla del cromo de Z = 79.
A) 5.° periodo: IB B) 5. periodo: IXB
C) 5.° periodo: IIIB
D) 6.° periodo: IB E) 4.° periodo: VB

6. Hallar su ubicación en la tabla del cromo de Z = 24.
A) 4.° periodo: IIB B) 3.er periodo: VIB
C) 4.° periodo: IVB
D) 3.er periodo: IVB E) 4.° periodo: VIB

7. Hallar la ubicación en la tabla del xenón de Z = 54.
A) 5.° periodo: IVA B) 4.° periodo: IIA
C) 5.° periodo: VIA
D) 4.° periodo: IA E) 5.° periodo: VIIA

8. ¿A qué período y grupo pertenece el $^{59}_{26}Ni$?
A) 3 - VIIIB B) 3 - VIIIA C) 4 - VIIB
D) 4 - IB E) 4 - VIIIB

9. ¿A qué período y grupo pertenece el $^{65}_{30}Zn$?
A) 4 - IB B) 4 - IIB C) 4 - IA
D) 4 - IIA E) 4 - VIIIB

10. ¿A qué período y grupo pertenece el $^{24}_{12}Mg$?
A) 3 - IA B) 3 - IIA C) 3 - VIIIA
D) 4 - IIB E) 3 - IIB

11. ¿A qué periodo y grupo pertenece el $^{23}_{11}Na$?
A) 3 - IA B) 3 - IIIA C) 3 - VA
D) 4 - IA E) 4 - VIIIA

12. ¿A qué período y grupo pertenece el tecnecio $^{98}_{43}Tc$?
A) 5 - VB B) 5 - VIIB C) 5 - IIA
D) 4 - VB E) 4 - VIIB

13. ¿A qué período y grupo pertenece el $^{59}_{27}Co$?
A) 5 - IIIB B) 4 - IIB C) 4 - VIIIB
D) 5 - IB E) 5 - IIIA

14. Un elemento posee un valor de número atómico igual a 33, luego el período y el grupo en el cual se encuentra el elemento es:
A) 4 y IIIA B) 4 y IIA C) 4 y IVA
D) 4 y VIA E) 4 y VA

15. Un elemento posee un valor de número atómico igual a 35, luego el periodo y el grupo en el cual se encuentra el elemento es:
A) 3.° y VIIA B) 4.° y VA C) 3.° y VA
D) 4.° y VIIA E) 5.° y VIIA

LIVEWORKSHEETS

7. **Utiliza la información que te presento para averiguar a qué elemento me refiero:**

- Grupo 2A Periodo 5:
- Grupo 3A Periodo 4:
- Grupo 5A Periodo 3:
- Grupo 8A Periodo 6:
- Grupo 3B Periodo 4:
- Grupo 2B Periodo 6:

8. **Clasifica los siguientes elementos en metales, no metales y metaloides.**

a) Cobre
b) Oxígeno
c) Boro
d) Potasio
e) Silicio
f) Helio
g) Aluminio
h) Hidrógeno
i) Calcio
j) Polonio
k) Tántalo
l) Mercurio

LIVEWORKSHEETS

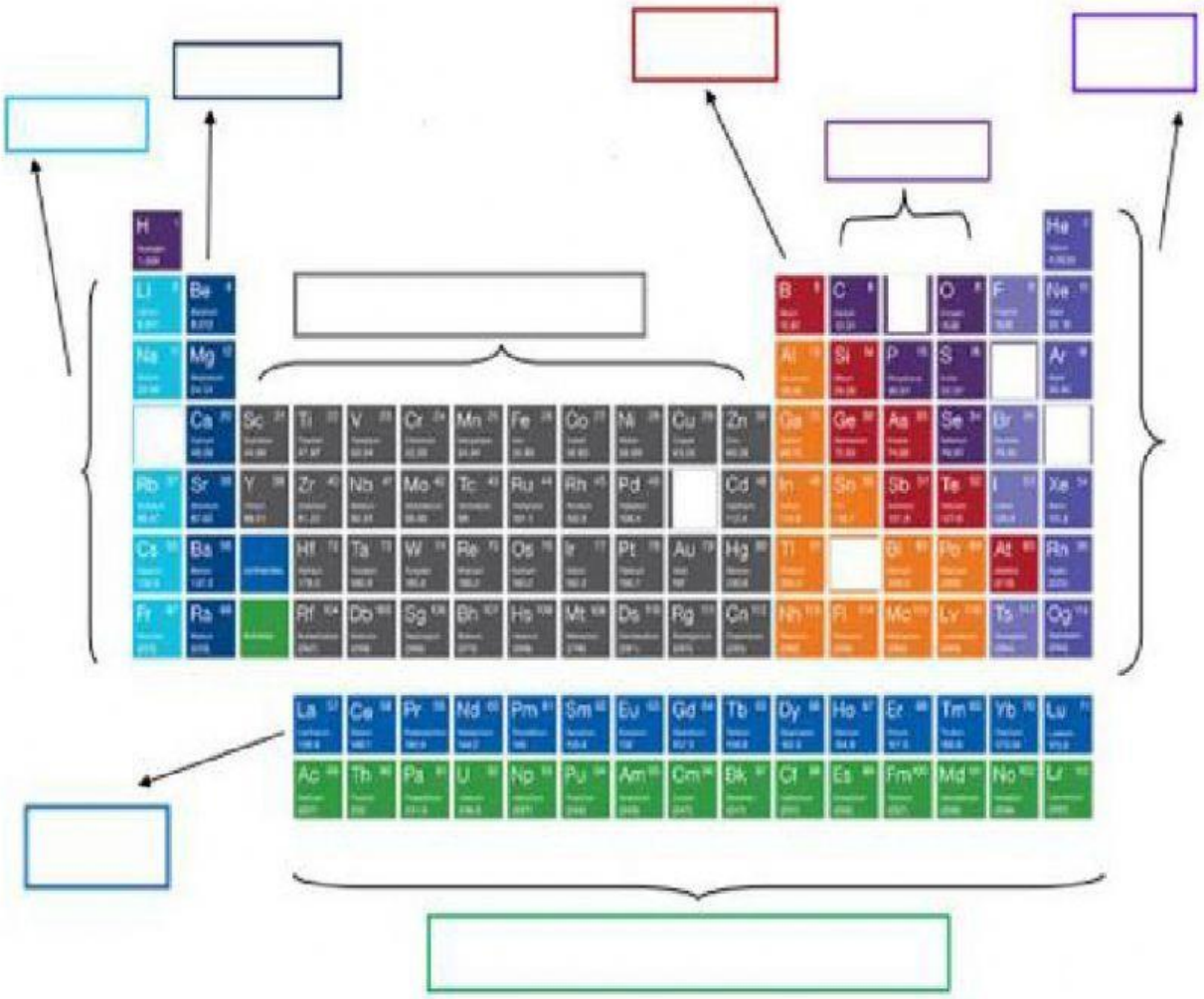
9. Completa los huecos:

K | Ag | Pb | Cl | Kr | Metales alcalinos | Metales pobres | Metales de transición

N | Gases nobles | metaloides | No metales | Metales alcalinos terreos

lantanidos | Actínidos

TABLA PERIODICA



LIVEWORKSHEETS