

d) 10, 11, 12

- 15 Los átomos que ganan electrones en la formación de una solución llevan una carga
- a) Positiva
 - b) Negativa
 - c) Neutra
 - d) Isoelectrónica

16 Completa la siguiente tabla de acuerdo a los conceptos estudiados de la tabla periódica.

Elemento	Símbolo	Z	A	P+	e-	N	Metal	No metal	Representativo	Transición
Cromo	Cr	24	52	24	24	24	X	X		
Azufre	S	16	32	16	16	16		x		
Cobre	Cu	29	63	29	29	29	X		x	
Bismuto	Bi	83	209	83	83	83		X		
Selenio	Se	34	78	34	34	34	X			
Molibdeno	Mo	42	96	42	42	42	X			
Francio	Fr	87	223	87	87	87	x			

Pueba Saber

Realizar la distribución electrónica para $Z=54$, $Z=46$. Hallar periodo y grupo, distribución por niveles ubicando electrones de valencia, fórmula de Lewis del elemento.

Xénon: $Xe = A: 131$ Grupo 18 Período 5 $1s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^6, 4s^2, 5s^2, 4d^{10}, 5p^6$

Paladio: $Pd = A: 106$ Grupo 10 Período 5 $1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3d^8, 4s^2, 5s^2, 4d^8$

La siguiente distribución electrónica $1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^6, 4s^2, 3d^{10}, 4p^5$ corresponde al elemento.

- a) Cloro
- b) Yodo
- c) Flúor
- d) Bromo

La propiedades químicas de un elemento dependen de los electrones que sus átomos presentan en último nivel de energía, los cuales se conocen como electrones de valencia. Puesto que un elemento tiene un número atómico de 24, el número de electrones de valencia $1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^6, 4s^2, 3d^4$

- a) 4
- b) 2
- c) 6
- d) 5

Rejilla de respuestas

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

