

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	28	x			
Azufre	S	16	32	16	16	16		x		
Cobre	Cu	29	63	29	29	46	x			
Bismuto	Bi	83	209	83	83	126	x		x	
Selenio	Se	34	79	34	34	45		x		
molibdeno	Mo	42	96	42	42	54	x			
Francio	Fr	87	223	87	87	136	x			

Prueba Saber

- 17 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.

1134
XG⁵⁴

grupo 18

Periodo 5

Configuración

$1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^6, 4s^2, 3d^{10}, 4p^6,$
 $5s^2, 4d^{10}, 5p^6$

$5p^6$

106 46

Pd

grupo = 10

Periodo = 5

$1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^6, 4s^2, 3d^{10}, 4p^6,$

$5s^2, 4d^8$

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

$2s^2$

= 35

a. Cloro

Rejilla de respuestas

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

	11	12	13	14	15	16	17	18	19
a	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>							
b	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>							
c	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>						
d	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>							

