

## SECCION C –QUIMICA; METALURGIA

## C01 QUIMICA INORGANICA

**C01G** **COMPUESTOS QUE CONTIENEN METALES NO CUBIERTOS POR LAS SUBCLASES C01D O C01F** (hidruros metálicos C01B 6/00; sales de oxácidos de halógenos C01B 11/00; peróxidos, sales de los perácidos C01B 15/00; tiosulfatos, ditionitos, politionatos C01B 17/64; compuestos que contienen selenio o telurio C01B 19/00; compuestos binarios del nitrógeno con metales C01B 21/06; azidas C01B 21/08; amidas metálicas C01B 21/092; nitritos C01B 21/50; fosfuros C01B 25/08; sales de los oxácidos del fósforo C01B 25/16; carburos C01B 31/30; compuestos que contienen silicio C01B 33/00; compuestos que contienen boro C01B 35/00; compuestos que tienen propiedades de tamices moleculares pero que no tienen propiedades de cambiadores de base C01B 37/00; compuestos que tienen propiedades de tamices moleculares y de cambiadores de base, p. ej. zeolitas cristalinas, C01B 39/00; cianuros C01C 3/08; sales del ácido ciánico C01C 3/14; sales de cianamida C01C 3/16; tiocianatos C01C 3/20; procesos de fermentación o procesos que utilizan enzimas para la preparación de elementos o de compuestos inorgánicos excepto anhídrido carbónico C12P 3/00; obtención a partir de mezclas, p. ej. a partir de minerales, de compuestos metálicos que son los compuestos intermedios de un proceso metalúrgico para la obtención de un metal libre C21B, C22B; producción de elementos no metálicos o de compuestos inorgánicos por electrólisis o electroforesis C25B)

- (1) Es importante tener en cuenta la Nota (1) después de la clase C01, la cuál establece que la regla de prioridad del último lugar se aplica en esta clase, es decir, entre las subclases C01B Hasta C01G y dentro de estas subclases. [8]
- (2) La actividad terapéutica de los compuestos está clasificada en la subclase A61P. [7]

**Esquema general**

METODOS GENERALES DE  
PREPARACION..... 1/00

COMPUESTOS METALICOS,  
CLASIFICADOS EN ORDEN ALFABETICO  
POR EL SIMBOLO DEL METAL

Ag Plata .....	5/00
As Arsénico .....	28/00
Au Oro .....	7/00
Bi Bismuto .....	29/00
Cd Cadmio .....	11/00
Co Cobalto .....	51/00
Cr Cromo .....	37/00
Cu Cobre .....	3/00
Fe Hierro .....	49/00
Ga Galio .....	15/00
Ge Germanio .....	17/00
Hf Hafnio .....	27/00
Hg Mercurio .....	13/00
In Indio .....	15/00
Ir Iridio .....	55/00
Mn Manganeso .....	45/00
Mo Molibdeno .....	39/00
Nb Niobio .....	33/00

Ni Níquel .....	53/00
Os Osmio .....	55/00
Pb Plomo .....	21/00
Pd Paladio .....	55/00
Pt Platino .....	55/00
Re Renio .....	47/00
Rh Rodio .....	55/00
Ru Rutenio .....	55/00
Sb Antimonio .....	30/00
Sn Estaño .....	19/00
Ta Tántalo .....	35/00
Ti Titanio .....	23/00
Tl Talio .....	15/00
U Uranio .....	43/00
V Vanadio .....	31/00
W Wolframio o Tungsteno .....	41/00
Zn Zinc .....	9/00
Zr Circonio .....	25/00

COMPUESTOS DE LOS ELEMENTOS TRANSURANICOS .....	56/00
COMPUESTOS DE METALES NO CUBIERTOS POR LOS GRUPOS PRECEDENTES .....	99/00

**1/00** **Métodos de preparación de los compuestos de metales no cubiertos por C01B, C01C, C01D, C01F, en general** (producción electrolítica de compuestos inorgánicos C25B 1/00) [1,2,8]

- 1/02 . Oxidos [1,8]  
1/04 . Carbonilos [1,8]  
1/06 . Haluros [1,8]  
1/08 . Nitratos [1,8]  
1/10 . Sulfatos [1,8]

- 1/12 . Sulfuros [1,8]  
1/14 . Sulfitos [1,8]

**3/00** **Compuestos de cobre [1,8]**

- 3/02 . Oxidos; Hidróxidos [1,8]  
3/04 . Haluros [1,8]  
3/05 . . Cloruros [3,8]  
3/06 . . Oxidocloruros [1,8]  
3/08 . Nitratos [1,8]  
3/10 . Sulfatos [1,8]

3/12	. Sulfuros [1,8]	28/00	<b>Compuestos de arsénico [3,8]</b>
3/14	. Complejos con amoniaco [1,8]	28/02	. Arseniatos; Arsenitos [3,8]
5/00	<b>Compuestos de plata [1,8]</b>	29/00	<b>Compuestos de bismuto [1,8]</b>
5/02	. Haluros [3,8]	30/00	<b>Compuestos de antimonio [3,8]</b>
7/00	<b>Compuestos de oro [1,8]</b>	30/02	. Antimoniatos; Antimonitos [3,8]
9/00	<b>Compuestos de zinc [1,8]</b>	31/00	<b>Compuestos de vanadio [1,8]</b>
9/02	. Oxidos; Hidróxidos [1,3,8]	31/02	. Oxidos [3,8]
9/03	. . Procedimientos de obtención por vía seca, p. ej. procesos en fase vapor [3,8]	31/04	. Haluros [3,8]
9/04	. Haluros [1,8]	33/00	<b>Compuestos de niobio [1,8]</b>
9/06	. Sulfatos [1,8]	35/00	<b>Compuestos de tántalo [1,8]</b>
9/08	. Sulfuros [1,8]	35/02	. Haluros [3,8]
11/00	<b>Compuestos de cadmio [1,8]</b>	37/00	<b>Compuestos de cromo [1,8]</b>
11/02	. Sulfuros [3,8]	37/02	. Oxidos o sus hidratos [1,8]
13/00	<b>Compuestos de mercurio [1,8]</b>	37/027	. . Dióxido de cromo [3,8]
13/02	. Oxidos [1,8]	37/033	. . Trióxido de cromo; Acido crómico [3,8]
13/04	. Haluros [1,8]	37/04	. Haluros de cromo [1,8]
15/00	<b>Compuestos de galio, indio o talio [1,8]</b>	37/06	. . Haluros de cromilo [1,8]
17/00	<b>Compuestos de germanio [1,8]</b>	37/08	. Sulfatos de cromo [1,8]
17/02	. Dióxido de germanio [1,8]	37/10	. . Alumbre de cromo [1,8]
17/04	. Haluros de germanio [1,8]	37/14	. Cromatos; Bicromatos [1,8]
19/00	<b>Compuestos de estaño [1,8]</b>	39/00	<b>Compuestos de molibdeno [1,8]</b>
19/02	. Oxidos [1,8]	39/02	. Oxidos; Hidróxidos [3,8]
19/04	. Haluros [1,8]	39/04	. Haluros [3,8]
19/06	. . Cloruro estannoso [1,8]	39/06	. Sulfuros [3,8]
19/08	. . Cloruro estánnico [1,8]	41/00	<b>Compuestos de tungsteno [1,8]</b>
21/00	<b>Compuestos de plomo [1,8]</b>	41/02	. Oxidos; Hidróxidos [3,8]
21/02	. Oxidos [1,8]	41/04	. Haluros [3,8]
21/04	. . Subóxido de plomo (Pb <sub>2</sub> O) [1,8]	43/00	<b>Compuestos de uranio [1,8]</b>
21/06	. . Monóxido de plomo (PbO) [1,8]	43/01	. Oxidos; Hidróxidos [3,8]
21/08	. . Dióxido de plomo (PbO <sub>2</sub> ) [1,8]	43/025	. . Dióxido de uranio [3,8]
21/10	. . Plomo rojo (Pb <sub>3</sub> O <sub>4</sub> ) [1,8]	43/04	. Haluros de uranio [1,8]
21/12	. Hidróxidos [1,8]	43/06	. . Fluoruros [1,8]
21/14	. Carbonatos [1,8]	43/08	. . Cloruros [1,8]
21/16	. Haluros [1,8]	43/10	. . Bromuros [1,8]
21/18	. Nitratos [1,8]	43/12	. . Yoduros [1,8]
21/20	. Sulfatos [1,8]	45/00	<b>Compuestos de manganeso [1,8]</b>
21/21	. Sulfuros [3,8]	45/02	. Oxidos; Hidróxidos [1,8]
21/22	. Plumbatos; Plumbitos [1,8]	45/04	. Carbonilos [1,8]
23/00	<b>Compuestos de titanio [1,8]</b>	45/06	. Haluros [1,8]
23/02	. Haluros de titanio [1,8]	45/08	. Nitratos [1,8]
23/04	. Oxidos; Hidróxidos [1,3,8]	45/10	. Sulfatos [1,8]
23/047	. . Dióxido de titanio [3,8]	45/12	. Mangnanatos; Permanganatos [1,8]
23/053	. . . Obtención por vía húmeda, p. ej. por hidrólisis de sales de titanio [3,8]	47/00	<b>Compuestos de renio [1,8]</b>
23/07	. . . Obtención por procesos en fase vapor, p. ej. por oxidación de haluros [3,8]	49/00	<b>Compuestos de hierro [1,8]</b>
23/08	. . . Secado; Calcinación [1,3,8]	49/02	. Oxidos; Hidróxidos [1,8]
25/00	<b>Compuestos de circonio [1,8]</b>	49/04	. . Oxido ferroso (FeO) [1,8]
25/02	. Oxidos [1,8]	49/06	. . Oxido férrico (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) [1,8]
25/04	. Haluros [1,8]	49/08	. . Oxido ferroso-férrico (Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> ) [1,8]
25/06	. Sulfatos [1,8]	49/10	. Haluros [1,8]
27/00	<b>Compuestos de hafnio [1,8]</b>	49/12	. Sulfuros [1,8]
27/02	. Oxidos [1,8]	49/14	. Sulfatos [1,8]
27/04	. Haluros [1,8]	49/16	. Carbonilos [1,8]
27/06	. Sulfatos [1,8]	51/00	<b>Compuestos de cobalto [1,8]</b>
		51/02	. Carbonilos [1,8]
		51/04	. Oxidos; Hidróxidos [1,8]

51/06	. Carbonatos [1,8]
51/08	. Haluros [1,8]
51/10	. Sulfatos [1,8]
51/12	. Complejos con amoniaco [1,8]
<b>53/00</b>	<b>Compuestos de níquel [1,8]</b>
53/02	. Carbonilos [1,8]
53/04	. Oxidos; Hidróxidos [1,8]
53/06	. Carbonatos [1,8]
53/08	. Haluros [1,8]
53/09	. . Cloruros [3,8]

53/10	. Sulfatos [1,8]
53/11	. Sulfuros [3,8]
53/12	. Complejos con amoniaco [1,8]
<b>55/00</b>	<b>Compuestos de rutenio, rodio, paladio, osmio, iridio o platino [1,8]</b>
<b>56/00</b>	<b>Compuestos de elementos transuránicos [1,8]</b>
<b>99/00</b>	<b>Compuestos de metales no cubiertos en otros lugares de la presente subclase [2010.01]</b>