

## 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) [2]

1/02	. Oxidos
1/04	. Carbonilos
1/06	. Haluros
1/08	. Nitratos
1/10	. Sulfatos

1/12	. Sulfuros
1/14	. Sulfitos

**3/00** **Compuestos de cobre**

3/02	. Oxidos; Hidróxidos
3/04	. Haluros
3/05	. . Cloruros [3]
3/06	. . Oxicluros
3/08	. Nitratos
3/10	. Sulfatos

3/12	. Sulfuros	28/00	<b>Compuestos de arsénico [3]</b>
3/14	. Complejos con amoniaco	28/02	. Arseniatos; Arsenitos [3]
5/00	<b>Compuestos de plata</b>	29/00	<b>Compuestos de bismuto</b>
5/02	. Haluros [3]	30/00	<b>Compuestos de antimonio [3]</b>
7/00	<b>Compuestos de oro</b>	30/02	. Antimoniatos; Antimonitos [3]
9/00	<b>Compuestos de zinc</b>	31/00	<b>Compuestos de vanadio</b>
9/02	. Oxidos; Hidróxidos [3]	31/02	. Oxidos [3]
9/03	. . Procedimientos de obtención por vía seca, p. ej. procesos en fase vapor [3]	31/04	. Haluros [3]
9/04	. Haluros	33/00	<b>Compuestos de niobio</b>
9/06	. Sulfatos	35/00	<b>Compuestos de tántalo</b>
9/08	. Sulfuros	35/02	. Haluros [3]
11/00	<b>Compuestos de cadmio</b>	37/00	<b>Compuestos de cromo</b>
11/02	. Sulfuros [3]	37/02	. Oxidos o sus hidratos
13/00	<b>Compuestos de mercurio</b>	37/027	. . Dióxido de cromo [3]
13/02	. Oxidos	37/033	. . Trióxido de cromo; Acido crómico [3]
13/04	. Haluros	37/04	. Haluros de cromo
15/00	<b>Compuestos de galio, indio o talio</b>	37/06	. . Haluros de cromilo
17/00	<b>Compuestos de germanio</b>	37/08	. Sulfatos de cromo
17/02	. Dióxido de germanio	37/10	. . Alumbre de cromo
17/04	. Haluros de germanio	37/14	. Cromatos; Bicromatos
19/00	<b>Compuestos de estaño</b>	39/00	<b>Compuestos de molibdeno</b>
19/02	. Oxidos	39/02	. Oxidos; Hidróxidos [3]
19/04	. Haluros	39/04	. Haluros [3]
19/06	. . Cloruro estannoso	39/06	. Sulfuros [3]
19/08	. . Cloruro estánnico	41/00	<b>Compuestos de tungsteno</b>
21/00	<b>Compuestos de plomo</b>	41/02	. Oxidos; Hidróxidos [3]
21/02	. Oxidos	41/04	. Haluros [3]
21/04	. . Subóxido de plomo ( $\text{Pb}_2\text{O}$ )	43/00	<b>Compuestos de uranio</b>
21/06	. . Monóxido de plomo ( $\text{PbO}$ )	43/01	. Oxidos; Hidróxidos [3]
21/08	. . Dióxido de plomo ( $\text{PbO}_2$ )	43/025	. . Dióxido de uranio [3]
21/10	. . Plomo rojo ( $\text{Pb}_3\text{O}_4$ )	43/04	. Haluros de uranio
21/12	. Hidróxidos	43/06	. . Fluoruros
21/14	. Carbonatos	43/08	. . Cloruros
21/16	. Haluros	43/10	. . Bromuros
21/18	. Nitratos	43/12	. . Yoduros
21/20	. Sulfatos	45/00	<b>Compuestos de manganeso</b>
21/21	. Sulfuros [3]	45/02	. Oxidos; Hidróxidos
21/22	. Plumbatos; Plumbitos	45/04	. Carbonilos
23/00	<b>Compuestos de titanio</b>	45/06	. Haluros
23/02	. Haluros de titanio	45/08	. Nitratos
23/04	. Oxidos; Hidróxidos [3]	45/10	. Sulfatos
23/047	. . Dióxido de titanio [3]	45/12	. Manganatos; Permanganatos
23/053	. . . Obtención por vía húmeda, p. ej. por hidrólisis de sales de titanio [3]	47/00	<b>Compuestos de renio</b>
23/07	. . . Obtención por procesos en fase vapor, p. ej. por oxidación de haluros [3]	49/00	<b>Compuestos de hierro</b>
23/08	. . . Secado; Calcinación [3]	49/02	. Oxidos; Hidróxidos
25/00	<b>Compuestos de circonio</b>	49/04	. . Oxido ferroso ( $\text{FeO}$ )
25/02	. Oxidos	49/06	. . Oxido férrico ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ )
25/04	. Haluros	49/08	. . Oxido ferroso-férrico ( $\text{Fe}_3\text{O}_4$ )
25/06	. Sulfatos	49/10	. Haluros
27/00	<b>Compuestos de hafnio</b>	49/12	. Sulfuros
27/02	. Oxidos	49/14	. Sulfatos
27/04	. Haluros	49/16	. Carbonilos
27/06	. Sulfatos	51/00	<b>Compuestos de cobalto</b>
		51/02	. Carbonilos
		51/04	. Oxidos; Hidróxidos

- 51/06 . Carbonatos
- 51/08 . Haluros
- 51/10 . Sulfatos
- 51/12 . Complejos con amoniaco

**53/00 Compuestos de níquel**

- 53/02 . Carbonilos
- 53/04 . Oxidos; Hidróxidos
- 53/06 . Carbonatos
- 53/08 . Haluros
- 53/09 . . Cloruros [3]

- 53/10 . Sulfatos
- 53/11 . Sulfuros [3]
- 53/12 . Complejos con amoniaco

**55/00 Compuestos de rutenio, rodio, paladio, osmio, iridio o platino****56/00 Compuestos de elementos transuránicos****99/00 Compuestos de metales no cubiertos en otros lugares de la presente subclase [2010.01]**