Listado de medicamentos oncológicos

A partir de (WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology, 2012). Se presenta el sistema de codificación "código ATC" o Sistema de clasificación Anatómica, Terapéutica, Química (Anatomical, Therapeutic, Chemical classification system por sus siglas en inglés) para los medicamentos oncológicos. Se observó que todos los medicamentos contra el cáncer están contenidos en las clasificaciones (códigos ATC): L01 y L02 (A y B) y se prosiguió a hacer la especificación de cada una como se muestra a continuación:

1) L01: El grupo L corresponde a agentes neoplásicos e inmunomoduladores. Este grupo comprende preparaciones utilizadas en el tratamiento de enfermedades neoplásicas malignas, y agentes inmunomoduladores. La subdivisión L01, hace referencia específicamente a los agentes antineoplásicos; la combinación de estos productos se clasifica como L01XY (combinación de agentes neoplásicos). Es importante aclarar que los agentes desintoxicantes usados conjuntamente con altas dosis de tratamiento de agentes antineoplásicos son clasificados en V03AF (como el calcium folinate por ejemplo). Adicionalmente ninguna Dosis Diaria Definida (DDD) ha sido establecida debido al alto uso individualizado y a la amplia gama de posología. Las dosis usadas varían substancialmente por causa de los varios tipos y la severidad de las enfermedades neoplásicas, y además, por el uso extensivo de la terapia combinada. El consumo de agentes neoplásicos es medido en gramos en algunos países. Este método es recomendado a ser usado internacionalmente para estos agentes particulares. A su vez, la clasificación L01 se divide en cinco grupos (WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology, 2012):

a) **L01A - Agentes Alquilantes:** A su vez se dividen en:

- **L01AA:** Análogos de la mostaza nitrogenada:
  - L01AA01 Ciclofosfamida
  - L01AA02 Clorambucil
  - L01AA03 Melfalán
  - L01AA05 Clormetina
  - L01AA06 Iodofosfamida
  - L01AA07 Trofosfamida
  - L01AA08 Prednimustina
  - L01AA09 Bendamustina

- **L01AB:** Alquilsulfonatos:
  - L01AB01 Busulfán
  - L01AB02 Treosulfán
  - L01AB03 Manosulfán

- **L01AC:** Etileniminas
  - L01AC01 Tiotepa
  - L01AC02 Triazicona
  - L01AC03 Carbocona

- **L01AD:** Nitrosoureas
  - L01AD01 Carmustina
  - L01AD02 Lomustina
  - L01AD03 Semustina
  - L01AD04 Estreptozocia
  - L01AD05 Fotemustina
  - L01AD06 Nimustina

- L01AD07 Ranimustina

- **L01AG:** Epóxidos
  - L01AG01 Etoglucida

- **L01AX: Otros** agentes alquilantes
  - L01AX01 Mitobronitol
  - L01AX02 Pipobroman
  - L01AX03 Temozolomida
  - L01AX04 Dacarbazina

b) L01B Antimetabolitos: A su vez se dividen en:

- **L01BA:** Análogos del ácido fólico
  - L01BA01 Metotrexato
  - L01BA03 Raltitrexed
  - L01BA04 Pemetrexed
  - L01BA05 Pralatrexato
  - ✓ El Trimetrexato es clasificado en P01AX (otros agentes contra la amebiasis y otros agentes protozoarios)
  - ✓ El Metotraxato en formulaciones orales es clasificado en L04AX.

- **L01BB:** Análogos de las purinas
  - L01BB02 Mercaptopurina
  - L01BB03 Tioguanina
  - L01BB04 Cladribina
  - L01BB05 Fludarabina
  - L01BB06 Clofarabina
  - L01BB07 Nelarabina

- **L01BC:** Análogos de las pirimidinas
  - L01BC01 Citarabina
  - L01BC02 Fluoracilo
  - L01BC03 Tegafur
  - L01BC04 Carmofur
  - L01BC05 Gemcitabina
  - L01BC06 Capecitabina
  - L01BC07 Azacitidina
  - L01BC08Decitabina
  - L01BC52 Fluoracilo, combinaciones
  - L01BC53 Tegafur, combinaciones
  - ✓ El fluoracilo para tratamiento sistemático y local es clasificado aquí.

c) L01C Alcaloides de plantas y otros productos naturales: A su vez se dividen en:

- **L01CA:** Alcaloides de la Vinca y análogos
  - L01CA01 Vinblastina
  - L01CA02 Vincristina
  - L01CA03 Vindesina
  - L01CA04 Vinorelbina
  - L01CA05 Vinflunina
  - ✓ Análogos sintéticos también son clasificados en este grupo.

- **L01CB:** Derivados de la podofilotoxina
  - L01CB01 Etopósido
  - L01CB02 Tenipósido
  - ✓ Antivirales para uso tópico, por ejemplo podofilotoxina, ver D06BB – Antivirales.

- **L01CC:** Derivados de la colchicina
  - L01CC01 Demecolcina
  - ✓ La colchicina es clasificada en M04AC01

- **L01CD:** Taxanos
  - L01CD01 Paclitaxel
  - L01CD02 Docetaxel
  - L01CD03 Paclitaxel poliglumex
  - L01CD04 Cabazitaxel
  - ✓ L01CD01 Paclitaxel incluye paclitaxel basado en solvente y paclitaxel albúmina.

- **L01CX**: Otros alcaloides de plantas y productos naturales
  - L01CX01 Trabectedina

d) L01D Antibióticos citotóxicos y sustancias relacionadas: A su vez se dividen en:

- **L01DA:** Actinomicinas
  - L01DA01 Dactinomicina

- **L01DB:** Antraciclinas y sustancias relacionadas
  - L01DB01 Doxorrubicina
  - L01DB02 Daunorrubicina
  - L01DB03 Epirubicina
  - L01DB04 Aclarubicina
  - L01DB05 Zorubicina
  - L01DB06 Idarubicina
  - L01DB07 Mitoxantrona
  - L01DB08 Pirarubicina
  - L01DB09 Valrubicina
  - L01DB10 Amrubicina
  - L01DB11 Pixantrona

- **L01DC:** Otros antibióticos citotóxicos
  - L01DC01 Bleomicina
  - L01DC02 Plicamicina
  - L01DC03 Mitomicina
  - L01DC04 Ixabepilona

e) L01X Otros agentes antineoplásicos: Este grupo comprende preparaciones antineoplásicas que no pueden ser clasificadas en los grupos precedentes. Se dividen en:

- **L01XA:** Compuestos del platino
  - L01XA01 Cisplatino
  - L01XA02 Carboplatino
  - L01XA03 Oxaliplatino
  - L01XA04 Satraplatino

- 01XA05 Polyplatillen

- **L01XB:** Metilhidrazinas
  - L01XB01 Procarbazina

- **L01XC:** Anticuerpos monoclonales
  - L01XC01 Edrecolomab
  - L01XC02 Rituximab
  - L01XC03 Trastuzumab
  - L01XC04 Alemtuzumab
  - L01XC05 Gemtuzumab
  - L01XC06 Cetuximab
  - L01XC07 Bevacizumab
  - L01XC08 Panitumumab
  - L01XC09 Catumaxomab
  - L01XC10 Ofatumumab
  - L01XC11 Ipilimumab
  - L01XC12 Brentuximab vedotin
  - ✓ Los anticuerpos monoclonales indicados solamente para el tratamiento de cáncer son clasificados en L01XC
  - ✓ El Anecortave, indicado para el tratamiento de la degeneración macular exudativa relacionada con la edad, se clasifica en S01XA – Otros oftalmológicos.

- **L01XD:** Sensibilizadores usados en terapia fotodinámica/radioterapia
  - L01XD01 Porfimer sódico
  - L01XD03 Metil aminolevulinato
  - L01XD04 Ácido Aminolevulínico
  - L01XD05 Temoporfín
  - L01XD06 Efaproxiral

- **L01XE:** Inhibidores de la proteína quinasa
  - L01XE01 imatinib
  - L01XE02 gefitinib
  - L01XE03 erlotinib
  - L01XE04 sunitinib
  - L01XE05 sorafenib
  - L01XE06 dasatinib
  - L01XE07 lapatinib
  - L01XE08 nilotinib
  - L01XE09 temsirolimus
  - L01XE10 everolimus
  - L01XE11 pazopanib
  - L01XE12 vandetanib
  - L01XE13 afatinib
  - L01XE14 bosutinib
  - L01XE15 vemurafenib
  - L01XE16 crizotinib
  - L01XE17 axitinib
  - L01XE18 ruxolitinib

- **L01XX:** Otros agentes antineoplásicos
  - L01XX01 Amsacrina
  - L01XX02 Asparaginasa

- L01XX03 Altretamina
- L01XX05 Hidroxicarbamida
- L01XX07 Lonidamina
- L01XX08 Pentostatina
- L01XX09 Miltefosina
- L01XX10 Masoprocol
- L01XX11 Estramustina
- L01XX14 Tretinoína
- L01XX16 Mitoguazona
- L01XX17 Topotecán
- L01XX18 Tiazofurina
- L01XX19 Irinotecan
- L01XX22 Alitretinoína
- L01XX23 Mitotane
- L01XX24 Pegaspargasa
- L01XX25 Bexaroteno
- L01XX27 Trióxido de arsénico
- L01XX29 Denileuquina diftitox
- L01XX32 Bortezomib
- L01XX33 Celecoxib
- L01XX35 Anagrelide
- L01XX36 Oblimersen
- L01XX37 Sitimagene ceradenovec
- L01XX38 vorinostat
- L01XX39 romidepsin
- L01XX40 omacetaxine mepesuccinate
- L01XX41 eribulin
- L01XX42 panobinostat
- ✓ Los agentes antineoplásicos para uso dermatológico también son clasificados aquí.

- **L01XY:** Combinaciones de agentes antineoplásicos
  - ✓ Todas las combinaciones de agentes antineoplásicos en L01 (Agentes antineoplásicos) están clasificados en este grupo.

2) L02: La subdivisión L02 del grupo L hace referencia a la terapia endocrina. Los estrógenos y progestágenos usados específicamente en el tratamiento de enfermedades neoplásicas son clasificados en este grupo. Esto significa que algunas concentraciones pueden ser clasificadas en este grupo, mientras las concentraciones restantes son clasificadas en G03 – Hormonas sexuales y moduladores del sistema genital. Las Dosis Diarias Definidas (DDD) están basadas en el tratamiento de cáncer (de mama, de endometrio y prostático). La subdivisión L02 se divide a su vez en dos grupos (WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology, 2012):

a) **L02A Hormonas y agentes relacionados:** Las hormonas anticrecimiento como somatostatin y octreotida, las cuáles son también usadas en el tratamiento de enfermedades neoplásicas, están clasificadas en H01CB. Estos agentes se dividen en:

- **L02AA:** Estrógenos

Código ATC	DDD	Unidad	Vía de Admón.
o L02AA01 Dietilestilbestrol	3	mg	Oral
o L02AA02 Poliestradiol fosfato	6	mg	Parenteral
o L02AA03 Etinilestradiol	1.5	mg	Oral
o L02AA04 Fosfestrol	0.25	g	Oral
	0.25	g	Parenteral

✓ El poliestradiol y los productos combinados, los cuales contienen poliestradiol y anestésicos locales, son clasificados en el nivel normal L02AA02 – poliestradiol fosfato.

- **L02AB:** Progestágenos

Código ATC	DDD	Unidad	Vía de Admón.
o L02AB01 Megestrol	0.16	g	Oral
o L02AB02	1	g	Oral
Medroxiprogesterona	1	g	Parental
o L02AB03 Gestonorona	40	mg	Parenteral

- **L02AE:** Análogos de la hormona liberadora de gonadotrofinas

Código ATC	DDD	Unidad	Vía de Admón.
o L02AE01 Buserelina	0.11	mg	Implante depósito
	1.2	mg	
	1.5	mg	Nasal
			Parenteral
o L02AE02 Leuprorelina	1	mg	Parenteral
	0.134	mg	Parenteral (depósito)
o L02AE03 Goserelina	0.129	mg	Implante depósito
o L02AE04 Triptorelina	0.134	mg	Parenteral

✓ Es importante ver también H01CA - hormonas liberadoras de gonadotrofinas

- **L02AX:** Otras hormonas

b) L02B Antagonistas de hormonas y agentes relacionados: A su vez se dividen en:

- **L02BA:** Antiestrógenos

Código ATC	DDD	Unidad	Vía de Admón.
o L02BA01 Tamoxifeno	20	mg	Oral
o L02BA02 Toremifeno	60	mg	Oral
o L02BA03 Fulvestran	8.3	mg	Parenteral

- **L02BB:** Antiandrógenos

Código ATC	DDD	Unidad	Vía de Admón.
o L02BB01 Flutamida	0.75	g	Oral
o L02BB02 Nilutamida	0.3	g	Oral
o L02BB03 Bicalutamida	50	mg	Oral

- **L02BG:** Inhibidores de la aromatasa

Código ATC	DDD	Unidad	Vía de Admón.
o L02BG01 Aminoglutetimida	1	g	Oral
o L02BG02 Formestano	18	mg	Parenteral
o L02BG03 Anastrozol	1	mg	Oral
o L02BG04 Letrozol	2.5	mg	Oral
o L02BG05 Vorozol			

- L02BG06 Exemestano 25 mg Oral

- **L02BX:** Otros antagonistas de hormonas y agentes relacionados

Código ATC	DDD	Unidad	Vía de Admón.
L02BX01 Abarelix			
L02BX02 Degarelix	2.7	mg	Parenteral
L02BX03 Abiraterone			