

## A61

## CIENCIAS MEDICAS O VETERINARIAS; HIGIENE

## A61K

**PREPARACIONES DE USO MEDICO, DENTAL O PARA EL ASEO** (dispositivos o métodos especialmente concebidos para conferir a los productos farmacéuticos una forma física o de administración particular A61J 3/00; aspectos químicos o utilización de substancias químicas para, la desodorización del aire, la desinfección o la esterilización, vendas, apósitos, almohadillas absorbentes o de los artículos para su realización A61L; composiciones a base de jabón C11D)

- (1) La presente subclase  cubre  los temas siguientes, presentados como composición (mezcla), proceso de preparación de la composición o proceso del tratamiento que utiliza esta composición:
  - (a) Medicamentos u otras composiciones biológicas capaces de:
    - prevenir, aliviar, tratar o curar situaciones anormales o patológicas de cuerpos vivos por medios como la destrucción de un organismo parásito o la limitación del efecto de la enfermedad o del estado anormal por modificación de la fisiología del cuerpo extraño o del parásito (biocidas A01N 25/00 Hasta A01N 65/00);
    - mantener, aumentar, disminuir, limitar o destruir una función fisiológica del cuerpo, p. ej. compuestos vitamínicos, esterilizantes sexuales, inhibidores de fertilidad, activadores del crecimiento o similares (esterilizantes sexuales para invertebrados, p. ej. insectos, A01N; reguladores del crecimiento de los vegetales A01N 25/00 Hasta A01N 65/00); [1,7]
    - diagnosticar una situación o un estado psicológico por un examen  in vivo . ej. agentes de contraste para rayos X, composiciones para examinar zonas cutáneas (procedimientos de medida, de análisis o investigación que hacen intervenir enzimas o microorganismos C12Q; examen de material biológico  in vitro . ej. sangre, orina G01N, p. ej. G01N 33/48);
  - (b) Composiciones para los cuidados del cuerpo generalmente destinados a desodorizar, proteger, embellecer o conservar el cuerpo, p. ej. cosméticos, dentífricos, productos para empastar los dientes.
- (2) Es importante tener en cuenta las definiciones de los grupos de elementos químicos que siguen al título de la sección C.
- (3) Es importante tener en cuenta las notas de la clase C07, por ejemplo las notas que siguen al título de la subclase C07D, que exponen las reglas para clasificar compuestos orgánicos en esa clase, reglas que también son aplicables, si no está indicada otra cosa, cuando se clasifican compuestos orgánicos en A61K. [8]
- (4) En esta subclase, con la excepción del grupo A61K 8/00, salvo indicación en contra, se clasifica en el último lugar apropiado.
- (5) La actividad terapéutica de las preparaciones medicinales está clasificada además en la subclase A61P. [7]

**Esquema general**

PREPARACIONES DENTALES .....	6/00	sustancias inorgánicas .....	33/00,35/00
COSMETICOS, PERFUMES .....	8/00	obtenidas por tratamiento de	
PREPARACIONES FARMACEUTICAS		sustancias mediante energía	
caracterizadas por la forma .....	9/00	ondulatoria o radiación	
caracterizadas por la sustancia		corpúscular .....	41/00
activa		para examen <u> in vivo </u> .....	49/00,51/00
sustancias orgánicas .....	31/00,35/00,	sustancias radiactivas .....	51/00
	36/00,38/00	Vacunas .....	39/00,45/00
sustancias obtenidas a partir de		Excipientes .....	47/00
animales, protozoos, bacterias		Preparaciones medicinales que	
o virus .....	35/00	contienen material genético, terapia	
sustancias obtenidas a partir de		génica .....	48/00
algas, hongos, líquenes o			
plantas .....	36/00		

<b>6/00</b>	<b>Preparaciones para técnica dental</b> (preparaciones para la limpieza de los dientes A61K 8/00, A61Q 11/00; fijación de prótesis en la boca utilizando chapas adhesivas o composiciones adhesivas A61C 13/23) [3]	<b>6/087</b>	. . . Compuestos obtenidos por reacciones distintas a aquellas en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono [5]
<b>6/02</b>	. Empleo de preparaciones para la fabricación de dientes artificiales, la obturación o el recubrimiento de dientes [3]	<b>6/09</b>	. . . . Poliuretanos [5]
<b>6/027</b>	. . Empleo de elementos no metálicos o de sus compuestos, p. ej. carbono [5]	<b>6/093</b>	. . . . Compuestos poliorganosilícicos [5]
<b>6/033</b>	. . . Compuestos del fósforo, p. ej. apatita [5]	<b>6/097</b>	. . . Polisacáridos [5]
<b>6/04</b>	. . Empleo de metales o aleaciones [3]	<b>6/10</b>	. Composiciones para la toma de huellas dentales [3]
<b>6/05</b>	. . . Amalgamas [5]	<b>8/00</b>	<b>Cosméticos o preparaciones similares para el aseo [8]</b>
<b>6/06</b>	. . Empleo de cementos minerales [3]	<b>Nota</b>	
<b>6/08</b>	. . Empleo de resinas naturales o sintéticas [3]		El uso de cosméticos o de preparaciones similares para el aseo se clasifica además en la subclase A61Q. [8]
<b>6/083</b>	. . . Compuestos obtenidos por reacciones en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono [5]	<b>8/02</b>	. caracterizadas por una forma física especial [8]

**Nota**

En este grupo, salvo indicación en contrario, se clasifica en el último lugar apropiado. [8]

- 8/03 . . . Composiciones líquidas con dos o más capas distintas [8]
- 8/04 . . . Dispersiones; Emulsiones [8]
- 8/06 . . . Emulsiones [8]
- 8/11 . . . Composiciones encapsuladas [8]
- 8/14 . . . Liposomas [8]
- 8/18 . . . caracterizadas por la composición [8]

**Nota**

En este grupo, salvo indicación en contrario, se clasifica en el último lugar apropiado. [8]

- 8/19 . . . que contienen ingredientes inorgánicos [8]
- 8/20 . . . Halógenos; Sus compuestos [8]
- 8/21 . . . Fluoruros; Sus derivados [8]
- 8/22 . . . Peróxidos; Oxígeno; Ozono [8]
- 8/23 . . . Azufre; Selenio; Teluro; Sus compuestos [8]
- 8/24 . . . Fósforo; Sus compuestos [8]
- 8/25 . . . Silicio; Sus compuestos [8]
- 8/26 . . . Aluminio; Sus compuestos [8]
- 8/27 . . . Zinc; Sus compuestos [8]
- 8/28 . . . Circonio; Sus compuestos [8]
- 8/29 . . . Titanio; Sus compuestos [8]
- 8/30 . . . que contienen compuestos orgánicos [8]
- 8/31 . . . Hidrocarburos [8]
- 8/33 . . . que contienen oxígeno [8]
- 8/34 . . . Alcoholes [8]
- 8/35 . . . Cetonas, p. ej. quinonas, benzofenona [8]
- 8/36 . . . ácidos carboxílicos; Sus sales o anhídridos [8]
- 8/362 . . . ácidos policarboxílicos [8]
- 8/365 . . . ácidos hidroxicarboxílicos; ácidos cetocarboxílicos [8]
- 8/368 . . . con grupos carboxilo directamente unidos a átomos de carbono de anillos aromáticos [8]
- 8/37 . . . Esteres de ácidos carboxílicos [8]
- 8/38 . . . Percompuestos, p. ej. perácidos [8]
- 8/39 . . . Derivados que contienen de 2 a 10 grupos oxialquilenos [8]
- 8/40 . . . que contienen nitrógeno (quinonas que contienen nitrógeno A61K 8/35) [8]
- 8/41 . . . Aminas [8]
- 8/42 . . . Amidas [8]
- 8/43 . . . Guanidinas [8]
- 8/44 . . . ácidos aminocarboxílicos o sus derivados, p. ej. ácidos aminocarboxílicos que contienen azufre; Sus sales, ésteres o derivados N-acilados [8]
- 8/45 . . . Derivados que contienen de 2 a 10 grupos oxialquilenos [8]
- 8/46 . . . que contienen azufre (A61K 8/44 tiene prioridad) [8]
- 8/49 . . . que contienen compuestos heterocíclicos [8]
- 8/55 . . . que contienen fósforo [8]
- 8/58 . . . que contienen otros átomos diferentes a los átomos de carbono, hidrógeno, halógeno, oxígeno, nitrógeno, azufre, nitrógeno, azufre o fósforo [8]
- 8/60 . . . Azúcares; Sus derivados [8]

- 8/63 . . . Esteroides; Sus derivativos [8]

**Nota**

Este grupo cubre los esteroides tal y como se definen en la Nota (1) que sigue al título de subclase C07J. [8]

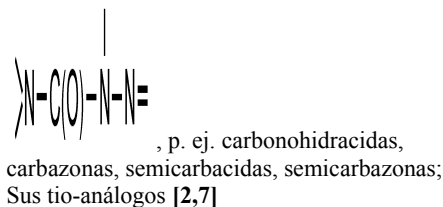
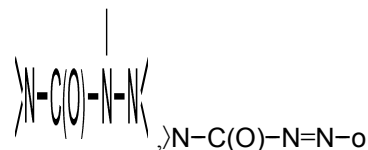
- 8/64 . . . Proteínas; Péptidos; Sus derivados o sus productos de degradación [8]
- 8/65 . . . Colágeno; Gelatina; Queratina; Sus derivados o sus productos de degradación [8]
- 8/66 . . . Enzimas [8]
- 8/67 . . . Vitaminas [8]
- 8/68 . . . Esfingolípidos, p. ej. ceramidas, cerebrósidos, gangliósidos [8]
- 8/69 . . . que contienen flúor [8]
- 8/70 . . . que contienen grupos perfluorados, p. ej. perfluoroéteres [8]
- 8/72 . . . que contienen compuestos orgánicos macromoleculares [8]
- 8/73 . . . Polisacáridos [8]
- 8/81 . . . obtenidos por reacciones en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono [8]
- 8/84 . . . obtenidos por reacciones distintas a aquellas en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono [8]
- 8/85 . . . Poliésteres [8]
- 8/86 . . . Poliéteres [8]
- 8/87 . . . Poliuretanos [8]
- 8/88 . . . Poliamidas [8]
- 8/89 . . . Polisiloxanos [8]
- 8/891 . . . saturados, p. ej. dimeticona, fenil trimeticona, C24-C28 meticona o estearil dimeticona [8]
- 8/892 . . . modificados por un grupo hidroxilo, p. ej. dimeticonol [8]
- 8/893 . . . modificados por un grupo alcoxi o ariloxi, p. ej. behenoxi dimeticona o estearoxi dimeticona [8]
- 8/894 . . . modificados por un grupo polioxialquilenos, p. ej. cetil dimeticona copoliol [8]
- 8/895 . . . que contienen silicio unido a grupos alifáticos insaturados, p. ej. vinil dimeticona [8]
- 8/896 . . . que contienen otros átomos diferentes a los átomos de silicio, carbono, oxígeno e hidrógeno, p. ej. dimeticona copoliol fosfato [8]
- 8/897 . . . que contienen halógenos, p. ej. fluorosiliconas [8]
- 8/898 . . . que contienen nitrógeno, p. ej. amodimeticona, trimetil silil amodimeticona o dimeticona propil PG-betaína [8]
- 8/899 . . . que contienen azufre, p. ej. sodio PG-propildimeticona tiosulfato copoliol [8]
- 8/90 . . . Copolímeros en bloque (A61K 8/89 tiene prioridad) [8]
- 8/91 . . . Polímeros injertados (A61K 8/89 tiene prioridad) [8]
- 8/92 . . . Aceites, grasas o ceras; Sus derivados, p. ej. productos de hidrogenación [8]

8/96	que contienen productos de constitución indeterminada o sus derivados [8]	9/66	que contienen emulsiones, dispersiones o soluciones [2]
8/97	de origen vegetal, p. ej. extractos de plantas [8]	9/68	del tipo de goma de mascar [2]
8/98	de origen animal [8]	9/70	Bases para tiras, hojas o filamentos [2]
8/99	a partir de microorganismos [8]	9/72	para fumar o inhalar [2]
<b>9/00</b>	<b>Preparaciones medicinales caracterizadas por un aspecto particular</b>		
9/02	Supositorios; Candelillas; Excipientes para supositorios o candelillas (aparatos para su fabricaciónA61J 3/08; dispositivos para su introducción en el cuerpoA61M 31/00)	(1)	Una composición, es decir, una mezcla de dos o más componentes, se clasifica en el último de los gruposA61K 31/00 Hasta A61K 47/00que cubra al menos uno de estos componentes. Los componentes pueden ser compuestos simples u otros ingredientes simples. [8]
9/06	Ungüentos; Excipientes para éstos (aparatos para su fabricaciónA61J 3/04)	(2)	Cualquier parte de una composición que, en aplicación de la Nota (1), no esté identificada como tal por una clasificación asignada, pero que por sí misma se considere nueva y no obvia, debe clasificarse también en el último lugar apropiado de los gruposA61K 31/00 Hasta A61K 47/00. La parte puede ser un componente simple o una composición propiamente dicha. [8]
9/08	Soluciones [2,3]	(3)	Cualquier parte de una composición que, en aplicación de las Notas (1) ó (2), no esté identificada como tal por una clasificación asignada, pero que se considere que representa información de interés para la búsqueda, puede clasificarse además en el último lugar apropiado de los gruposA61K 31/00 Hasta A61K 47/00. Este caso puede plantearse cuando se considera de interés facilitar las búsquedas de composiciones utilizando una combinación de símbolos de clasificación. Esta clasificación optativa debería ser dada como “información adicional”. [8]
9/10	Dispersiones; Emulsiones [2,3]		
9/107	Emulsiones [5]		
9/113	Emulsiones múltiples, p. ej. aceite-agua-aceite [5]		
9/12	Aerosoles; Espumas [2,3]		
9/127	Liposomas [5]		
9/133	Vesículas unilaminares [5]		
9/14	en estado especial, p. ej. polvos (microcápsulasA61K 9/50) [2]		
9/16	Aglomerados; Granulados; Microbolitas [2]		
9/18	Adsorbatos [2]		
9/19	liofilizados [6]		
9/20	Píldoras, pastillas o comprimidos [2]		
9/22	del tipo de liberación prolongada o discontinua [2]		
9/24	en dosis unitarias constituidas por capas u hojas [2]		
9/26	Partículas distintas en una matriz soporte [2]		
9/28	Grageas; Píldoras o comprimidos con revestimientos [2]	<b>31/00</b>	<b>Preparaciones medicinales que contienen ingredientes orgánicos activos [2]</b>
9/30	Revestimientos orgánicos [2]	(1)	Los principios activos orgánicos que forman sales o complejos con metales pesados no son clasificados en los gruposA61K 31/28,A61K 31/555oA61K 31/7135, salvo indicación en contra explícita, p. ej. herminaA61K 31/555. [7]
9/32	que contienen polímeros sintéticos sólidos [2]	(2)	En el presente subgrupo, las expresiones “conteniendo otros heterociclos” y “condensados con sistemas heterocíclicos” cubren igualmente los compuestos que tienen varios heterociclos idénticos. [7]
9/34	que contienen gomas o resinas naturales [2]		
9/36	que contienen hidratos de carbono o sus derivados (A61K 9/34tiene prioridad) [2]		
9/38	que contienen proteínas o sus derivados [2]		
9/40	que contienen gelatina [2]		
9/42	que contienen ceras, ácidos grasos superiores, alcoholes grasos superiores o sus derivados, p. ej. chocolates [2]		
9/44	en impresiones, relieves, ranuras o perforaciones [2]	31/01	Hidrocarburos [2]
9/46	efervescentes [2]	31/015	carbocíclicos [2]
9/48	Preparaciones en cápsulas, p. ej. de gelatina, de chocolate [2]	31/02	Hidrocarburos halogenados [2]
9/50	Microcápsulas (A61K 9/52tiene prioridad) [2]	31/025	carbocíclicos [2]
9/51	Nanocápsulas [5]	31/03	aromáticos [2]
9/52	del tipo con liberación prolongada o discontinua [2]	31/035	que tienen una insaturación alifática [2]
9/54	que contienen partículas distintas con revestimientos de diferentes grosores o de diferentes materiales [2]	31/04	Compuestos nitrados [2]
9/56	Revestimientos orgánicos [2]	31/045	Compuestos hidroxilos, p. ej. alcoholes; Sus sales, p. ej. alcoholatos (hidroperóxidosA61K 31/327) [2,7]
9/58	que contienen polímeros sintéticos sólidos [2]	31/047	que tienen dos o más grupos hidroxilo, p. ej. sorbitol [7]
9/60	que contienen gomas o resinas naturales [2]	31/05	Fenoles [2]
9/62	que contienen hidratos de carbono o sus derivados (A61K 9/60tiene prioridad) [2]	31/055	el núcleo aromático está sustituido por un halógeno [2]
9/64	que contienen proteínas o sus derivados [2]	31/06	el núcleo aromático está sustituido por grupos nitro [2]
		31/065	Alcoholes acíclicos difenil-sustituidos [2]
		31/07	Compuestos del retinol, p. ej. la vitamina A (ácidos retinoicosA61K 31/203) [2,7]
		31/075	Eteres o acetales [2]

- 31/08 . . acíclicos, p. ej. paraformaldehído [2]
- 31/085 . . que tienen una unión éter con un carbono nuclear de un núcleo aromático [2]
- 31/09 . . . que tienen varias uniones éter [2]
- 31/095 . Compuestos del azufre, del selenio, del telurio, p. ej. tioles [2]
- 31/10 . . Sulfuros; Sulfóxidos; Sulfonas [2]
- 31/105 . . Persulfuros (disulfuros de tiurano A61K 31/145; ácidos tiosulfónicos A61K 31/185) [2]
- 31/11 . Aldehídos [2]
- 31/115 . . Formaldehído [2]
- 31/12 . Cetonas [2]
- 31/121 . . acíclicas [7]
- 31/122 . . que tienen el átomo de oxígeno unido directamente a un ciclo, p. ej. quinonas, vitamina K<sub>1</sub>, antralina [7]
- 31/125 . . . Alcanfor; Sus derivados sustituidos en el ciclo [2]
- 31/13 . Aminas, p. ej. Amantadina (A61K 31/04 tiene prioridad) [2]
- 31/131 . . acíclicas [7]
- 31/132 . . que tienen varios grupos amino, p. ej. espermidina, putrescina [7]
- 31/133 . . que tienen grupos hidroxilo, p. ej. esfingosina [7]
- 31/135 . . que tienen ciclos aromáticos, p. ej. metadona [2,7]
- 31/136 . . . que tienen el grupo amino unido directamente al ciclo aromático, p. ej. benzamina [7]
- 31/137 . . . Arilalquilaminas, p. ej. Anfetamina, epinefrina, salbutamol, efedrina [7]
- 31/138 . . . Ariloxialquilaminas, p. ej. propranolol, tamoxifeno, fenoxibenzamina (atenolol A61K 31/165; pindolol A61K 31/404; timolol A61K 31/5377) [7]
- 31/14 . . Compuestos del amonio cuaternario, p. ej. edrofonium, colina (betaina A61K 31/205) [2]
- 31/145 . . que tienen átomos de azufre p. ej. tiuranos ( $\text{>N-C(S)-S-C(S)-N<O>N-C(S)-S-S-C(S)-N<}$ ); Sulfonilaminas ( $\text{-N=SO}$ ); Sulfonilaminas ( $\text{-N=SO}_2$ ) (isotiureas A61K 31/155) [2,7]
- 31/15 . . Oximas ( $\text{>C=N-O-}$ ); Hidracinas ( $\text{>N-N<}$ ); Hidrazonas ( $\text{>N-N=}$ ) [2]
- 31/155 . . Amidinas ( $\text{>N=C-N<}$ ), p. ej. Guanidina ( $\text{H}_2\text{N-C(=NH)-NH}_2$ ), isourea ( $\text{HN=C(OH)NH}_2$ ), isotiurea ( $\text{HN=C(SH)-NH}_2$ ) [2]
- 31/16 . Amidas, p. ej. ácidos hidroxámicos [2]
- 31/164 . . de un ácido carboxílico con un aminoalcohol, p. ej. ceramidas [7]
- 31/165 . . teniendo ciclos aromáticos, p. ej. colchicina, atenolol, progabide [2]
- 31/166 . . . que tienen el átomo de carbono de un grupo carboxiamida unido directamente al ciclo aromático, p. ej. procainamida, procarbacina, metoclopramida, labetalol [7]
- 31/167 . . . teniendo el átomo de nitrógeno de un grupo carboxiamida unido directamente al ciclo aromático, p. ej. lidocaina, paracetamol [7]

- 31/17 . . teniendo el grupo  $\text{>N-C(O)-N<O>N-C(S)-N<}$ , p. ej. urea, tiourea, carmustina (isourea, isotiurea A61K 31/155; sulfonilureas A61K 31/64) [2,7]

- 31/175 . . . teniendo el grupo



- 31/18 . . Sulfamidas (compuestos que contienen un grupo para N-benceno-sulfonil-NA61K 31/63) [2]
- 31/185 . Ácidos; Sus anhídridos, cloruros o sales, p. ej. ácidos del azufre, ácidos imídicos, hidrazónicos o hidroxímicos (ácidos hidroxámicos A61K 31/16; peroxiácidos A61K 31/327) [2,7]
- 31/19 . . Ácidos carboxílicos, p. ej. ácido valproico (ácido salicílico A61K 31/60) [2,7]
- 31/191 . . . Ácidos acíclicos que tienen varios grupos hidroxilo, p. ej. ácido glucónico [7]
- 31/192 . . . que tienen grupos aromáticos, p. ej. sulindac, ácidos 2-aril-propiónicos, ácido etacrínico [7]
- 31/194 . . . que tienen dos o más grupos carboxilo, p. ej. ácidos succínico, maléico o ftálico [7]
- 31/195 . . . que tienen un grupo amino [2,7]

### Nota

En el presente grupo, la expresión “grupo amino”cubre igualmente el “grupo acilamino”. [7]

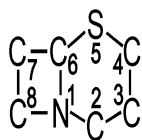
- 31/196 . . . . estando el grupo amino unido directamente a un ciclo, p. ej. ácido antranílico, ácido mefenámico, diclofenac, clorambucilo [7]
- 31/197 . . . . estando los grupos amino y carboxílico unidos a la misma cadena carbonada acíclica, p. ej. ácido gama-aminobutírico (GABA), beta-alanina, ácido epsilon-aminocaproico, ácido pantoténico (carnitina A61K 31/205) [7]
- 31/198 . . . . . Alfa-amino-ácidos, p. ej. alanina, ácido etilendiamino tetraacético (EDTA) (betaina A61K 31/205; prolina A61K 31/401; triptófano A61K 31/405; histidina A61K 31/4172; péptidos no degradados en aminoácidos individuales A61K 38/00) [7]
- 31/20 . . . que tienen un grupo carboxilo unido a una cadena acíclica de al menos siete átomos de carbono, p. ej. ácidos esteárico, palmítico o araquídico [2]
- 31/201 . . . . teniendo uno o dos dobles enlaces, p. ej. ácidos oléico o linoléico [7]
- 31/202 . . . . teniendo al menos tres dobles enlaces, p. ej. ácido linolénico (eicosanoides, p. ej. leucotrienos, A61K 31/557) [7]
- 31/203 . . . . Ácidos retinoicos [7]

- 31/205 . . . Sales que provienen de la adición de ácidos orgánicos y aminas; sales de amonio cuaternario internas, p. ej. betaina, carnitina [2]
- 31/21 . Esteres, p. ej. nitroglicerina, selenocianatos [2]
- 31/215 . . . de ácidos carboxílicos [2]
- 31/216 . . . de ácidos que tienen ciclos aromáticos, p. ej. benacticina, clofibrato [7]
- 31/22 . . . de ácidos acíclicos, p. ej. pravastatina [2]
- 31/221 . . . con compuestos que tienen un grupo amino, p. ej. acetilcolina, acetilcarnitina [7]
- 31/222 . . . con compuestos que tienen grupos aromáticos, p. ej. dipivefrina ibopamina [7]
- 31/223 . . . de alfa aminoácidos [7]
- 31/225 . . . Ácidos policarboxílicos [2]
- 31/23 . . . de ácidos que tienen un grupo carboxilo unido a una cadena de al menos siete átomos de carbono [2]
- 31/231 . . . que tienen uno o dos dobles enlaces [7]
- 31/232 . . . que tienen al menos tres dobles enlaces, p. ej. etretinato [7]
- 31/235 . . . que tienen un núcleo aromático unido a un grupo carboxilo [2]
- 31/24 . . . que tienen un grupo amino o nitro [2]
- 31/245 . . . del tipo ácido aminobenzoico, p. ej. procaína, novocaína (ésteres del ácido salicílicoA61K 31/60) [2]
- 31/25 . . . con alcoholes polioxialcoholados, p. ej. ésteres del polietilenglicol [2]
- 31/255 . . . de ácidos oxigenados del azufre o sus tio-análogos [2]
- 31/26 . . Esteres de ácido ciánico o isociánico; Esteres de ácido tiociánico o isotiociánico [2,7]
- 31/265 . . de ácidos carbónicos, tiocarbónicos, tiocarboxílicos, p. ej. ácido tioacético, ácido xantogénico, ácido tritiocarbónico [2]
- 31/27 . . de ácidos carbámicos o tiocarbámicos, p. ej. meprobamato, carbacol, neostigmina [2]
- 31/275 . Nitrilos; Isonitrilos [2]
- 31/277 . . teniendo un ciclo, p. ej. verapamil [7]
- 31/28 . Compuestos que contienen metales pesados [2]
- 31/282 . . Compuestos del platino [7]
- 31/285 . . Compuestos del arsénico [2]
- 31/29 . . Compuestos del antimonio o del bismuto [2]
- 31/295 . . Compuestos de metales del grupo del hierro [2]
- 31/30 . . Compuestos del cobre [2]
- 31/305 . . Compuestos del mercurio [2]
- 31/31 . . . que contienen nitrógeno [2]
- 31/315 . . Compuestos del cinc [2]
- 31/32 . . Compuestos del estaño [2]
- 31/325 . Ácidos carbámicos; Ácidos tiocarbámicos; Sus anhídridos o sales (tiuranosA61K 31/145) [2]
- 31/327 . Compuestos peroxi, p. ej. hidroperóxidos, peróxidos, peroxiacidos [7]
- 31/33 . Compuestos heterocíclicos [2]
- 31/335 . . que tienen el oxígeno como único heteroátomo de un ciclo, p. ej. fungicromina [2]
- 31/336 . . . teniendo ciclos de tres eslabones, p. ej. oxirano, fumagilina [7]
- 31/337 . . . que tienen ciclos de cuatro eslabones, p. ej. taxol [7]
- 31/34 . . . que tienen ciclos con cinco eslabones con un oxígeno como único heteroátomo de un ciclo, p. ej. isosorbida [2]
- 31/341 . . . no condensados con otro ciclo, p. ej. ranitidina, furosemida, bufetolol, muscarina [7]
- 31/343 . . . condensados con un carbociclo, p. ej. cumarano, bufuralol, bufenolol, clobenfurol, amiodarona [7]
- 31/345 . . . Nitrofuranos (nitrofurantoinaA61K 31/4178) [2,7]
- 31/35 . . . que tienen ciclos con seis eslabones con un oxígeno como único heteroátomo de un ciclo [2]
- 31/351 . . . no condensados con otro ciclo [7]
- 31/352 . . . condensados con carbociclos, p. ej. cannabinoles, metantelina [7]
- 31/353 . . . 3,4-Dihidrobenzopiranos, p. ej. cromano, catequina [7]
- 31/355 . . . Tocoferoles, p. ej. vitamina E [2]
- 31/357 . . . teniendo dos o más átomos de oxígeno en el mismo ciclo, p. ej. éteres en corona, guanadrel [7]
- 31/36 . . . Compuestos que contienen grupos metilendioxfenilo, p. ej. sesamina [2]
- 31/365 . . . Lactonas [2]
- 31/366 . . . teniendo ciclos de seis eslabones, p. ej. delta-lactonas [7]
- 31/37 . . . Cumarinas, p. ej. psoralenos [2]
- 31/375 . . . Ácido ascórbico, es decir, vitamina C; Sus sales [2]
- 31/38 . . que tienen el azufre como heteroátomo de un ciclo [2]
- 31/381 . . . teniendo ciclos de cinco eslabones [7]
- 31/382 . . . teniendo ciclos de seis eslabones, p. ej. tioxantenos (tiotixenoA61K 31/496) [7]
- 31/385 . . . que tienen dos o más átomos de azufre en el mismo ciclo [2]
- 31/39 . . . que tienen átomos de oxígeno en el mismo ciclo [2]
- 31/395 . . que tienen el nitrógeno como heteroátomo de un ciclo, p. ej. guanetidina, rifamicina (rifampinaA61K 31/496) [2,7]
- 31/396 . . . teniendo ciclos de tres eslabones, p. ej. aziridina [7]
- 31/397 . . . teniendo ciclos de cuatro eslabones, p. ej. azetidina [7]
- 31/40 . . . que tienen ciclos con cinco eslabones con un nitrógeno como único heteroátomo de un ciclo, p. ej. sulpirida, succinimida, tolmetina, buflomedil [2]
- 31/401 . . . Prolina; Sus derivados, p. ej. captopril [7]
- 31/4015 . . . teniendo grupos oxo unidos directamente al heterociclo, p. ej. piracetam, etosuximida [7]
- 31/402 . . . substituidos por un grupo arilo en posición 1, p. ej. piretanida [7]
- 31/4025 . . . no condensados y conteniendo otros heterociclos, p. ej. cromakalim [7]
- 31/403 . . . condensados con carbociclos, p. ej. carbazol [7]
- 31/4035 . . . Isoindoles, p. ej. ftalimida [7]
- 31/404 . . . Indoles, p. ej. pindolol [7]
- 31/4045 . . . Indol-alquilaminas; Sus amidas, p. ej. serotonina, melatonina [7]
- 31/405 . . . Ácidos indol-alcooilcarboxílicos; Sus derivados, p. ej. triptófano, indometacina [2]
- 31/407 . . . condensados con sistemas heterocíclicos, p. ej. ketorolac, fisostigmina [7]
- 31/409 . . . teniendo cuatro de estos ciclos, p. ej. derivados de la porfina bilirrubina, biliverdina (hemina, hematinaA61K 31/555) [7]

- 31/41 . . . . . que tienen ciclos con cinco eslabones con varios heteroátomos, uno al menos nitrógeno, p. ej. tetraazoles [2]
- 31/415 . . . . . 1,2-Diazoles [2,7]
- 31/4152 . . . . . teniendo grupos oxo unidos directamente al heterociclo, p. ej. antipirina, fenilbutazona, sulfipirazona [7]
- 31/4155 . . . . . no condensados y conteniendo otros heterociclos [7]
- 31/416 . . . . . condensados con sistemas carbocíclicos, p. ej. indazol [7]
- 31/4162 . . . . . condensados con sistemas heterocíclicos [7]
- 31/4164 . . . . . 1,3-Diazoles [7]
- 31/4166 . . . . . teniendo grupos oxo unidos directamente al heterociclo, p. ej. fenitoína [7]
- 31/4168 . . . . . teniendo un átomo de nitrógeno unido en posición 2, p. ej. clonidina [7]
- 31/417 . . . . . Imidazol-alquilaminas, p. ej. histamina, fentolamina [7]
- 31/4172 . . . . . Ácidos imidazol-alcoilcarboxílicos, p. ej. histidina [7]
- 31/4174 . . . . . Arilalquilimidazoles, p. ej. oximetazolina, nafazolina, miconazol [7]
- 31/4178 . . . . . no condensados y conteniendo otros heterociclos, p. ej. pilocarpina, nitrofurantoína [7]
- 31/4184 . . . . . condensados con carbociclos, p. ej. bencimidazoles [7]
- 31/4188 . . . . . condensados con heterocidos, p. ej. biotina, sorbinil [7]
- 31/4192 . . . . . 1,2,3-Triazoles [7]
- 31/4196 . . . . . 1,2,4-Triazoles [7]
- 31/42 . . . . . Oxazoles [2,7]
- 31/421 . . . . . 1,3-Oxazoles, p. ej. pemolina, trimetadiona [7]
- 31/422 . . . . . no condensados y conteniendo otros heterociclos [7]
- 31/423 . . . . . condensados con carbociclos [7]
- 31/424 . . . . . condensados con sistemas heterocíclicos, p. ej. ácido clavulánico [7]
- 31/4245 . . . . . Oxadiazoles [7]
- 31/425 . . . . . Tiazoles [2,7]
- 31/426 . . . . . 1,3-Tiazoles [7]
- 31/427 . . . . . no condensados y conteniendo otros heterociclos [7]
- 31/428 . . . . . condensados con carbociclos [7]
- 31/429 . . . . . condensados con sistemas heterocíclicos [7]
- 31/43 . . . . . Compuesto que contienen sistemas cíclicos tia-4 aza-1 biciclo [3.2.0] heptano, es decir, compuestos que contienen un sistema cíclico de fórmula
- 
- , p. ej. penicilinas, penems [2,6]
- 31/431 . . . . . conteniendo otros sistemas heterocíclicos, p. ej. ticarcilina, azlocilina, oxacilina [7]
- 31/433 . . . . . Tiadiazoles [7]
- 31/435 . . . . . que tienen ciclos con seis eslabones con un nitrógeno como único heteroátomo de un ciclo [2]
- 31/4353 . . . . . condensados en orto o en peri con sistemas heterocíclicos [7]
- 31/4355 . . . . . conteniendo el sistema heterocíclico un ciclo de cinco eslabones teniendo el oxígeno como heteroátomo del ciclo [7]
- 31/436 . . . . . conteniendo el sistema heterocíclico un ciclo de seis eslabones teniendo el oxígeno como heteroátomo del ciclo, p. ej. rapamicina [7]
- 31/4365 . . . . . teniendo el sistema heterocíclico el azufre como heteroátomo del ciclo, p. ej. ticlopidina [7]
- 31/437 . . . . . conteniendo el sistema heterocíclico un ciclo de cinco eslabones teniendo el nitrógeno como heteroátomo del ciclo, p. ej. indolicina, beta-carbolina [7]
- 31/4375 . . . . . conteniendo el sistema heterocíclico un ciclo de seis eslabones teniendo el nitrógeno como heteroátomo del ciclo, p. ej. quinolicinas, naftiridinas, berberina, vincamina [7]
- 31/438 . . . . . estando el ciclo condensado en espiro con sistemas carbocíclicos o heterocíclicos [7]
- 31/439 . . . . . formando parte el ciclo de un sistema cíclico puenteado, p. ej. quinuclidina (aza-8-biciclo[3.2.1]octanosA61K 31/46) [7]
- 31/44 . . . . . Piridinas no condensadas; Sus derivados hidrogenados [2,7]
- 31/4402 . . . . . sustituidos únicamente en posición 2, p. ej. feniramina, bisacodil [7]
- 31/4406 . . . . . sustituidos únicamente en posición 3, p. ej. zimeldina (ácido nicotínicoA61K 31/455) [7]
- 31/4409 . . . . . sustituidos únicamente en posición 4, p. ej. isoniazida, iproniazida [7]
- 31/4412 . . . . . teniendo grupos oxo unidos directamente al heterociclo [7]
- 31/4415 . . . . . Piridoxina, es decir vitamina B<sub>6</sub> (fosfato de piridoxalA61K 31/675) [7]
- 31/4418 . . . . . teniendo un carbociclo unido directamente al heterociclo, p. ej. ciproheptadina [7]
- 31/4422 . . . . . 1,4-Dihidropiridinas, p. ej. nifedipino, nicardipino [7]
- 31/4425 . . . . . Derivados de piridinium, p. ej. pralidoxima, piridostigmina [7]
- 31/4427 . . . . . conteniendo otros sistemas heterocíclicos [7]
- 31/443 . . . . . conteniendo un ciclo de cinco eslabones con el oxígeno como heteroátomo del ciclo [7]
- 31/4433 . . . . . conteniendo un ciclo de seis eslabones con el oxígeno como heteroátomo del ciclo [7]
- 31/4436 . . . . . conteniendo un heterociclo con el azufre como heteroátomo del ciclo [7]
- 31/4439 . . . . . conteniendo un ciclo de cinco eslabones con el nitrógeno como heteroátomo del ciclo, p. ej. omeprazol (nicotinaA61K 31/465) [7]
- 31/444 . . . . . conteniendo un ciclo de seis eslabones con el nitrógeno como heteroátomo del ciclo, p. ej. amrinona [7]
- 31/445 . . . . . Piperidinas no condensadas, p. ej. piperocaína [2,7]

31/4453	. . . . .	sustituídos únicamente en posición 1, p. ej. propipocaína, diperodona [7]	31/4743	. . . . .	condensados con sistemas cíclicos teniendo el azufre como heteroátomo de un ciclo [7]
31/4458	. . . . .	sustituídos únicamente en posición 2, p. ej. metilfenidato [7]	31/4745	. . . . .	condensados con sistemas cíclicos teniendo el nitrógeno como heteroátomo de un ciclo, p. ej. fenantrolinas (derivados de la yohimbina, vinblastina A61K 31/475; derivados de la ergolina A61K 31/48) [7]
31/4462	. . . . .	sustituídos únicamente en posición 3 [7]	31/4747	. . . . .	condensados en espiro [7]
31/4465	. . . . .	sustituído en posición 4 [7]	31/4748	. . . . .	formando parte de sistemas cíclicos puenteados (estricnina A61K 31/475; derivados de morfinano A61K 31/485) [7]
31/4468	. . . . .	teniendo un átomo de nitrógeno unido directamente en posición 4, p. ej. cleboprida, fentanil [7]	31/475	. . . . .	que tienen un ciclo indol, p. ej. yohimbina, reserpina, estricnina, vinblastina (vincamina A61K 31/4375) [2,7]
31/45	. . . . .	teniendo grupos oxo unidos directamente al heterociclo, p. ej. cicloheximida [2,7]	31/48	. . . . .	Derivados de la ergolina, p. ej. ácido lisérgico, ergotamina [2,7]
31/451	. . . . .	teniendo un carbociclo unido directamente al heterociclo, p. ej. glutetimida, meperidina, loperamida, fenciclidina, piminodina [7]	31/485	. . . . .	Derivados del morfinano, p. ej. morfina, codeína [2,7]
31/4515	. . . . .	teniendo un grupo butirofenona en posición 1, p. ej. haloperidol (pipamperona A61K 31/4545) [7]	31/49	. . . . .	Derivados de la cinconina, p. ej. quinina [2,7]
31/452	. . . . .	Derivados de piperidinium (pancuronium A61K 31/58) [7]	31/495	. . . . .	que tienen ciclos con seis eslabones con dos nitrógenos como únicos heteroátomos de un ciclo, p. ej. piperazina (A61K 31/48 tiene prioridad) [2]
31/4523	. . . . .	conteniendo otros sistemas heterocíclicos [7]	31/496	. . . . .	Piperazinas no condensadas conteniendo otros heterociclos, p. ej. rifampicina, tiotixeno [7]
31/4525	. . . . .	conteniendo un ciclo de cinco eslabones con el oxígeno como heteroátomo del ciclo [7]	31/4965	. . . . .	Pirazinas no condensadas [7]
31/453	. . . . .	conteniendo un ciclo de seis eslabones con el oxígeno como heteroátomo del ciclo [7]	31/497	. . . . .	conteniendo otros heterociclos [7]
31/4535	. . . . .	conteniendo un heterociclo con el azufre como heteroátomo del ciclo, p. ej. pizotifeno [7]	31/498	. . . . .	Pirazinas o piperazinas condensadas en orto o en peri con sistemas carbocíclicos, p. ej. quinoxalina, fenazina [7]
31/454	. . . . .	conteniendo un ciclo de cinco eslabones con el nitrógeno como heteroátomo del ciclo, p. ej. pimozida, domperidona [7]	31/4985	. . . . .	Pirazinas o piperazinas condensadas en orto o en peri con sistemas heterocíclicos [7]
31/4545	. . . . .	conteniendo un ciclo de seis eslabones con el nitrógeno como heteroátomo del ciclo, p. ej. pipamperona, anabasina [7]	31/499	. . . . .	Pirazinas o piperazinas condensadas en espiro [7]
31/455	. . . . .	Acido nicotínico, es decir, niacina; Sus derivados, p. ej. esterres, amidas [2]	31/4995	. . . . .	Pirazinas o piperazinas que forman parte de un sistema cíclico puenteado [7]
31/46	. . . . .	Aza-8-biciclo[3.2.1]octano; Sus derivados, p. ej. atropina, cocaína [2]	31/50	. . . . .	Piridazinas; Piridazinas hidrogenadas [2,7]
31/465	. . . . .	Nicotina; Sus derivados [2]	31/501	. . . . .	no condensadas y conteniendo otros heterociclos [7]
31/47	. . . . .	Quinoleínas; Isoquinoleínas [2]	31/502	. . . . .	condensadas en orto o en peri con sistemas carbocíclicos, p. ej. cinolina, ftalazina [7]
31/4704	. . . . .	2-Quinolonas, p. ej. carboestirilo [7]	31/5025	. . . . .	condensadas en orto o en peri con sistemas heterocíclicos [7]
31/4706	. . . . .	4-Aminoquinoleínas; 8-Aminoquinoleínas, p. ej. cloroquina, primaquina [7]	31/503	. . . . .	condensadas en espiro [7]
31/4709	. . . . .	Quinoleínas no condensadas conteniendo otros heterociclos [7]	31/504	. . . . .	que forman parte de sistemas cíclicos puenteados [7]
31/472	. . . . .	Isoquinoleínas no condensadas, p. ej. papaverina [7]	31/505	. . . . .	Pirimidinas; Pirimidinas hidrogenadas, p. ej. trimetoprima [2,7]
31/4725	. . . . .	conteniendo otros heterociclos [7]	31/506	. . . . .	no condensadas y conteniendo otros heterociclos [7]
31/473	. . . . .	condensadas en orto o en peri con sistemas carbocíclicos, p. ej. acridinas, fenantridinas [7]	31/51	. . . . .	Tiaminas, p. ej. vitamina B <sub>1</sub> [2]
31/4738	. . . . .	condensadas en orto o en peri con sistemas heterocíclicos [7]	31/513	. . . . .	teniendo grupos oxo unidos directamente al heterociclo, p. ej. citosina [7]
31/4741	. . . . .	condensadas con sistemas cíclicos teniendo el oxígeno como heteroátomo de un ciclo, p. ej. derivados de la tubocurarina, noscapina, bicuculina [7]	31/515	. . . . .	Acidos barbitúricos; Sus derivados, p. ej. pentobarbital sódico [2]
			31/517	. . . . .	condensadas en orto o en peri con sistemas carbocíclicos, p. ej. quinazolina, perimidina [7]
			31/519	. . . . .	condensadas en orto o en peri con heterociclos [7]

- 31/52 . . . . . Purinas, p. ej. adenina [2,7]  
 31/522 . . . . . teniendo grupos oxo unidos directamente al heterociclo, p. ej. hipoxantina, guanina, aciclovir [7]  
 31/525 . . . . . Iso-aloxazinas, p. ej. riboflavinas, vitamina B<sub>2</sub> [2]  
 31/527 . . . . . condensadas en espiro [7]  
 31/529 . . . . . formando parte de sistemas cíclicos puenteados [7]  
 31/53 . . . . . que tienen ciclos con seis eslabones con tres nitrógenos como únicos heteroátomos de un ciclo, p. ej. clorazanil, melamina, (melarsoprolA61K 31/555) [2]  
 31/535 . . . . . que tienen ciclos con seis eslabones con al menos un nitrógeno y al menos un oxígeno como heteroátomos de un ciclo, p. ej. 1,2-oxazinas [2]  
 31/5355 . . . . . Oxazinas no condensadas conteniendo otros heterociclos [7]  
 31/536 . . . . . condensadas en orto o en peri con sistemas carbocíclicos [7]  
 31/5365 . . . . . condensadas en orto o en peri con sistemas heterocíclicos [7]  
 31/537 . . . . . condensadas en espiro o formando parte de sistemas cíclicos puenteados [7]  
 31/5375 . . . . . 1,4-Oxazinas, p. ej. morfolina [7]  
 31/5377 . . . . . no condensadas y conteniendo otros heterociclos, p. ej. timolol [7]  
 31/538 . . . . . condensadas en orto o en peri con sistemas carbocíclicos [7]  
 31/5383 . . . . . condensadas en orto o en peri con sistemas heterocíclicos [7]  
 31/5386 . . . . . condensadas en espiro o formando parte de sistemas cíclicos puenteados [7]  
 31/539 . . . . . teniendo varios átomos de oxígeno en el mismo ciclo, p. ej. dioxazinas [7]  
 31/5395 . . . . . teniendo varios átomos de nitrógeno en el mismo ciclo, p. ej. oxadiazinas [7]  
 31/54 . . . . . que tienen ciclos con seis eslabones con al menos un nitrógeno y al menos un azufre como heteroátomos de un ciclo, p. ej. sultiam [2]  
 31/541 . . . . . Tiazinas no condensadas conteniendo otros heterociclos [7]  
 31/5415 . . . . . condensados en orto o en peri con sistemas carbocíclicos, p. ej. fenotiazina, clorpromazina, piroxicam [7]  
 31/542 . . . . . condensados en orto o en peri con sistemas heterocíclicos [7]  
 31/545 . . . . . Compuestos que contienen sistemas cíclicos 5-tia-1-aza biciclo [4.2.0] octano, es decir, compuestos que contienen un sistema cíclico de fórmula



, p. ej. cefalosporinas, cefaclor, cefalexina [2,6]

- 31/546 . . . . . conteniendo otros heterociclos, p. ej. cefalotina [7]  
 31/547 . . . . . condensadas en espiro o formando parte de sistemas cíclicos puenteados [7]  
 31/548 . . . . . teniendo varios átomos de azufre en el mismo ciclo [7]  
 31/549 . . . . . teniendo varios átomos de nitrógeno en el mismo ciclo, p. ej. hidroclorotiazida [7]

- 31/55 . . . . . que tienen ciclos con siete eslabones, p. ej. azelastina, pentilentetrazol [2]  
 31/551 . . . . . teniendo dos átomos de nitrógeno como heteroátomos de un ciclo, p. ej. clozapina, dilazep [7]  
 31/5513 . . . . . 1,4-Benzodiazepinas, p. ej. diazepam [7]  
 31/5517 . . . . . condensadas con ciclos de cinco eslabones teniendo el nitrógeno como heteroátomo de un ciclo, p. ej. imidazobenzodiazepinas, triazolam [7]  
 31/553 . . . . . teniendo al menos un nitrógeno y al menos un oxígeno como heteroátomos de un ciclo, p. ej. loxapina, estauroesporina [7]  
 31/554 . . . . . teniendo al menos un nitrógeno y al menos un azufre como heteroátomos de un ciclo, p. ej. clotiapina, diltiazem [7]  
 31/555 . . . . . que contienen metales pesados, p. ej. hemina, hematina, melarsoprol [2]  
 31/557 . . . . . Eicosanoides, p. ej. leucotrienos [3,7]  
 31/5575 . . . . . teniendo un ciclo ciclopentano, p. ej. prostaglandina E<sub>2</sub>, prostaglandina F<sub>2-alpha</sub> [7]  
 31/5578 . . . . . teniendo un sistema cíclico pentaleno, p. ej. carbaciclina, iloprost [7]  
 31/558 . . . . . teniendo heterociclos que contienen el oxígeno como único heteroátomo del ciclo, p. ej. tromboxanos [7]  
 31/5585 . . . . . teniendo ciclos de cinco eslabones que contienen el oxígeno como único heteroátomo del ciclo, p. ej. prostaciclina [7]  
 31/559 . . . . . teniendo heterociclos que contienen heteroátomos distintos del oxígeno [7]  
 31/56 . . . . . Compuestos que contienen el sistema cíclico del ciclopenta[a]hidrofenantreno; Sus derivados, p. ej. esteroides [4,7]

#### Nota

Es importante tener en cuenta la Nota(1) que sigue al título de la subclaseC07J, que define lo que cubre la expresión “esteroides”. [7]

- 31/565 . . . . . no sustituidos en posición 17 beta por un átomo de carbono, p. ej. estrano, estradiol [2]  
 31/566 . . . . . teniendo un grupo oxo en posición 17, p. ej. estrona [7]  
 31/567 . . . . . sustituidos en posición 17 alfa, p. ej. mestranol, noretandrolona [7]  
 31/568 . . . . . sustituidos en posición 10 y 13 por una cadena que tiene al menos un átomo de carbono, p. ej. androstano, testosterona [7]  
 31/5685 . . . . . teniendo un grupo oxo en posición 17, p. ej. androsterona [7]  
 31/569 . . . . . sustituidos en posición 17 alfa, p. ej. etisterona [7]  
 31/57 . . . . . sustituidos en posición 17 beta por una cadena con dos átomos de carbono, p. ej. pregnano, progesterona [2]  
 31/573 . . . . . sustituidos en posición 21, p. ej. cortisona, dexametasona, prednisona [7]  
 31/575 . . . . . sustituidos en posición 17 beta por una cadena de al menos tres átomos de carbono, p. ej. colano, colestano, ergosterol, sitosterol [2]  
 31/58 . . . . . que contienen heterociclos, p. ej. aldosterona, danazol, estanozolol, pancuronium, digitogenina (digitoxinaA61K 31/704) [2,7]  
 31/585 . . . . . que contienen ciclos de lactona, p. ej. oxandrolona, bufalina [2]



- 31/59 . Compuestos que contienen el sistema cíclico del 9,10-seco-ciclopenta[a]hidrofenantreno [2]
- 31/592 . . Derivados del 9,10-seco-ergostano, p. ej. ergocalciferol, vitamina D<sub>2</sub> [7]
- 31/593 . . Derivados del 9,10-seco-colestano, p. ej. colecalciferol, vitamina D<sub>3</sub> [7]
- 31/60 . Acido salicílico; Sus derivados [2]
- 31/603 . . teniendo otros ciclos aromáticos, p. ej. diflunisal [7]
- 31/606 . . teniendo grupos amino [7]
- 31/609 . . Amidas, p. ej. salicilamida [7]
- 31/612 . . teniendo el grupo hidroxilo en posición 2 esterificado, p. ej. ácido salicilsulfúrico (fosfosalA61K 31/661) [7]
- 31/616 . . . por ácidos carboxílicos, p. ej. ácido acetilsalicílico [7]
- 31/618 . . teniendo el grupo carboxilo en posición 1 esterificado, p. ej. salsalato [7]
- 31/621 . . . teniendo el grupo hidroxilo en posición 2 esterificado, p. ej. benorilato [7]
- 31/625 . . que tienen sustituyentes heterocíclicos, p. ej. 4-salicilolmorfolina (sulfasalazinaA61K 31/635) [2,7]
- 31/63 . Compuestos que contienen grupos para N-benceno-sulfonil-N, p. ej. sulfanilamida, p-nitrobenenosulfonhidrazida [2]
- 31/635 . . que contienen un heterociclo, p. ej. sulfasalazina [2]
- 31/64 . Sulfonilureas, p. ej. glibenclamida, tolbutamida, clorpropamida [2]
- 31/65 . Tetraciclinas [2]
- 31/655 . Compuestos azoicos ( $-N=N-$ ), diazóicos ( $=N_2$ ), azoxi ( $\text{>N-O-N<}$  o  $\text{N(=O)-N<}$ ), azido ( $-N_3$ ) o diazoamino ( $-N=N-N<$ ) [2]
- 31/66 . Compuestos del fósforo [2]
- 31/661 . . Ácidos de fósforo o sus ésteres que no tengan enlace P-C, p. ej. fosfosal, diclorvos, malation [7]
- 31/6615 . . . Compuestos que tienen varios grupos de ácido del fósforo esterificados, p. ej. trifosfato de inositol, ácido fítico [7]
- 31/662 . . Ácidos de fósforo o sus ésteres que tienen enlaces P-C, p. ej. foscarnet, triclórfon [7]
- 31/663 . . . Compuestos que tienen varios grupos de ácido del fósforo o sus ésteres, p. ej. ácido clodróico, ácido pamidróico [7]
- 31/664 . . Amidas de ácidos del fósforo [7]
- 31/665 . . que tienen el oxígeno como heteroátomo de un ciclo, p. ej. fosfomicina [2]
- 31/67 . . que tienen el azufre como heteroátomo de un ciclo [2]
- 31/675 . . que tienen el nitrógeno como heteroátomo de un ciclo, p. ej. fosfato de piridoxal [2]
- 31/683 . . Diésteres del ácido de fósforo con dos compuestos hidroxilados, p. ej. fosfatidilinositoles [7]
- 31/685 . . . teniendo uno de los compuestos hidroxilados átomos de nitrógeno, p. ej. fosfatidilserina, lecitina [2,7]
- 31/688 . . . teniendo los dos compuestos hidroxilados átomos de nitrógeno, p. ej. esfingomielinas [7]
- 31/69 . Compuestos del boro [2]
- 31/695 . Compuestos del silicio [2]
- 31/70 . Hidratos de carbono; Azúcares; Sus derivados (sorbitolA61K 31/047) [2,7]

### Nota

En el presente grupo, las expresiones son utilizadas con el significado indicado en la nota (3) que sigue al título de la subclase C07H. [7]

- 31/7004 . . Monosacáridos que tienen únicamente átomos de carbono, de hidrógeno y de oxígeno [7]
- 31/7008 . . Compuestos que tienen un grupo amino unido directamente a un átomo de carbono de un radical sacárido, p. ej. D-galactosamina, ranimustina [7]
- 31/7012 . . Compuestos que tienen un grupo carboxilo libre o esterificado unido directamente o por una cadena carbonada, a un átomo de carbono del radical sacárido, p. ej. ácido glucurónico, ácido neuramínico (ácido glucónicoA61K 31/191; ácido ascórbicoA61K 31/375) [7]
- 31/7016 . . Disacáridos, p. ej. lactosa, lactulosa (ácido lactobionicoA61K 31/7032) [7]
- 31/702 . . Oligosacáridos, es decir que tienen entre tres y cinco radicales sacáridos unidos los unos a los otros por enlaces glicosídicos [7]
- 31/7024 . . Ésteres de sacáridos [7]
- 31/7028 . . Compuestos que tienen radicales sacárido unidos a compuestos no sacáridos por enlaces glicosídicos [7]
- 31/7032 . . . unidos a un poliol, es decir compuestos que tienen varios grupos hidroxilo, libres o esterificados, incluyendo el grupo hidroxilo implicado en el enlace glicosídico, p. ej. monoglucosil-diacilglicéridos, ácido lactobiónico, gangliósidos [7]
- 31/7034 . . . unidos a un compuesto carbocíclico, p. ej. floridzina [7]
- 31/7036 . . . . teniendo al menos un grupo amino unido directamente al carbociclo, p. ej. estreptomina, gentamicina, amicacin, validamicina, fortimicinas [7]
- 31/704 . . . . unidos a un sistema carbocíclico condensado, p. ej. senósidos, tiocolcicósidos, escina, daunorubicina, digitoxina [7]
- 31/7042 . . Compuestos que tienen radicales sacáridos y heterociclos [7]
- 31/7048 . . . teniendo el oxígeno como heteroátomo de un ciclo, p. ej. Leucoglucosano, hesperidina, eritromicina, nistatina [7]
- 31/7052 . . . teniendo el nitrógeno como heteroátomo de un ciclo, p. ej. nucleósidos, nucleótidos [7]
- 31/7056 . . . . conteniendo ciclos de cinco eslabones con el nitrógeno como heteroátomo de un ciclo [7]
- 31/706 . . . . conteniendo ciclos de seis eslabones con el nitrógeno como heteroátomo de un ciclo [7]
- 31/7064 . . . . . conteniendo pirimidinas condensadas o no condensadas [7]
- 31/7068 . . . . . teniendo grupos oxo unidos directamente al ciclo de pirimidina, p. ej. citidina, ácido citidílico [7]
- 31/7072 . . . . . teniendo dos grupos oxo unidos directamente al ciclo de pirimidina, p. ej. uridina, ácido uridílico, timidina, zidovudina [7]
- 31/7076 . . . . . conteniendo purinas, p. ej. adenosina, ácido adenílico [7]
- 31/708 . . . . . teniendo grupos oxo unidos directamente al sistema cíclico de la purina, p. ej. guanosina, ácido guanílico [7]

31/7084	. . .	Compuestos que tienen dos nucleótidos o nucleósidos, p. ej. dinucleótido de la nicotinamida-adenina, dinucleótido de la flavina-adenina [7]
31/7088	. . .	Compuestos que tienen al menos tres nucleósidos o nucleótidos [7]
31/7105	. . .	Ácidos ribonucleicos naturales, es decir conteniendo únicamente ribosas unidas a la adenina, la guanina, la citosina, o el uracilo y teniendo enlaces 3'-5' fosfodiéster [7]
31/711	. . .	Ácidos desoxirribonucleicos naturales, es decir conteniendo únicamente 2'-desoxirribosas unidas a la adenina, la guanina, la citosina o la timina y teniendo enlaces 3'-5' fosfodiéster [7]
31/7115	. . .	Ácidos nucleicos u oligonucleótidos que tienen bases modificadas, es decir distintas de la adenina, la guanina, la citosina, el uracilo o la timina [7]
31/712	. . .	Ácidos nucleicos u oligonucleótidos que tienen azúcares modificados, es decir distintos de la ribosa o la 2'-desoxirribosa [7]
31/7125	. . .	Ácidos nucleicos u oligonucleótidos que tienen enlaces internucleosidos modificados, es decir distintos de los enlaces 3'-5' fosfodiéster [7]
31/713	. . .	Ácidos nucleicos u oligonucleótidos con estructura en doble hélice [7]
31/7135	. . .	Compuestos que contienen metales pesados [7]
31/714	. . .	Cobalaminas, p. ej. cianocobalamina, vitamina B <sub>12</sub> [7]
31/715	. . .	Polisacáridos, es decir que tienen más de cinco radicales sacáridos unidos los unos a los otros por enlaces glicosídicos; Sus derivados, p. ej. éteres, ésteres [2]
31/716	. . .	Glucanos [7]
31/717	. . .	Celulosas [7]
31/718	. . .	Almidón o almidón degradado, p. ej. amilosa, amilopectina [7]
31/719	. . .	Pululanos [7]
31/721	. . .	Dextranos [7]
31/722	. . .	Quitina; Quitosano [7]
31/723	. . .	Xantanos [7]
31/724	. . .	Ciclodextrinas [7]
31/726	. . .	Glicosaminoglicanos, es decir mucopolisacáridos (sulfato de condroitina, sulfato de dermatano A61K 31/737) [7]
31/727	. . .	Heparina; Heparano [7]
31/728	. . .	Ácido hialurónico [7]
31/729	. . .	Agar; Agarosa; Agarpectina [7]
31/731	. . .	Carragenanos [7]
31/732	. . .	Pectina [7]
31/733	. . .	Fructosanos, p. ej. inulina [7]
31/734	. . .	Ácido alginico [7]
31/736	. . .	Glucomananos o galactomananos, p. ej. goma de carouba, goma de guar [7]
31/737	. . .	Polisacáridos sulfatados, p. ej. sulfato de condroitina, sulfato de dermatano (A61K 31/727 tiene prioridad) [7]
31/738	. . .	Polisacáridos reticulados [7]
31/739	. . .	Lipopolisacáridos [7]
31/74	. . .	Materias polímeras sintéticas [2]
31/745	. . .	Polímeros de hidrocarburos [2]
31/75	. . .	de eteno [2]
31/755	. . .	Polímeros que contienen un halógeno [2]
31/76	. . .	de cloruro de vinilo [2]
31/765	. . .	Polímeros que contienen oxígeno [2]
31/77	. . .	de oxiranos [2]
31/775	. . .	Resinas fenólicas [2]

31/78	. . .	de ácido acrílico o sus derivados [2]
31/785	. . .	Polímeros que contienen nitrógeno [2]
31/787	. . .	conteniendo heterociclos que tienen el nitrógeno como heteroátomo de un ciclo [7]
31/79	. . .	Polímeros de vinilpirrolidona [2]
31/795	. . .	Polímeros que contienen azufre [2]
31/80	. . .	Polímeros que contienen heteroátomos no previstos por los grupos A61K 31/755 Hasta A61K 31/795 [2]
33/00	<b>Preparaciones medicinales que contienen ingredientes activos inorgánicos [2]</b>	
33/02	. . .	Amoníaco; Sus compuestos [2]
33/04	. . .	Azufre, selenio o telurio; Sus compuestos [2]
33/06	. . .	Aluminio, calcio o magnesio; Sus compuestos [2]
33/08	. . .	Oxidos; Hidróxidos [2]
33/10	. . .	Carbonatos; Bicarbonatos [2]
33/12	. . .	Silicato de magnesio [2]
33/14	. . .	Cloruros de metales alcalinos; Cloruros de metales alcalinotérreos [2]
33/16	. . .	Compuestos del flúor [2]
33/18	. . .	Iodo; Sus compuestos [2]
33/20	. . .	Cloro elemental; Compuestos inorgánicos que liberan cloro [2]
33/22	. . .	Compuestos del boro [2]
33/24	. . .	Metales pesados; Sus compuestos [2]
33/26	. . .	Hierro; Sus compuestos [2]
33/28	. . .	Mercurio; Sus compuestos [2]
33/30	. . .	Cinc; Sus compuestos [2]
33/32	. . .	Manganeso; Sus compuestos [2]
33/34	. . .	Cobre; Sus compuestos [2]
33/36	. . .	Arsénico; Sus compuestos [2]
33/38	. . .	Plata; Sus compuestos [2]
33/40	. . .	Peróxidos [2]
33/42	. . .	Fósforo; Sus compuestos [2]
33/44	. . .	Carbono elemental, p. ej. carbón de madera, negro de carbón [2]
35/00	<b>Preparaciones medicinales que contienen una sustancia de constitución no determinada o sus productos de reacción [2]</b>	

### Nota

Cuando se clasifica en este grupo, se asigna además una clasificación en el grupo B01D 15/08 si la materia de interés general se refiere a la cromatografía. [8]

35/02	. . .	a partir de sustancias inanimadas [2]
35/04	. . .	Alquitrán; Betunes; Aceites minerales; Sulfobituminato de amonio, p. ej. Ictiol [2]
35/06	. . .	Aceites minerales [2]
35/08	. . .	Aguas minerales [2]
35/10	. . .	Turba; Ambar [2]
35/12	. . .	Sustancias que provienen de mamíferos o de pájaros [2]
35/14	. . .	Sangre [2]
35/16	. . .	Plasma; Suero [2]
35/18	. . .	Eritrocitos [2]
35/20	. . .	Leche; Colostro [2]
35/22	. . .	Orina; Aparato urinario [2]
35/23	. . .	Riñones [3]
35/24	. . .	Mucosidades; Glándulas mucosas; Secreciones de las bolsas; Fluido articular; Excreta; Fluido cefalorraquídeo [2]
35/26	. . .	Linfá; Glándulas linfáticas; Timo [2]

35/28	. . Médula; Bazo [2]	36/13	. Coniferophyta (gimnospermas) [8]
35/30	. . Nervios; Cerebro [2]	36/14	. . Cupressaceae (familia del ciprés), p. ej. junípero o ciprés [8]
35/32	. . Huesos; Tendones; Dientes; Cartílago (médula A61K 35/28) [2]	36/15	. . Pinaceae (familia del pino), p. ej. pino o cedro [8]
35/34	. . Músculos; Corazón [2]	36/16	. Ginkgophyta, p. ej. Ginkgoaceae (familia del ginkgo) [8]
35/36	. . Piel; Sistema piloso; Uñas; Glándulas sebáceas; Cerumen [4]	36/17	. Gnetophyta, p. ej. Ephedraceae (familia del Itamo real o popotillo) [8]
35/37	. . Aparato digestivo [3]	36/18	. Magnoliophyta (angiospermas) [8]
35/38	. . . Estómago; Intestinos [3]	36/185	. . Magnoliopsida (dicotiledóneas) [8]
35/39	. . . Páncreas [3]	36/19	. . . Acanthaceae (familia de los Acantos) [8]
35/407	. . . Hígado [3]	36/195	. . . . Strobilanthes [8]
35/413	. . . Bilis [3]	36/20	. . . Aceraceae (familia del ácer) [8]
35/42	. . Pulmones [2]	36/21	. . . Amaranthaceae (familia del amaranto), p. ej. amaranto común, bleto [8]
35/44	. . Ojos; Venas; Cordón umbilical [2]	36/22	. . . Anacardiaceae (familia del Sumac), p. ej. árbol de las pelucas, sumac o zumaque, roble venenoso [8]
35/48	. . Organos de reproducción; Embriones [2]	36/23	. . . Apiaceae o Umbelliferae (familia de la zanahoria), p. ej. eneldo, perifollo, cilantro o comino [8]
35/50	. . . Placenta; Fluido amniótico [2]	36/232	. . . . Angélica [8]
35/52	. . . Esperma [2]	36/233	. . . . Bupleurum [8]
35/54	. . . Ovarios; Huevos; Embriones [2]	36/234	. . . . Cnidium (snowparsley) [8]
35/55	. . Glándulas no previstas en alguno de los subgrupos precedentes de este grupo principal [3]	36/235	. . . . Foeniculum (hinojo) [8]
35/56	. Sustancias que provienen de animales que no sean mamíferos o pájaros [2]	36/236	. . . . Ligusticum (raíz de regaliz) [8]
35/58	. . Serpientes (antígenos A61K 39/38) [2]	36/237	. . . . Notopterygium [8]
35/60	. . Peces (vitamina AA61K 31/07; vitamina DA61K 31/59) [2]	36/238	. . . . Saposhnikovia [8]
35/62	. . Sanguijuelas [2]	36/24	. . . Apocynaceae (familia del Apocynum venetum), p. ej. plumeria o pervinca [8]
35/64	. . Insectos, p. ej. jalea real [2]	36/25	. . . Araliaceae (familia del Ginseng), p. ej. hiedra, aralia, schefflera o tetrapanax [8]
35/66	. Sustancias que provienen de microorganismos [2]	36/254	. . . . Acanthopanax o Eleutherococcus [8]
35/68	. . Protozoos [2]	36/258	. . . . Panax (ginseng) [8]
35/74	. . Bacterias [2]	36/26	. . . Aristolochiaceae (familia de las Aristolochiáceas), p. ej. Aristolochia o Clematítide [8]
35/76	. . Virus [2]	36/264	. . . . Aristolochia, Candiles o Candilejos [8]
36/00	<b>Preparaciones medicinales de constitución indeterminada que contienen sustancias procedentes de algas, líquenes, hongos o plantas o sus derivados, p. ej. medicinas tradicionales basadas en plantas [8]</b>		
(1)	En este grupo, los nombres comunes de plantas, cuando se indican, se escriben entre paréntesis a continuación del correspondiente nombre en latín. [8]		
(2)	En el presente grupo, es deseable añadir los códigos de indexación A61K 125/00 Hasta A61K 135/00. [8]		
36/02	. Algas [8]	36/268	. . . . Asarum (Asaro, Bácara) [8]
36/03	. . Phaeophycota o feofitas (algas pardas), p. ej. Fucus [8]	36/27	. . . Asclepiadaceae (familia de las asclepidáceas), p. ej. hoyá [8]
36/04	. . Rhodophycota o rodofitas (algas rojas), p. ej. Porphyra [8]	36/28	. . . Asteraceae o Compositae (familia del áster o del girasol) p. ej. margarita, crisantemo, aquilea o equinácea [8]
36/05	. . Chlorophycota o clorófitas (algas verdes), p. ej. Chlorella [8]	36/282	. . . . Artemisia, p. ej. artemisa [8]
36/06	. Hongos, p. ej. levaduras [8]	36/284	. . . . Atractylodes [8]
36/062	. . Ascomycota [8]	36/285	. . . . Aucklandia [8]
36/064	. . . Saccharomycetales, p. ej. levadura de panadería [8]	36/286	. . . . Carthamus (C. lanatus o azotacristos) [8]
36/066	. . . Clavicipitaceae [8]	36/287	. . . . Chrysanthemum, p. ej. margarita [8]
36/068	. . . . Cordyceps [8]	36/288	. . . . Taraxacum (leontodón) [8]
36/07	. . Basidiomycota, p. ej. Cryptococcus [8]	36/289	. . . . Vladimiria [8]
36/074	. . . Ganoderma [8]	36/29	. . . Berberidaceae (familia de las berberáceas), p. ej. agracejo o berberis, cohosh o manzana de mayo [8]
36/076	. . . Poria [8]	36/296	. . . . Epimedium [8]
36/09	. Líquenes [8]	36/30	. . . Boraginaceae (familia de la Borraja), p. ej. consuelda, pulmonaria o nomeolvides [8]
36/10	. Bryophyta (musgos) [8]	36/31	. . . Brassicaceae o Cruciferae (familia de la Mostaza), p. ej. brécol, col o colinabo [8]
36/11	. Pteridophyta o Filicophyta (helechos) [8]	36/315	. . . . Isatis, p. ej. Norgoe o Hierba pastel [8]
36/12	. . Filicopsida o Pteridopsida [8]	36/32	. . . Burseraceae (familia del Incienso) [8]
36/126	. . . Drynaria [8]	36/324	. . . . Boswellia, p. ej. incienso [8]
		36/328	. . . . Commiphora, p. ej. mirra o bálsamo de Judea [8]

36/33	. . .	Cactaceae (familia de las cactáceas), p. ej. Chumbera nopal o Cereus [8]	36/539	. . . .	Scutellaria (tercianaria) [8]
36/34	. . .	Campanulaceae (familia de las Campanillas) [8]	36/54	. . .	Lauraceae (familia del Laurel), p. ej. canela o sasafrás [8]
36/342	. . . .	Adenophora [8]	36/55	. . .	Linaceae (familia del lino), p. ej. Linum [8]
36/344	. . . .	Codonopsis [8]	36/56	. . .	Loganiaceae (familia de la logania), p. ej. Spigelia [8]
36/346	. . . .	Platycodon [8]	36/57	. . .	Magnoliaceae (familia de la magnolia) [8]
36/35	. . .	Caprifoliaceae (familia de la Madreselva) [8]	36/575	. . . .	Magnolia [8]
36/355	. . . .	Lonicera (madreselva) [8]	36/58	. . .	Meliaceae (familia de la rosariera o del najesi), p. ej. Azadirachta indica o Lila de la India [8]
36/36	. . .	Caryophyllaceae (familia del clavel), p. ej. gypsophila o saponaria [8]	36/59	. . .	Menispermaceae (familia de la parilla), p. ej. Hyperbaena [8]
36/37	. . .	Celastraceae (familia de la falsa ducarama), p. ej. tripterygium o bonetero [8]	36/60	. . .	Moraceae (familia de la morera), p. ej. árbol del pan o Higuera [8]
36/38	. . .	Clusiaceae, Hypericaceae o Guttiferae (familia del Hipérico o del Mangostán), p. ej. hipérico [8]	36/605	. . . .	Morus (morera) [8]
36/39	. . .	Convolvulaceae (familia de la Ipomea), p. ej. correhuela o manto blanco [8]	36/61	. . .	Myrtaceae (familia del mirto), p. ej. cayeput o eucalipto [8]
36/40	. . .	Cornaceae (familia del Cornejo) [8]	36/62	. . .	Nymphaeaceae (familia del nenúfar) [8]
36/41	. . .	Crassulaceae (familia del Pampajarito) [8]	36/63	. . .	Oleaceae (familia del olivo), p. ej. jasmín, lila o orno [8]
36/42	. . .	Cucurbitaceae (familia del Pepino) [8]	36/634	. . . .	Forsythia [8]
36/424	. . . .	Gynostemma [8]	36/638	. . . .	Ligustrum, p. ej. alheña [8]
36/428	. . . .	Trichosanthes [8]	36/64	. . .	Orobanchaceae (familia del orobanche) [8]
36/43	. . .	Cuscutaceae (familia del Epítimo), p. ej. Cuscuta epithymum o epítimo [8]	36/65	. . .	Paeoniaceae (familia de la peonía), p. ej. peonía china [8]
36/44	. . .	Ebenaceae (familia de las ebenáceas), p. ej. caqui [8]	36/66	. . .	Papaveraceae (familia de la amapola), p. ej. sanguinaria del Canadá [8]
36/45	. . .	Ericaceae o Vacciniaceae (familia del Brezo blanco o del Arándano), p. ej. arándano [8]	36/67	. . .	Piperaceae (familia de las piperáceas), p. ej. Jamaican pepper o kava [8]
36/46	. . .	Eucommiaceae (familia de la Eucommia), p. ej. guatapercha [8]	36/68	. . .	Plantaginaceae (familia del llantén) [8]
36/47	. . .	Euphorbiaceae (familia de la Euforbia), p. ej. Ricino [8]	36/69	. . .	Polygalaceae (familia de la Polígala) [8]
36/48	. . .	Fabaceae o Leguminosae (familia del guisante o de las leguminosas); Caesalpiniaceae; Mimosaceae; Papilionaceae [8]	36/70	. . .	Polygonaceae (familia del trigo sarraceno), p. ej. Chorizanthe pungens [8]
36/481	. . . .	Astrágalo [8]	36/704	. . . .	Polygonum, p. ej. centinodia o lengua de pájaro [8]
36/482	. . . .	Cassia, p. ej. Laburno de India o Lluvia dorada [8]	36/708	. . . .	Rheum (ruibarbo) [8]
36/483	. . . .	Gleditsia (Acacia de tres espinas) [8]	36/71	. . .	Ranunculaceae (familia del botón de oro), p. ej. espuela de caballero, hepática, hidratis, aguileña [8]
36/484	. . . .	Glycyrrhiza (regaliz) [8]	36/714	. . . .	Aconitum (acónito) [8]
36/485	. . . .	Gueldenstaedtia [8]	36/716	. . . .	Clematis (clemátide) [8]
36/486	. . . .	Millettia [8]	36/718	. . . .	Coptis (Coptis chinensis) [8]
36/487	. . . .	Psoralea [8]	36/72	. . .	Rhamnaceae (familia del arraclán), p. ej. arraclán, azufaifo o schefflera [8]
36/488	. . . .	Pueraria (kudzu) [8]	36/725	. . . .	Ziziphus, p. ej. jujuba [8]
36/489	. . . .	Sophora, p. ej. Sophora japonica o Acacia del Japón [8]	36/73	. . .	Rosaceae (familia de la rosa), p. ej. fresa, cereza silvestre, mora, pera, espino de fuego o piracanta [8]
36/49	. . .	Fagaceae (familia del Haya), p. ej. roble o castaño [8]	36/732	. . . .	Chaenomeles, p. ej. membrillo [8]
36/50	. . .	Fumariaceae (familia de la Fumaria), p. ej. Dicentra o Corazón sangrante o Corazón de María [8]	36/734	. . . .	Crataegus (espino blanco) [8]
36/505	. . . .	Corydalis [8]	36/736	. . . .	Prunus, p. ej. ciruelo, cerezo, melocotón, albaricoque o almendra [8]
36/51	. . .	Gentianaceae (familia de la Genciana) [8]	36/738	. . . .	Rosa (rosa) [8]
36/515	. . . .	Genciana [8]	36/739	. . . .	Sanguisorba (pimpinela) [8]
36/52	. . .	Juglandaceae (familia del Nogal) [8]	36/74	. . .	Rubiaceae (familia de la rubia) [8]
36/53	. . .	Lamiaceae o Labiatae (familia de la Menta), p. ej. tomillo, romero o lavanda [8]	36/744	. . . .	Gardenia [8]
36/532	. . . .	Agastache, p. ej. hisopo [8]	36/746	. . . .	Morinda [8]
36/533	. . . .	Leonurus (agripalma o marihuanilla) [8]	36/748	. . . .	Oldenlandia o Hedyotis [8]
36/534	. . . .	Mentha (menta) [8]	36/75	. . .	Rutaceae (familia de la ruda) [8]
36/535	. . . .	Perilla (Perilla nankinensis) [8]	36/752	. . . .	Citrus, p. ej. lima, naranja o limón [8]
36/536	. . . .	Prunella o Brunella (consuelda menor) [8]	36/754	. . . .	Evodia [8]
36/537	. . . .	Salvia (salvia) [8]	36/756	. . . .	Phellodendron, p. ej. árbol de amur [8]
36/538	. . . .	Schizonepeta [8]	36/758	. . . .	Zanthoxylum, p. ej. fresno espinoso [8]
			36/76	. . .	Salicaceae (familia del sauce), p. ej. álamo [8]

36/77	. . .	Sapindaceae (familia del jabonero), p. ej. litchi o jabonero [8]	36/906	. . .	Zingiberaceae (familia del jengibre) [8]
36/78	. . .	Saururaceae (familia del Saururus cernuus) [8]	36/9062	. . .	Alpinia, p. ej. Alpinia purpurata o galangal [8]
36/79	. . .	Schisandraceae (familia de la Schisandra) [8]	36/9064	. . .	Amomum, p. ej. cardamomo [8]
36/80	. . .	Scrophulariaceae (familia de la escrofularia) [8]	36/9066	. . .	Cúrcuma, p. ej. cúrcuma, zedoaria o Curcuma amada [8]
36/804	. . .	Rehmannia [8]	36/9068	. . .	Zingiber, p. ej. jengibre [8]
36/808	. . .	Scrophularia (escrofularia) [8]	<b>38/00</b>	<b>Preparaciones medicinales que contienen péptidos</b> (péptidos que contienen ciclos beta-lactama A61K 31/00; dipéptidos cíclicos que no tienen en su molécula ningún otro enlace peptídico más que los que forman su ciclo, p. ej. piperazina 2,5-dionas, A61K 31/00; péptidos basados en la ergolina A61K 31/48; que contienen compuestos macromoleculares que tienen unidades aminoácido repartidas estadísticamente A61K 31/74; preparaciones medicinales que contienen antígenos o anticuerpos A61K 39/00; preparaciones medicinales caracterizadas por los ingredientes no activos, p. ej. péptidos como soportes de fármacos, A61K 47/00) [6]	
36/81	. . .	Solanaceae (familia de la patata), p. ej. tabaco, Solanum ptycanthum, tomate, belladona, pimiento o estramonio [8]	(1)	Los términos o expresiones utilizados en el presente grupo siguen exactamente las definiciones dadas en la nota (1) que sigue al título de la subclase C07K. [6]	
36/815	. . .	Lycium (licio) [8]	(2)	Las preparaciones que contienen fragmentos de péptidos o péptidos modificados por eliminación o adición de aminoácidos, por sustitución de aminoácidos por otros o por combinación de estas modificaciones están clasificadas con las preparaciones que contienen péptidos padres. Sin embargo, las preparaciones que contienen fragmentos de péptidos que tienen cuatro o menos de cuatro aminoácidos están igualmente clasificadas en los grupos A61K 38/05 Hasta A61K 38/07. [6]	
36/82	. . .	Theaceae p. ej. camelia [8]	(3)	Las preparaciones que contienen péptidos preparados por tecnología de ADN recombinante no están clasificadas según el huésped sino según el péptido original expresado, p. ej. las preparaciones que contienen un péptido HIV expresado en E. coli están clasificadas con las preparaciones que contienen péptidos HIV. [6]	
36/83	. . .	Thymelaeaceae (familia del torvisco), p. ej. mezereon o bufalaga [8]	38/01	. . .	Proteínas hidrolizadas; Sus derivados [6]
36/835	. . .	Aquilaria [8]	38/02	. . .	Péptidos de número indeterminado de aminoácidos; Sus derivados [6]
36/84	. . .	Valerianaceae (familia de la valeriana), p. ej. valeriana [8]	38/03	. . .	Péptidos que tienen hasta 20 aminoácidos en una secuencia indeterminada o parcialmente determinada; Sus derivados [6]
36/85	. . .	Verbenaceae (familia de la verbena) [8]	38/04	. . .	Péptidos que tienen hasta 20 aminoácidos en una secuencia totalmente determinada; Sus derivados (gastrinas A61K 38/16, somatostatinas A61K 38/31, melanotropinas A61K 38/34) [6]
36/855	. . .	Clerodendrum, p. ej. Clerodendrum cyrtophyllum [8]	38/05	. . .	Dipéptidos [6]
36/86	. . .	Violaceae (familia de la violeta) [8]	38/06	. . .	Tripéptidos [6]
36/87	. . .	Vitaceae o Ampelidaceae (familia de la vid o de la uva), p. ej. uvas, Vitis rotundifolia o parra virgen [8]	38/07	. . .	Tetrapéptidos [6]
36/88	. . .	Liliopsida (monocotiledóneas) [8]	38/08	. . .	Péptidos que tienen de 5 a 11 aminoácidos [6]
36/882	. . .	Acoraceae (familia del cálamo), p. ej. cálamo aromático o Acorus calamus [8]	38/09	. . .	Hormona que libera a la hormona luteinizante (LHRH); Péptidos relacionados [6]
36/884	. . .	Alismataceae (familia del llantén) [8]	38/10	. . .	Péptidos que tienen de 12 a 20 aminoácidos [6]
36/886	. . .	Aloeaceae (familia del aloe), p. ej. aloe vera [8]	38/11	. . .	Oxitocinas; Vasopresinas; Péptidos relacionados [6]
36/888	. . .	Araceae (familia del arum), p. ej. Caladium, Zantedeschia o Symplocarpus [8]	38/12	. . .	Péptidos cíclicos [6]
36/8884	. . .	Arisaema, p. ej. Arisaema triphyllum [8]	38/13	. . .	Ciclosporinas [6]
36/8888	. . .	Pinellia [8]	38/14	. . .	Péptidos que contienen radicales sacárido; Sus derivados [6]
36/889	. . .	Arecaceae, Palmae o Palmaceae (familia de las palmeras), p. ej. palmera datilera, cocotero o serenoa [8]	38/15	. . .	Depsipéptidos; Sus derivados [6]
36/8895	. . .	Calamus, p. ej. rattan [8]			
36/89	. . .	Cyperaceae (familia del cárex) [8]			
36/8905	. . .	Cyperus (flatsedge) [8]			
36/894	. . .	Dioscoreaceae (Yam family) [8]			
36/8945	. . .	Dioscorea, p. ej. ñame, Dioscorea opposita o Dioscorea alata [8]			
36/896	. . .	Liliaceae (familia del lirio), p. ej. hemerocala, hosta, jacinto o narciso [8]			
36/8962	. . .	Allium, p. ej. cebolla, puerro, ajo o cebolleta [8]			
36/8964	. . .	Anemarrhena [8]			
36/8965	. . .	Asparagus, p. ej. esparrago o esparragera [8]			
36/8966	. . .	Fritillaria, p. ej. Fritillaria meleagris [8]			
36/8967	. . .	Lilium, p. ej. Lilium lancifolium o Lilium longiflorum [8]			
36/8968	. . .	Ophiopogon (Ophiopogon japonicus) [8]			
36/8969	. . .	Polygonatum (sello de Salomón) [8]			
36/898	. . .	Orchidaceae (familia de las orquídeas) [8]			
36/8984	. . .	Dendrobium [8]			
36/8988	. . .	Gastrodia [8]			
36/899	. . .	Poaceae o Gramineae (familia de los cereales), p. ej. bambú, maíz o caña de azúcar [8]			
36/8994	. . .	Coix (lágrimas de Job) [8]			
36/8998	. . .	Hordeum (cebada) [8]			
36/90	. . .	Smilacaceae (familia del smilax), p. ej. Smilax rotundifolia o zarzaparrilla [8]			
36/902	. . .	Sparganiaceae (familia del esparganio) [8]			
36/904	. . .	Stemonaceae (familia de la stemona), p. ej. croomia [8]			

38/16	. Péptidos que tienen más de 20 aminoácidos; Gastrinas; Somatostatinas; Melanotropinas; Sus derivados [6]	38/47	. . . . que actúan sobre compuestos glicosílicos (3.2), p. ej. celulosas, lactasas [6]
38/17	. . que provienen de animales; que provienen de humanos [6]	38/48	. . . . que actúan sobre enlaces peptídicos (3.4) [6]
38/18	. . . Factores de crecimiento; Reguladores de crecimiento [6]	38/49	. . . . Uroquinasa; Activador de plasminógeno [6]
38/19	. . . Citoquinas; Linfoquinas; Interferones [6]	38/50	. . . . que actúan sobre enlaces carbono-nitrógeno distintos de los enlaces peptídicos (3.5), p. ej.: asparaginasa [6]
38/20	. . . . Interleuquinas [6]	38/51	. . . Liasas (4) [6]
38/21	. . . . Interferones [6]	38/52	. . . Isomerasas (5) [6]
38/22	. . . Hormonas (derivados de pro-opiomelanocortina, pro-enkefalina o pro-dinorfina A61K 38/33, p. ej. corticotropina A61K 38/35) [6]	38/53	. . . Ligasas (6) [6]
38/23	. . . . Calcitoninas [6]	38/54	. . . Mezclas de enzimas o proenzimas cubiertas por más de uno solo de los grupos A61K 38/44 Hasta A61K 38/46 A61K 38/51 Hasta A61K 38/53 [6]
38/24	. . . . Hormona foliculoestimulante (FSH); Gonadotropinas coriónicas, p. ej.: HCG; Hormona luteinizante (LH); Hormona tirodesestimulante (TSH) [6]	38/55	. . Inhibidores de proteasas [6]
38/25	. . . . Factor que libera a la hormona de crecimiento (GH-RF) (Somatoliberina) [6]	38/56	. . . que provienen de plantas [6]
38/26	. . . . Glucagón [6]	38/57	. . . que provienen de animales; que provienen de humanos [6]
38/27	. . . . Hormona de crecimiento (GH) (Somatotropina) [6]	38/58	. . . . que provienen de sanguijuelas, p. ej.: hirudina, eglina [6]
38/28	. . . . Insulinas [6]	39/00	<b>Preparaciones medicinales que contienen antígenos o anticuerpos</b> (materiales para ensayos inmunológicos G01N 33/53) [2]
38/29	. . . . Hormona paratiroidea (paratormona); Péptidos derivados de la hormona paratiroidea [6]		
38/30	. . . . Factores de crecimiento análogos a la insulina (somatomedinas), p. ej. IGF-1, IGF-2 [6]	(1)	La preparación de composiciones que contienen antígenos o anticuerpos se clasifican igualmente en la subclase C12N, si la etapa del cultivo del microorganismo tiene interés. [3]
38/31	. . . . Somatostatinas [6]	(2)	Los grupos A61K 39/002 Hasta A61K 39/12 <u>cubren</u> las preparaciones que contienen protozoos, bacterias, virus, o sus partes elementales, p. ej. partes de membranas. [3]
38/32	. . . . Timopoietinas [6]		
38/33	. . . derivados de pro-opiomelanocortina, pro-enkefalina o pro-dinorfina [6]	39/002	. Antígenos de protozoos [3]
38/34	. . . . Hormona melanotropa (MSH), p. ej. alfa o beta-melanotropina [6]	39/005	. . Antígenos de Tripanosoma [3]
38/35	. . . . Corticotropina (ACTH) [6]	39/008	. . Antígenos de Leishmania [3]
38/36	. . . Factores de coagulación sanguínea o de fibrinólisis [6]	39/012	. . Antígenos de Coccidia [3]
38/37	. . . . Factores VIII [6]	39/015	. . Antígenos de Hemosporidia, p. ej. antígenos de Plasmodium [3]
38/38	. . . . Albúminas [6]	39/018	. . . Antígenos de Babesia, p. ej. antígenos de Theileria [3]
38/39	. . . Péptidos del tejido conectivo, p. ej. colágeno, elastina laminina, fibronectina, vitronectina, globulina insoluble en frío (CIG) [6]	39/02	. Antígenos bacterianos [2]
38/40	. . . Transferrinas, p. ej. lactoferrinas, ovotransferrinas [6]	39/04	. . Mycobacterium, p. ej. Mycobacterium tuberculosis [2,3]
38/41	. . Péptidos que contienen ciclos porfirina o corrina [6]	39/05	. . Corynebacterium; Propionibacterium [3]
38/42	. . . Hemoglobinas; Mioglobinas [6]	39/07	. . Bacillus [3]
38/43	. . Enzimas; Proenzimas; Sus derivados [6]	39/08	. . Clostridium, p. ej. Clostridium tetani [2]
		39/085	. . Staphylococcus [3]
		39/09	. . Streptococcus [3]
		39/095	. . Neisseria [3]
		39/10	. . Brucella; Bordetella, p. ej. Bordetella pertussis [2,3]
		39/102	. . Pasteurella; Haemophilus [3]
		39/104	. . Pseudomonas [3]
		39/106	. . Vibrio; Campylobacter [3]
		39/108	. . Escherichia; Klebsiella [3]
		39/112	. . Salmonella; Shigella [3]
		39/114	. . Fusobacterium [3]
		39/116	. . Antígenos bacterianos polivalentes [3]
		39/118	. Chlamydiaceae, p. ej. Chlamydia trachomatis o Chlamydia psittaci [3]
		39/12	. Antígenos virales [2]
		39/125	. . Picornaviridae, p. ej. Calicivirus [3]

### Nota

En el presente grupo: [6]

- las proenzimas están clasificadas con las enzimas correspondientes; [6]
- las categorías previstas más abajo para las enzimas siguen en principio las de la “Nomenclatura y Clasificación de enzimas” de la Comisión Internacional para las enzimas. Cuando proceda, la designación de estas categorías figura entre paréntesis en los grupos siguientes. [6]

38/44	. . . Oxidoreductasas (1) [6]
38/45	. . . Transferasas (2) [6]
38/46	. . . Hidrolasas (3) [6]

39/13	. . . Virus de la poliomielitis [3]	47/08	. . . que contienen oxígeno [5]
39/135	. . . Virus de la fiebre aftosa [3]	47/10	. . . Alcoholes; Fenoles; Sus sales [5]
39/145	. . . Orthomyxoviridae, p. ej. virus de la influenza [3]	47/12	. . . Ácidos carboxílicos; Sus sales o anhídridos [5]
39/15	. . . Reoviridae, p. ej. virus de la diarrea de la ternera [3]	47/14	. . . Esteres de ácidos carboxílicos [5]
39/155	. . . Paramyxoviridae, p. ej. virus de la parainfluenza [3]	47/16	. . . que contienen nitrógeno [5]
39/165	. . . Virus de la parotiditis o del sarampión [3]	47/18	. . . Aminas; Compuestos de amonio cuaternario [5]
39/17	. . . Virus de la enfermedad de Newcastle [3]	47/20	. . . que contienen azufre [5]
39/175	. . . Virus del moquillo canino [3]	47/22	. . . Compuestos heterocíclicos [5]
39/187	. . . Virus de la peste porcina [3]	47/24	. . . que contienen átomos distintos al carbono, hidrógeno, halógenos, oxígeno, nitrógeno o azufre [5]
39/193	. . . Virus de encefalomiелitis equina [3]	47/26	. . . Hidratos de carbono [5]
39/20	. . . Virus de la rubeola [2]	47/28	. . . Esteroides [5]
39/205	. . . Rhabdoviridae, p. ej. virus de la rabia [3]	47/30	. . . Compuestos macromoleculares [5]
39/21	. . . Retroviridae, p. ej. virus de la anemia infecciosa equina [3]	47/32	. . . Compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono [5]
39/215	. . . Coronaviridae, p. ej. virus de la bronquitis infecciosa aviar [3]	47/34	. . . Compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones distintas a aquellas en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono [5]
39/225	. . . Virus de la gastroenteritis transmisible del cerdo [3]	47/36	. . . Polisacáridos; Sus derivados [5]
39/23	. . . Parvoviridae, p. ej. virus de la leucemia felina [3]	47/38	. . . Celulosa; Sus derivados [5]
39/235	. . . Adenoviridae [3]	47/40	. . . Ciclodextrinas; Sus derivados [5]
39/245	. . . Herpetoviridae, p. ej. virus del herpes simple [3]	47/42	. . . Proteínas; Polipéptidos; Sus productos de degradación; Sus derivados [5]
39/25	. . . Herpesvirus varicellae [3]	47/44	. . . Aceites, grasas o ceras previstas en más de un grupo A61K 47/02 Hasta A61K 47/42 [5]
39/255	. . . Virus de la enfermedad de Marek [3]	47/46	. . . Ingredientes de constitución indeterminada o sus productos de reacción [5]
39/265	. . . Virus de la rinotraqueitis infecciosa [3]	47/48	. . . estando el ingrediente no activo químicamente unido al ingrediente activo, p. ej. conjugados polímero-medicamento [5]
39/27	. . . Virus de la rinoneumonía equina [3]	48/00	<b>Preparaciones medicinales que contienen material genético que se introduce en las células del cuerpo vivo para tratar enfermedades genéticas; Terapia génica [5]</b>
39/275	. . . Poxviridae, p. ej. avipoxvirus [3]	49/00	<b>Preparaciones para examen <u>in vivo</u> [3]</b>
39/285	. . . Virus de la viruela o virus de la varicela [3]	49/04	. . . Agentes de contraste para rayos X [3]
39/29	. . . Virus de la hepatitis [3]	49/06	. . . Preparaciones de contraste para la resonancia magnética nuclear (RMN); Preparaciones de contraste para el diagnóstico por imagen por resonancia magnética (MRI) [7]
39/295	. . . Antígenos virales polivalentes (virus de la viruela o de la varicela A61K 39/285); Mezclas de antígenos virales y bacterianos [3]	49/08	. . . caracterizadas por el soporte [7]
39/35	. . . Alergenos [3]	49/10	. . . compuestos orgánicos [7]
39/36	. . . del polen [2,3]	49/12	. . . compuestos macromoleculares [7]
39/38	. . . Antígenos de serpientes [2]	49/14	. . . Péptidos, p. ej. proteínas [7]
39/385	. . . Haptenos o antígenos, unidos a soportes [3]	49/16	. . . Anticuerpos; Inmunoglobulinas; Sus fragmentos [7]
39/39	. . . caracterizados por los aditivos inmunoestimulantes, p. ej. por los adyuvantes químicos [3]	49/18	. . . caracterizadas por un aspecto físico particular, p. ej. emulsiones, microcápsulas, liposomas [7]
39/395	. . . Anticuerpos (aglutininas A61K 38/36); Inmunoglobulinas; Inmunosuero, p. ej. suero antilinfocitario [3]	49/20	. . . conteniendo radicales libres [7]
39/40	. . . bacterianos [2,3]	49/22	. . . Preparaciones para ecografía; Preparaciones para diagnóstico por ultrasonidos [7]
39/42	. . . virales [2,3]	50/00	<b>Preparaciones conductoras de la electricidad utilizadas en terapia o para el examen <u>in vivo</u>, p. ej. geles o adhesivos conductores utilizados con los electrodos de electrocardiografía (ECG) o para la administración transdérmica de medicamentos [8]</b>
39/44	. . . Anticuerpos unidos a sus soportes [2,3]	51/00	<b>Preparaciones que contienen sustancias radioactivas utilizadas para la terapia o para el examen <u>in vivo</u> [6]</b>
41/00	<b>Preparaciones medicinales obtenidas por tratamiento de sustancias mediante energía ondulatoria o por radiación corpuscular (A61K 31/59 tiene prioridad) [2]</b>		
45/00	<b>Preparaciones medicinales que contienen ingredientes activos no previstos en los grupos A61K 31/00 Hasta A61K 41/00 [2,6]</b>		
45/06	. . . Mezclas de ingredientes activos sin caracterización química, p. ej. compuestos antiflojísticos y para el corazón [2]		
45/08	. . . Mezclas de un ingrediente activo y de una sustancia auxiliar, no estando ninguno químicamente caracterizado, p. ej. antihistamínico y agente tensioactivo [2]		
47/00	<b>Preparaciones medicinales caracterizadas por los ingredientes no activos utilizados, p. ej. portadores, aditivos inertes [2]</b>		
47/02	. . . Compuestos inorgánicos [5]		
47/04	. . . No-metales; Sus compuestos [5]		
47/06	. . . Compuestos orgánicos [5]		

**Nota**

En el presente grupo, es deseable añadir los códigos de indexación de los grupos A61K 101/00 Hasta A61K 103/00. [6]

- 51/02 . caracterizadas por el soporte [6]
- 51/04 . . Compuestos orgánicos [6]
- 51/06 . . . Compuestos macromoleculares [6]
- 51/08 . . . Péptidos, p. ej. proteínas [6]
- 51/10 . . . . Anticuerpos o inmunoglobulinas; Sus fragmentos [6]
- 51/12 . caracterizadas por un aspecto físico particular, p. ej. emulsión, microcápsulas, liposomas [6]

**Esquema de indexación asociado al grupo A61K 51/00, relativo a la naturaleza o a la actividad de las sustancias radioactivas.** [6]

- 101/00 No metales radioactivos [6]
- 101/02 . Halógenos [6]
- 103/00 Metales radioactivos [6]
- 103/10 . Tecnecio; Renio [6]
- 103/20 . Indio [6]

- 103/30 . Tierras raras [6]
- 103/32 . . Ytrio [6]
- 103/34 . . Gadolinio [6]
- 103/36 . . Iterbio [6]
- 103/40 . Actínidos [6]

**Esquema de indexación asociado con el grupo A61K 36/00, relativo a plantas con propiedades medicinales.** [8]

- 125/00 que contienen o que se obtienen a partir de raíces, bulbos, tubérculos o rizomas [8]
- 127/00 que contienen o que se obtienen a partir de las hojas [8]
- 129/00 que contienen o que se obtienen a partir del corcho [8]
- 131/00 que contienen o que se obtienen a partir de semillas, frutos secos, frutas o granos [8]
- 133/00 que contienen o que se obtienen a partir de las flores [8]
- 135/00 que contienen o que se obtienen a partir de troncos, tallos, pedúnculos, ramas o brotes [8]