

## SALUD; DIVERSIONES

### A61 CIENCIAS MÉDICAS O VETERINARIAS; HIGIENE

**A61B DIAGNÓSTICO; CIRUGÍA; IDENTIFICACIÓN** (análisis de material biológico G01N, p. ej. G01N 33/48; obtención de registros utilizando ondas distintas de las ópticas, en general G03B 42/00)

#### Nota

Esta subclase cubre los instrumentos, aparatos y procedimientos de diagnóstico, cirugía e identificación de individuos, incluyendo la obstetricia, los instrumentos para el corte de callosidades, los instrumentos de vacunación, la toma de huellas dactilares, los test psicofísicos.

#### Esquema general

MÉTODOS MÉDICOS (NO QUIRÚRGICOS) .....	1/00, 5/00, 17/00	Ayudas para el examen y el cuidado de la boca.....	1/00, 13/00
INSTRUMENTOS PARA TEST PSICOFÍSICOS.....	5/00	INSTRUMENTOS, APARATOS O MÉTODOS QUIRÚRGICOS .....	17/00; 18/00
INSTRUMENTOS MÉDICOS		OTROS INSTRUMENTOS, APARATOS O ACCESORIOS PARA EL DIAGNÓSTICO O LA CIRUGÍA.....	19/00
Para la auscultación y el diagnóstico.....	5/00 a 10/00		
Para el examen médico del interior de las cavidades o conductos del cuerpo y los ojos .....	1/00, 3/00		

#### Diagnóstico; Test psicofísicos

**1/00 Instrumentos para proceder al examen médico de las cavidades o conductos del cuerpo por inspección visual o fotográfica, p. ej. endoscopios** (examen de las cavidades o conductos del cuerpo utilizando ondas ultrasónicas, sónicas o infrasonicas A61B 8/12; instrumentos endoscópicos para la toma de muestras celulares o para biopsias A61B 10/04; con fines quirúrgicos A61B 17/00; instrumentos quirúrgicos que utilizan un rayo láser dirigido a lo largo o a través de un conducto flexible A61B 18/22); **Dispositivos de iluminación al efecto** (para los ojos A61B 3/00) [4]

- 1/002 . con lentes reticulares (A61B 1/055 tiene prioridad) [6]
- 1/005 . Endoscopios flexibles [6]
- 1/008 . . . Articulaciones [6]
- 1/01 . . . Dispositivos de guía al efecto [6]
- 1/012 . caracterizados por las conducciones internas o por sus accesorios [6]
- 1/015 . . . Control del aporte o de la evacuación del fluido [6]
- 1/018 . . . destinados a recibir instrumentos [6]
- 1/04 . combinados con dispositivos fotográficos o de televisión [2]
- 1/045 . . . Su control [6]
- 1/05 . . . caracterizados porque el captador de imágenes, p. ej. la cámara, está situado el extremo distal [6]
- 1/055 . . . con lentes reticulares [6]
- 1/06 . con dispositivos de iluminación
- 1/07 . . . utilizando medios conductores de luz, p. ej. fibras ópticas [6]
- 1/12 . con sistemas de refrigeración o de enjuagado (A61B 1/015 tiene prioridad) [6]
- 1/227 . para los oídos, es decir, otoscopios [6]
- 1/233 . para los nariz, es decir, rinoscopios [6]

- 1/24 . para la boca, es decir estomatoscopios, p. ej. con depresor de la lengua (depresores linguales en sí A61B 13/00); Instrumentos para abrir la boca o para mantenerla abierta (combinados con aparatos para extraer la saliva A61C 17/10; abrebocas para animales A61D 15/00) [5]
- 1/247 . . . con medios para visualizar zonas fuera del campo de visión directo, p. ej. espejos de dentista [6]
- 1/253 . . . . con medios para evitar la formación de vaho [6]
- 1/267 . para las vías respiratorias, p. ej. laringoscopios, broncoscopios [6]
- 1/273 . para el tracto superior del aparato digestivo, p. ej. esofagoscopios, gastroscopios [6]
- 1/303 . para la vagina, es decir, vaginoscopios [6]
- 1/307 . para el aparato genito-urinario, p. ej. uretroscopios, citoscopios [6]
- 1/31 . para el recto, p. ej. proctoscopios, sigmoidoscopios [6]
- 1/313 . para su introducción a través de incisiones quirúrgicas, p. ej. laparoscopios [6]
- 1/317 . . . para los huesos o articulaciones, p. ej. osteoscopios, artroscopios [6]
- 1/32 . Dispositivos para abrir o agrandar el campo visual, p. ej. en un conducto del cuerpo (dilatadores A61M 29/00)
- 3/00 Aparatos para el examen óptico o clínico de los ojos; Instrumentos para examinar los ojos** (examen ocular utilizando ondas ultrasónicas, sónicas o infrasonicas A61B 8/10; dispositivos para el tratamiento de los ojos A61F 9/00; aparatos para el ejercicio de los ojos A61H 5/00; sistemas ópticos en general G02B) [4,5]
- 3/02 . del tipo de medida subjetiva, es decir aparatos que requieren la participación activa del paciente [5]
- 3/024 . . . para la determinación del campo de visión, p. ej. perímetros [5]

- 3/028 . . para pruebas de agudeza visual; para la determinación de la refracción, p. ej. forópteros [5]
- 3/032 . . . Dispositivos para mostrar los símbolos o caracteres de prueba, p. ej. proyectores de carteles de prueba (A61B 3/036 tiene prioridad) [5]
- 3/036 . . . para evaluar el astigmatismo [5]
- 3/04 . . . Monturas de ensayo; Juegos de lentes para emplearlos en estas monturas (lentes en sí G02C 7/02) [5]
- 3/06 . . para pruebas de sensibilidad a la luz, p. ej. de adaptación; para pruebas de visión de colores
- 3/08 . . para pruebas de visión binocular o estereoscópica, p. ej. para la evaluación del estrabismo
- 3/09 . . para pruebas de acomodación
- 3/10 . del tipo de medida objetiva, es decir instrumentos para el examen de los ojos con independencia de las percepciones o reacciones del paciente [5]
- 3/103 . . para la determinación de la refracción, p. ej. refractómetros, esquiscopios [5]
- 3/107 . . para la determinación de la forma o para medir la curvatura de la córnea [5]
- 3/11 . . para la medida de la distancia interpupilar o del diámetro de la pupila [5]
- 3/113 . . para determinar o registrar el movimiento del ojo [5]
- 3/117 . . para examinar la cámara anterior o el ángulo de la cámara anterior, p. ej. gonioscopios [5]
- 3/12 . . para examinar el fondo de ojo, p. ej. oftalmoscopios (A61B 3/13 tiene prioridad) [5]
- 3/125 . . . con lentes de contacto (lentes de contacto en sí G02C 7/04) [5]
- 3/13 . . Microscopios oftálmicos [5]
- 3/135 . . . Microscopios con lámpara de hendidura [5]
- 3/14 . . Disposiciones especialmente adaptadas para fotografiar el ojo [5]
- 3/15 . . . con medios de alineación, espaciado o de supresión de las reflexiones parásitas [5]
- 3/16 . . para medir la presión intraocular, p. ej. tonómetros [5]
- 3/18 . Disposición de varios aparatos para evaluar o examinar los ojos [5]
- 5/00 Medidas encaminadas a establecer un diagnóstico** (diagnóstico por medio de radiaciones A61B 6/00; diagnóstico por ondas ultrasónicas, sónicas o infrasónicas A61B 8/00); **Identificación de individuos**

### Nota

En este grupo, el siguiente término se utiliza con el significado indicado: [7]

– “medida” cubre también la detección o el registro. [7]

- 5/01 . Medida de la temperatura de zonas corporales (termómetros clínicos G01K 5/22; termómetros con fines específicos G01K 13/00) [7]
- 5/02 . Medida del pulso, del ritmo cardiaco, de la presión o del flujo sanguíneo; Determinación combinada del pulso, del ritmo cardiaco y de la presión sanguínea; Evaluación de un estado cardiovascular no previsto en otro lugar, p. ej. utilizando la combinación de las técnicas previstas en el presente grupo con electrocardiografía; Sondas cardiacas para medir la presión sanguínea [5]
- 5/0205 . . Evaluación simultánea del estado cardiovascular y del estado de otras partes del cuerpo, p. ej. del estado cardiaco y respiratorio [5]
- 5/021 . . Medida de la presión en el corazón o en los vasos sanguíneos (A61B 5/0205 tiene prioridad) [5]
- 5/0215 . . . utilizando medios introducidos en el cuerpo (sondas macizas A61M 23/00; catéteres A61M 25/00) [5]
- 5/022 . . . por aplicación de una presión para cerrar los vasos sanguíneos, p. ej. contra la piel; Oftalmodinamómetros; Oftalmodinamómetros [5]
- 5/0225 . . . estando controlada la presión por señales eléctricas, p. ej. derivadas de los ruidos de Korotkoff [5]
- 5/023 . . . teniendo los transductores de presión una columna de líquido [5]
- 5/0235 . . . Válvulas especialmente adaptadas al efecto [5]
- 5/024 . . Medida del pulso o del ritmo cardiaco (A61B 5/0205, A61B 5/021 tienen prioridad) [5]
- 5/0245 . . . utilizando captadores que generan señales eléctricas [5]
- 5/025 . . . en el interior de dispositivos de oclusión, p. ej. en respuesta a los ruidos de Korotkoff (estetoscopios eléctricos A61B 7/04) [5]
- 5/0255 . . . Instrumentos de registro especialmente adaptados a este efecto [5]
- 5/026 . . Medida del flujo sanguíneo [5]
- 5/0265 . . . utilizando medios electromagnéticos, p. ej. flujómetro electromagnético [5]
- 5/027 . . . utilizando catéteres [5]
- 5/0275 . . . utilizando marcadores, p. ej. dilución de colorante [5]
- 5/028 . . . por termodilución [5]
- 5/0285 . . . Medida de la velocidad de propagación de la onda pulsátil [5]
- 5/029 . . . Medida del volumen de eyección cardiaco, p. ej. volumen evacuado por minuto [5]
- 5/0295 . . . utilizando la pletismografía, es decir por medida de las variaciones de volumen de una parte del cuerpo inducidas por la circulación de la sangre a su través, p. ej. pletismografía por impedancia [5]
- 5/03 . Medida de la presión de los fluidos en el interior del cuerpo diferente a la presión sanguínea, p. ej. de la presión cerebral [4]
- 5/04 . Medida de señales bioeléctricas del cuerpo o de partes del mismo (preparaciones conductoras de la electricidad utilizadas como terapia o para realizar examen in vivo A61K 50/00)
- 5/0402 . . Electrocardiografía, es decir ECG [5]
- 5/0404 . . . Dispositivos manuales [5]
- 5/0408 . . . Electrodo especialmente adaptados al efecto (para cardiografía fetal A61B 5/0448; para señales electroencefalográficas A61B 5/0478; para electromiografía A61B 5/0492) [5]
- 5/0416 . . . conectados por medio de broches de presión [5]
- 5/042 . . . para su introducción en el cuerpo [5]
- 5/0424 . . . Protección contra el fallo de los electrodos [5]
- 5/0428 . . . Circuitos de entrada especialmente adaptados al efecto [5]
- 5/0432 . . . Aparatos de registro especialmente adaptados al efecto [5]
- 5/0436 . . . Aparatos de registro magnéticos [5]

- 5/044 . . . Dispositivos de visualización especialmente adaptados al efecto [5]
- 5/0444 . . . Cardiografía fetal [5]
- 5/0448 . . . Electrodo especialmente adaptados al efecto, p.ej. que se introducen en el cuero cabelludo [5]
- 5/0452 . . . Detección de parámetros específicos del ciclo electrocardiográfico [5]
- 5/0456 . . . Detección de los picos de la onda R, p. ej. para sincronizar los aparatos de diagnóstico [5]
- 5/046 . . . Detección de la fibrilación [5]
- 5/0464 . . . Detección de la taquicardia o de la bradicardia [5]
- 5/0468 . . . Detección de un intervalo ECG anormal [5]
- 5/0472 . . . Detección de complejos QRS anormales [5]
- 5/0476 . . Electroencefalografía [5]
- 5/0478 . . Electrodo especialmente adaptados al efecto [5]
- 5/048 . . Detección de la distribución de frecuencia en las señales [5]
- 5/0482 . . utilizando retroalimentación biológica [5]
- 5/0484 . . utilizando respuestas provocadas [5]
- 5/0488 . . Electromiografía [5]
- 5/0492 . . Electrodo especialmente adaptados al efecto, p. ej. electrodos en forma de aguja [5]
- 5/0496 . . Electrooculografía, p. ej. para la detección del nistagma [5]
- 5/05 . . Medidas para establecer un diagnóstico por medio de corrientes eléctricas o de campos magnéticos (A61B 5/02, A61B 5/04, A61B 5/11 tienen prioridad) [5]
- 5/053 . . Medida de la impedancia o de la conductancia eléctrica de una zona corporal [7]
- 5/055 . . por medio de la Resonancia Magnética Nuclear (RMN) o Electrónica (RME), p.ej. formación de imágenes por resonancia magnética (disposiciones o aparatos para la medida de variables magnéticas que utilizan resonancia magnética nuclear o electrónica, en general G01R 33/20) [5]
- 5/06 . . Dispositivos para detectar o localizar cuerpos extraños por procedimientos diferentes al uso de radiaciones (para su extracción A61B 17/50)
- 5/07 . . Endorradiosondas
- 5/08 . . Dispositivos de medida para la evaluación de los órganos respiratorios (A61B 5/0205 tiene prioridad) [5]
- 5/083 . . Medida del índice metabólico utilizando un test respiratorio, p.ej. medida de la tasa de consumo de oxígeno [5]
- 5/085 . . Medida de la impedancia de los órganos respiratorios o de la elasticidad pulmonar [5]
- 5/087 . . Medida del flujo respiratorio [5]
- 5/09 . . por medio de un elemento arrastrado en rotación por el flujo respiratorio [5]
- 5/091 . . Medida del volumen de los gases inspirados o espirados, p. ej. para determinar la capacidad pulmonar [5]
- 5/093 . . espirando en, o inspirando a partir de un recinto expansible, p. ej. un fuelle o un saco expansible [5]
- 5/095 . . en el interior de un recinto rígido, p. ej. estando constituida la separación por la superficie de un líquido [5]
- 5/097 . . Dispositivos para facilitar la recogida del gas espirado o para dirigirlo hacia o a través de los dispositivos de medida [5]
- 5/103 . . Dispositivos de medida para evaluar la forma, la configuración, el tamaño o el movimiento del cuerpo o de sus partes, con fines de diagnóstico (A61B 5/08 tiene prioridad; accesorios de toma de medidas para sastres A41H 1/00; instrumentos de medida especialmente concebidos para la técnica dental A61C 19/04) [5]
- 5/107 . . Medida de dimensiones corporales, p. ej. la talla del cuerpo entero o de partes del mismo [5]
- 5/11 . . Medida del movimiento del cuerpo entero o de partes del mismo, p. ej. temblor de la cabeza o de las manos, movilidad de un miembro (medida del pulso A61B 5/02) [5]
- 5/113 . . que se producen en el curso de la respiración [5]
- 5/117 . . Identificación de individuos, p. ej. huellas dactilares, huellas de pies, técnicas de impresión (porta-huellas o articulaciones dentales A61C 9/00, A61C 11/00; reconocimiento de datos G06K; reconocimiento de huellas dactilares G06K 9/00; etiquetas de identificación G09F 3/00; identificación de la persona que habla G10L 17/00) [5]
- 5/12 . . Audiometría
- 5/145 . . Medida de las características sanguíneas *in vivo*, p.ej. concentración de gases en sangre, valor del pH (medida de la presión sanguínea o del flujo sanguíneo A61B 5/02; detección o localización de cuerpos extraños en la sangre por medios distintos de la radiación A61B 5/06) [7]
- 5/1455 . . utilizando sensores ópticos, p. ej. oxímetros de fotometría espectral [8]
- 5/1459 . . invasivos, p. ej. introducidos en el cuerpo por medio de un catéter [8]
- 5/1464 . . especialmente adaptados para tejidos fetales [8]
- 5/1468 . . que utilizan métodos químicos o electroquímicos, p. ej. medios polarográficos [8]
- 5/1473 . . invasivos, p. ej. introducidos en el cuerpo por medio de un catéter [8]
- 5/1477 . . no invasivos [8]
- 5/1482 . . especialmente adaptados para tejidos fetales [8]
- 5/1486 . . utilizando electrodos enzimáticos, p. ej. con oxidasa inmovilizada [8]
- 5/1491 . . Aplicadores calientes [8]
- 5/1495 . . Calibrado o ensayo *in vivo* de sondas [8]
- 5/15 . . Dispositivos para la toma de muestras de sangre (jeringuillas hipodérmicas A61M 5/178) [7]
- 5/151 . . especialmente adaptados para la toma de sangre capilar, p. ej., lancetas [8]
- 5/153 . . especialmente adaptados para la toma de muestras de sangre arterial o venosa, p. ej. jeringuillas [8]
- 5/154 . . utilizando medios al vacío [8]
- 5/155 . . especialmente adaptados para la toma de muestras continua o múltiple, p. ej. a intervalos predeterminados [7]
- 5/157 . . caracterizados por incorporar medios para la medida de las características de la sangre [8]
- 5/16 . . Dispositivos para test psicotécnicos (tests de capacidad G09B 1/00 a G09B 5/00); Determinación de los tiempos de reacción
- 5/18 . . para conductores de vehículos
- 5/20 . . Medida de las funciones urológicas [4]
- 5/22 . . Ergometría; Medida de la fuerza muscular o de la fuerza de un golpe muscular (medida del trabajo o de la fuerza en general G01L) [4]

**6/00 Aparatos de diagnóstico por radiación, p. ej. combinados con el equipo de radioterapia** (agentes de radiodiagnóstico o de contraste para rayos X A61K 49/04; preparaciones que contienen sustancias radiactivas A61K 51/00; radioterapia en sí A61N 5/00; instrumentos para la medida de la intensidad de la radiación de aplicación en el campo de la medicina nuclear, p. ej. cómputo in vivo G01T 1/161; aparatos para la toma de fotografías de rayos X G03B 42/02; procedimientos fotográficos, con rayos X G03C 5/16; dispositivos de radiación G21K; aparatos de rayos X o sus circuitos H05G 1/00)

- 6/02 . Dispositivos para establecer un diagnóstico secuencial en diferentes planos; Diagnóstico estereoscópico utilizando radiaciones (fotografía estereoscópica G03B 35/00)
- 6/03 . . Tomografía computerizada (ecotomografía A61B 8/14; equipo de tratamiento de datos con fines médicos o biológicos G06F 17/00, G06F 19/00) [4]
- 6/04 . Colocación de los pacientes; Camas inclinables o similares (mesas de operaciones A61G 13/00; sillas de operaciones A61G 15/00)
- 6/06 . Diafragmas
- 6/08 . Medios auxiliares para dirigir el haz de radiaciones sobre un punto determinado, p. ej. utilizando un haz luminoso
- 6/10 . Aplicaciones o adaptaciones de medios de seguridad (protección contra las radiaciones peligrosas en general G21F)
- 6/12 . Dispositivos para detectar o localizar cuerpos extraños (A61B 6/02 tiene prioridad)
- 6/14 . Aplicaciones o adaptaciones para odontología

#### **7/00 Instrumentos de auscultación**

- 7/02 . Estetoscopios
- 7/04 . . Estetoscopios eléctricos (micrófonos, transductores acústicos para los mismos H04R)

**8/00 Diagnóstico utilizando ondas ultrasónicas, sónicas o infrasónicas** (terapia ultrasónica A61N 7/00; sistemas que utilizan la reflexión o la re-radiación de ondas acústicas, p. ej. formación acústica de imágenes G01S 15/00) [4]

- 8/02 . Medida del pulso o del ritmo cardíaco [4]
- 8/04 . Medida de la presión sanguínea [4]
- 8/06 . Medida del flujo sanguíneo (medida de los caudales volumétricos en general G01F, p. ej. G01F 1/66, G01F 1/72; medida de la velocidad de los fluidos en general G01P 5/00) [4]
- 8/08 . Detección de movimientos o de modificaciones orgánicas, p. ej. tumores, quistes, inflamaciones (A61B 8/02 a A61B 8/06 tienen prioridad) [4]
- 8/10 . Examen de la vista [4]
- 8/12 . en cavidades o conductos del cuerpo, p. ej. utilizando catéteres (catéteres en sí A61M 25/00) [4]
- 8/13 . Tomografía (A61B 8/10, A61B 8/12 tienen prioridad; tomografía para diagnóstico por radiación A61B 6/02) [5]
- 8/14 . . Ecotomografía [4]
- 8/15 . . Tomografía por transmisión [5]

#### **9/00 Instrumentos para el examen por percusión; Plexímetros**

**10/00 Otros métodos o instrumentos para el diagnóstico, p. ej. para el diagnóstico por vacunación** (profilaxis o terapéutica mediante vacunación A61B 17/20); **Determinación del sexo; Determinación del período de ovulación; Determinación del período de ovulación** (tablas de menstruación G06C 3/00); **Instrumentos para raspar la garganta** [4,8]

#### Nota

Es importante tener en cuenta el grupo A61F 13/15 que cubre las torundas. [5]

- 10/02 . Instrumentos para la toma de muestras celulares o para biopsias (dispositivos para la toma de muestras de sangre A61B 5/15) [8]

10/04 . . Instrumentos de endoscopia [8]

10/06 . . Pinzas para biopsias [8]

**13/00 Instrumentos para deprimir la lengua** (combinados con dispositivos de iluminación y de examen A61B 1/24; combinados con aparatos para extraer la saliva A61C 17/10) [5]

**16/00 Dispositivos especialmente concebidos para la disección o la autopsia** (dispositivos análogos para uso médico, ver los grupos correspondientes para tales dispositivos)

#### Cirugía

**17/00 Instrumentos, dispositivos o procedimientos quirúrgicos, p. ej. torniquetes** (A61B 18/00 tiene prioridad; dispositivos anticonceptivos, pesarios, dispositivos para su introducción A61F 6/00; cirugía ocular A61F 9/007; cirugía otorrina A61F 11/00) [3,7]

#### Nota

La materia clasificada en este grupo, se clasifica también en el grupo A61B 17/94 si las características endoscópicas del instrumento quirúrgico son de interés [8]

- 17/02 . para mantener las heridas abiertas; Separadores (accesorios para el drenaje de las heridas A61M 27/00)
- 17/03 . para cerrar las heridas, o mantener cerradas las heridas, p. ej. grapas quirúrgicas; Accesorios utilizados en relación con estas operaciones [6]
- 17/04 . . para la sutura de heridas; Soportes o envases para agujas o materiales de sutura (materiales de sutura A61L 17/00) [3]
- 17/06 . . . Agujas; Soportes o envases para agujas o materiales de sutura (agujas de punción A61B 17/34; para retirar los nervios dentales A61C 5/02; agujas hipodérmicas A61M 5/32) [3]
- 17/062 . . . Dispositivos para manipular las agujas [6]
- 17/064 . . Grapas quirúrgicas [5]
- 17/068 . . Grapadoras quirúrgicas (para realizar anastomosis A61B 17/115) [5]
- 17/072 . . . para aplicar una hilera de grapas en una sola operación [5]
- 17/076 . . para quitar las grapas quirúrgicas [5]
- 17/08 . . Clamps para heridas

- 17/10 . . para poner o quitar los clamps para heridas; Cargadores de clamps para heridas (recipientes, envasado o paquetes concebidos especialmente para objetos particulares o que llevan medios especiales para distribuir su contenido B65D 83/00, B65D 85/00)
- 17/11 . . para realizar anastomosis; Botones para anastomosis
- 17/115 . . . Grapadoras [5]
- 17/12 . para ligar o comprimir partes tubulares del cuerpo, p. ej. los vasos sanguíneos, el cordón umbilical (especialmente adaptados para el conducto deferente o para las trompas de Falopio A61F 6/20; materiales para ligar los vasos sanguíneos A61L 17/00)
- 17/122 . . Clamps o pinzas [6]
- 17/125 . . . combinados con instrumentos de corte [6]
- 17/128 . . para aplicar o quitar clamps o pinzas [6]
- 17/132 . . Torniquetes [6]
- 17/135 . . . inflables (para medir la presión sanguínea A61B 5/022; almohadillas de compresión inflables A61F 5/34) [6]
- 17/138 . . combinados con instrumentos de corte (A61B 17/125 tiene prioridad) [6]
- 17/14 . Sierras quirúrgicas (sierras para los dientes A61C 3/12; sierras para cortar escayolas A61F 15/02)
- 17/15 . . Dispositivos de guiado al efecto [6]
- 17/16 . Osteotomos; Taladros o cizallas para huesos; Trépanos
- 17/17 . . Dispositivos de guiado para taladros [6]
- 17/20 . para la vacunación o para la limpieza de la piel previa a la vacunación (diagnóstico por vacunación A61B 10/00; aparatos para inyecciones A61M)
- 17/22 . Instrumentos para comprimir úlceras o similares situadas sobre órganos internos del cuerpo; Utensilios para el legrado de las cavidades de los órganos del cuerpo, p. ej. de los huesos (para biopsias A61B 10/02; instrumentos o procedimientos de ginecología u obstetricia A61B 17/42); para la eliminación o la destrucción invasiva de cálculos mediante la utilización de vibraciones mecánicas (terapia ultrasónica A61N 7/00); para la eliminación de obstrucciones en los vasos sanguíneos no prevista en otro lugar (dilatadores A61M 29/00) [6,8]
- 17/221 . . Dispositivos para aprehender calculos en forma de bucle o de cesta [8]
- 17/225 . para la litotricia extracorpórea con onda de choque (LEOCH), p. ej. mediante la utilización de ultrasonidos (terapia ultrasónica A61N 7/00) [6]
- 17/24 . para la cavidad bucal, laringe, conductos bronquiales o nariz (para el examen médico de las cavidades o conductos del cuerpo A61B 1/00); Raspadores para la lengua
- 17/26 . . Amigdalótomos, con o sin medios hemostáticos
- 17/28 . Pinzas quirúrgicas (pinzas de biopsia A61B 10/06; forceps obstétricos A61B 17/44) [1,8]
- 17/285 . . combinados con elementos de corte [8]
- 17/29 . . Pinzas para la cirugía mínimamente invasiva [8]
- 17/295 . . . combinadas con elementos de corte [8]
- 17/30 . Pinzas quirúrgicas de pequeño tamaño (clamps para heridas A61B 17/08)
- 17/32 . Instrumentos quirúrgicos de corte (instrumentos para ligar y cortar A61B 17/125, A61B 17/138) [3,8]
- 17/3201 . . Tijeras (para biopsias A61B 10/02) [8]
- 17/3203 . . Instrumentos de corte por chorro [8]
- 17/3205 . . Instrumentos de escisión [8]
- 17/3207 . . . Dispositivos de aterectomia [8]
- 17/3209 . . Instrumentos de incisión [8]
- 17/3211 . . . Bisturís o cuchillos quirúrgicos; Sus accesorios [8]
- 17/3213 . . . . con cuchillas recambiables [8]
- 17/3215 . . . . Envases o dispensadores, p. ej. para cuchillas de bisturís [8]
- 17/3217 . . . . Dispositivos para quitar o para recoger las cuchillas de bisturí usadas [8]
- 17/322 . . Aparatos para realizar injertos en la piel [2]
- 17/326 . . Aparatos para circuncidar
- 17/34 . Trócares; Agujas de punción [2]
- 17/42 . Instrumentos o procedimientos de ginecología u obstetricia (dilatadores A61M 29/00)
- 17/425 . . para la reproducción o la fertilización (especialmente adaptados para ser usados en animales A61D 19/00) [5]
- 17/43 . . . para la inseminación artificial [5]
- 17/435 . . . para el trasplante de embriones [5]
- 17/44 . . Fórceps obstétricos
- 17/46 . . Embriotomos (para animales A61D 1/10)
- 17/48 . . Bolsos para comadronas
- 17/50 . Instrumentos diferentes a las pinzas o a los palillos de dientes, para extraer cuerpos extraños del cuerpo humano (localización por otros procedimientos A61B 5/06; localización utilizando radiaciones A61B 6/00)
- 17/52 . . Imanes
- 17/54 . Instrumentos de podología
- 17/56 . Instrumentos o procedimientos quirúrgicos para el tratamiento de los huesos o articulaciones; Dispositivos especialmente adaptados al efecto (procedimientos o dispositivos ortopédicos para el tratamiento no quirúrgico de huesos o articulaciones A61F 5/00) [4]
- 17/58 . . para osteosíntesis, p. ej. placas, tornillos o similares (A61B 17/14, A61B 17/16 tienen prioridad) [4,6]
- 17/60 . . . para osteosíntesis externa, p. ej. aparatos estiradores o contractores (vendajes, apósitos o compresas absorbentes A61F 13/00) [4]
- 17/62 . . . . Estructuras en forma de anillo/anulares, es decir, dispositivos que rodean al hueso que ha de colocarse (A61B 17/66 tiene prioridad) [6]
- 17/64 . . . . Elementos que se disponen a lo largo de los huesos que han de ser colocados (A61B 17/66 tiene prioridad) [6]
- 17/66 . . . . Mecanismos de compresión o de tracción [6]
- 17/68 . . . Fijadores internos [6]
- 17/70 . . . . Dispositivos para mantener en posición o estabilizar la columna vertebral [6]
- 17/72 . . . . Dispositivos intramedulares [6]
- 17/74 . . . . Dispositivos para la cabeza del fémur [6]
- 17/76 . . . . . fijados con tornillos [6]
- 17/78 . . . . . fijados con clavos, agujas o similares [6]
- 17/80 . . . . Placas corticales [6]
- 17/82 . . . . para el cerclaje de huesos [6]
- 17/84 . . . . Fijadores para estos dispositivos [6]
- 17/86 . . . . . Agujas o tornillos [6]
- 17/88 . . . Medios o procedimientos para implantar o extraer los dispositivos de fijación interna [6]
- 17/90 . . . . Dispositivos de guía al efecto [6]

17/92	. . . . Instrumentos de percusión o extractores, p. ej. para retirar los dispositivos intramedulares [6]	18/24	. . . . con un catéter (A61B 18/26, A61B 18/28 tienen prioridad) [7]
17/94	. Instrumentos para cirugía endoscópica (instrumentos endoscópicos para la toma de muestras celulares o para biopsias A61B 10/04) [8]	18/26	. . . . para producir una onda de choque, p. ej. litotricia por láser [7]
18/00	<b>Instrumentos, dispositivos o procedimientos quirúrgicos para transferir formas de energía no mecánica hacia o desde el cuerpo</b> (cirugía ocular A61F 9/007; cirugía otorrina A61F 11/00) [7]	18/28	. . . . para calentar una sonda térmica o un material termoabsorbente [7]
18/02	. por enfriamiento, p. ej. técnicas criogénicas (dispositivos para enfriar puntos reflejos concretos del cuerpo dentro de los límites de vida celular A61H 39/06) [7]	19/00	<b>Instrumentos, utensilios o accesorios para la cirugía o el diagnóstico no cubiertos por alguno de los grupos A61B 1/00 a A61B 18/00, p. ej. para la extereotaxis, operación aséptica, tratamiento de las luxaciones, protectores de los bordes de las heridas</b> (mascarillas faciales protectoras A41D 13/11; batas o ropa de cirujano o para enfermos A41D 13/12; dispositivos para extraer, tratar o transportar los líquidos corporales A61M 1/00)
18/04	. por calentamiento (aplicando radiación electromagnética A61B 18/18; hipertermia con empleo de campos eléctricos o magnéticos, radiación o ultrasonidos A61N) [7]	19/02	. Estuches protectores o cubiertas para aparatos o para el instrumental, p. ej. cajas o estuches estériles; Mesas o armarios para el instrumental; Bolsos para médicos
18/06	. . provocado por una reacción química [7]	19/04	. Guantes de cirujano; Dedales quirúrgicos; Dispositivos para el tratamiento de éstos, p. ej. para limpiarlos, para empolvarlos; Dispositivos para su tratamiento, p. ej. para limpiarlos, para empolvarlos (cajas para guantes de exploración, guantes para estas cajas B25J 21/02)
18/08	. . mediante sondas calentadas eléctricamente [7]	19/08	. Sábanas para cirugía (vendas, apósitos o compresas absorbentes A61F 13/00)
18/10	. . . Fuentes de energía al efecto [7]	19/10	. . con medios para sujetar o mantener los instrumentos quirúrgicos [5]
18/12	. . haciendo pasar corriente a través del tejido que se va quiere calentar, p. ej. corriente de alta frecuencia [7]	19/12	. . tubulares, p. ej. para los brazos o para las piernas [5]
18/14	. . . Sondas o electrodos a tal efecto [7]		
18/16	. . . . Electrodo neutro o pasivo para tomas a tierra [7]		
18/18	. aplicando radiación electromagnética, p. ej. microondas (radioterapia A61N 5/00) [7]		
18/20	. . utilizando láser [7]		
18/22	. . . dirigiendo el rayo a lo largo o a través de un conducto flexible, p. ej. fibra óptica; Piezas manuales al efecto [7]		

## A61C TÉCNICA DENTAL; HIGIENE ORAL O DENTAL (cepillos dentales A46B; preparaciones para la técnica dental A61K 6/00)

### Esquema general

CIRUGÍA DENTAL .....	1/00 a 8/00	LIMPIEZA DE LOS DIENTES O DE LA BOCA .....	15/00, 17/00
PRÓTESIS DENTALES; DIENTES ARTIFICIALES .....	9/00 a 13/00	ACCESORIOS DENTALES.....	19/00

### Cirugía dental

1/00	<b>Máquinas dentales para taladrar o cortar</b>	3/00	<b>Herramientas o instrumentos dentales</b> (herramientas para la implantación A61C 8/00; herramientas para la fijación de dientes artificiales A61C 13/12; dispositivos para la inspección visual, p. ej. espejos dentales, A61B 1/24)
1/02	. caracterizadas por la propulsión de los útiles dentales	3/02	. Instrumentos para taladrar o cortar; Instrumentos que actúan a la manera de un decapante de chorro de arena
1/04	. . accionadas por pedal o manualmente	3/025	. . Instrumentos que actúan a la manera de un decapante de chorro de arena, p. ej. para limpiar, pulir o cortar los dientes [5]
1/05	. . accionadas por medio de una turbina	3/03	. . Instrumentos que funcionan por vibración
1/06	. . accionadas por medio de una turbina	3/04	. Soportes para sujetar los taladros dentales durante su empleo
1/07	. . accionadas por vibración, p. ej. ultrasónidos	3/06	. Discos para fresar o pulir los dientes; Sus soportes
1/08	. Elementos de máquinas especialmente adaptados a la técnica dental	3/08	. Instrumentos para obturar o martillos para dientes
1/10	. . Instrumentos manuales rectos	3/10	. Pinzas para dientes o similares
1/12	. . Instrumentos manuales angulares	3/12	. Sierras para dientes
1/14	. . Portainstrumentos	3/14	. Pinzas de dentista o similares para la extracción de dientes
1/16	. . Cubiertas protectoras para instrumentos manuales o para instrumentos angulares	3/16	. Pinzas de dentista para arrancar las coronas
1/18	. . Transmisiones flexibles; Acoplamientos o similares (transmisiones flexibles en general F16C; acoplamientos en general F16D)		

**5/00 Empastado o recubrimiento de dientes**

- 5/02 . Instrumentos para el tratamiento quirúrgico de las raíces o de los nervios dentales; Agujas para retirar los nervios; Métodos o instrumentos para el tratamiento de las raíces (sustancias para el tratamiento químico A61K 6/00)
- 5/04 . Instrumentos para obturar los dientes naturales; Métodos o instrumentos para el tratamiento para los canales de los nervios dentales (composiciones para las obturaciones A61K 6/02)
- 5/06 . Prensas para amalgamas o mezcladores
- 5/08 . Coronas dentales; Su fabricación; Fijación de las coronas en la boca (implantes dentales A61C 8/00)
- 5/09 . . Coronas compuestas [5]
- 5/10 . . Procedimientos o dispositivos para la fabricación de coronas dentales [5]
- 5/11 . . Fijación de las coronas a los dientes naturales [5]
- 5/12 . Ganchos para los dientes/clamps; Soportes para los protectores dentales
- 5/14 . Protectores para los labios o para la boca

**7/00 Ortodoncia, es decir obtención o mantenimiento de la posición deseada de los dientes, p. ej. para enderezar, alinear, ajustar, separar o para la corrección de maloclusiones.**

- 7/02 . Herramientas para la manipulación de un dispositivo ortodóncico o para trabajar con él [5]
- 7/04 . . tipo pinza [5]
- 7/06 . Medios extraorales para la transmisión de fuerzas, es decir medios situados en el exterior de la boca y que ponen bajo tensión un elemento colocado en la boca [5]
- 7/08 . Aparatos de contención que se adaptan exactamente a la forma de la boca [5]
- 7/10 . Dispositivos con medios para aplicar una fuerza hacia el exterior, p. ej. separadores [5]
- 7/12 . Brackets; Arcos vestibulares o arcos de alambre; Sus combinaciones; Accesorios al efecto (A61C 7/10 tiene prioridad) [5]
- 7/14 . . Brackets (A61C 7/28 tiene prioridad); Fijación de los brackets a los dientes [5]
- 7/16 . . . especialmente concebidos para ser cementados a los dientes [5]
- 7/18 . . . especialmente adaptados para fijarse a los dientes con una banda; Bandas al efecto [5]
- 7/20 . . Arcos de alambre (A61C 7/28 tiene prioridad) [5]
- 7/22 . . . Medios para regular la tensión [5]
- 7/24 . . . Medios de guía que rodean los arcos vestibulares o los arcos de alambre [5]
- 7/26 . . . Sujeciones para arcos vestibulares o arcos de alambre [5]
- 7/28 . . Fijación del arco vestibular o del arco de alambre al bracket [5]
- 7/30 . . . por medios elásticos (A61C 7/34 tiene prioridad) [5]
- 7/32 . . . utilizando alambres de ligadura [5]
- 7/34 . . . utilizando enganches o clavijas [5]
- 7/36 . Dispositivos que actúan entre los dientes superiores e inferiores [5]

**8/00 Medios destinados a ser fijados en la mandíbula para consolidar los dientes naturales o para fijar prótesis dentales; Implantes dentales; Herramientas para la implantación (fijación de dientes por medio de espigas A61C 13/30) [2]**

- 8/02 . Medios para la transfijación de dientes naturales [4]

**Prótesis dentales; Dientes artificiales** (preparaciones para la técnica dental A61K 6/00) [3]**9/00 Portahuellas; Métodos de toma de huellas [3]****11/00 Articulaciones dentales, es decir dispositivos para simular los movimientos de las articulaciones témporo-mandibulares; Formas o moldeado de articulaciones**

- 11/02 . caracterizados por la disposición, situación o tipo de los medios que forman bisagra [5]
- 11/04 . . que se mantienen en tensión por medio de un resorte [5]
- 11/06 . con guía incisiva [5]
- 11/08 . con medios para fijar los moldes al articulador [5]
- 13/00 **Prótesis dentales; Su fabricación** (coronas dentales para recubrir los dientes A61C 5/08; implantes dentales A61C 8/00) [4]
- 13/003 . Prótesis sin placa-base, p. ej. puentes dentales (fijación de prótesis en la boca A61C 13/225); Su fabricación (dientes postizos A61C 13/08) [6]
- 13/007 . Prótesis con placa-base, p. ej. paladares o placas; Su fabricación [6]
- 13/01 . . Placas-base [4]
- 13/02 . . . fabricados por procedimientos galvanoplásticos; Mecanizado de la superficie; Esmaltado; Aromatización; Antisepsia [4]
- 13/03 . . . de metal con una capa de cerámica [6]
- 13/06 . . . fabricados por conformación o punzonado [4]
- 13/07 . . Revestimientos o almohadillas de estas prótesis (caracterizados por los medios para mejorar la fijación por succión A61C 13/24) [6]
- 13/08 . Dientes postizos; Su fabricación (hornos para dientes postizos F27B)
- 13/083 . . Dientes de porcelana o cerámica [4]
- 13/087 . . Dientes de resina artificial [4]
- 13/09 . . Dientes hechos de varias capas [4]
- 13/093 . . caracterizados por una forma que mejora la fijación del implante [4]
- 13/097 . . caracterizados por su perfil oclusivo [4]
- 13/10 . Fijación de dientes postizos a un material de base artificial, p. ej. a un paladar o a dientes adyacentes postizos (A61C 13/093 tiene prioridad; fijación de prótesis en la boca A61C 13/225)
- 13/103 . . conectados al material de base mediante elementos de conexión adicionales, p. ej. prominencias o vástagos [6]
- 13/105 . . . con el elemento de fijación incrustado en el material de base [6]
- 13/107 . Prótesis para una restauración temporal; Máscaras vestibulares [4]
- 13/113 . Prótesis modulares, p. ej. con base prefabricada o con hileras de dientes prefabricados [4]
- 13/12 . Herramientas para la fijación de dientes postizos; Soportes, ganchos o monturas para dientes postizos
- 13/14 . Dispositivos para el endurecimiento de las prótesis de materia plástica
- 13/15 . . para el endurecimiento por acción de la luz [6]
- 13/16 . . Moldes para el endurecimiento; Sus soportes
- 13/18 . . Prensas para los moldes
- 13/20 . Métodos o dispositivos para soldar, moldear, conformar o fundir [4]
- 13/225 . Fijación de prótesis en la boca (fijación de las coronas dentales después de recubrir los dientes A61C 5/08; placas base para prótesis A61C 13/01) [4]

## A61C

- 13/23 . . . utilizando láminas adhesivas o composiciones adhesivas (A61C 13/263 tiene prioridad) [4]
- 13/235 . . . Fijación magnética (implantes magnéticos A61C 8/00) [4]
- 13/24 . . . Fijación por succión
- 13/25 . . . que incluyen una válvula o un paso para el aire que comunica la zona de succión con la cavidad lingual [6]
- 13/263 . . . Atornillado, enclavado o encolado de prótesis a los dientes naturales [4]
- 13/265 . . . Sujeciones deslizantes o de fijación rápida [4]
- 13/267 . . . Fijación por grapado [4]
- 13/271 . . . Montaje elástico de las prótesis entre, o sobre, los dientes naturales [4]
- 13/273 . . . Anclaje de las prótesis sobre los dientes residuales utilizando pasadores o palancas deslizantes o pivotantes (A61C 13/265, A61C 13/277 tienen prioridad) [4,6]
- 13/275 . . . Fijación de protésis utilizando barras de unión o guías entre los dientes residuales [4]
- 13/277 . . . Anclaje telescópico [4]
- 13/28 . . . Fijación por resorte entre la parte superior e inferior de las prótesis
- 13/30 . . . Fijación de dientes provistos de espigas en la boca; Clavijas o espigas radiculares [4]
- 13/32 . . . Férulas de descarga [4]
- 13/34 . . . Fabricación o conformación de modelos, p. ej. coladas preliminares, dentaduras de pruebas; Clavijas [4]
- 13/36 . . . Orientación o colocación de dientes postizos, p. ej. determinación precisa de la orientación o del emplazamiento [6]
- 13/38 . . . Utensilios no previstos en otro lugar y destinados a ser utilizados en relación con las prótesis dentales o con su fabricación (herramientas para la implantación A61C 8/00) [6]

**Dispositivos para la limpieza de los dientes o para el enjuagado de la boca** (cepillos de dientes no accionados mecánicamente A46B; preparaciones para la limpieza de los dientes o de la boca A61K 8/00, A61Q 11/00) [3,5]

- 15/00 **Dispositivos para la limpieza del espacio interdental**
- 15/02 . . . Palillos de dientes [4]
- 15/04 . . . Hilo dental; Portahilo dental [4]

- 17/00 **Dispositivos para limpiar, pulir, enjuagar o secar los dientes, las cavidades dentales o las prótesis** (instrumentos que actúan a la manera de un decapante por chorro de arena A61C 3/025; discos para fresar o pulir los dientes, sus soportes A61C 3/06; dispositivos para la limpieza del espacio interdental A61C 15/00); **Aparatos para eliminar la saliva; Escupideras de uso dental** [5]

### Nota

La limpieza de las prótesis por ultrasonidos, con técnicas similares a las utilizadas para los dientes naturales está clasificada en el presente grupo. Cualquier otro tipo de limpieza de las prótesis por ultrasonidos está clasificada en el grupo B08B 3/12. [5]

- 17/02 . . . Dispositivos de enjuagado o insufladores de aire, p. ej. utilizando chorros de fluido (combinados con escupideras A61C 17/14; combinados con dispositivos de limpieza o de pulido de accionamiento mecánico A61C 17/16) [5]

- 17/022 . . . Insufladores de aire [5]
- 17/024 . . . con flujo de líquido constante [4]
- 17/028 . . . con flujo de líquido intermitente [4]
- 17/032 . . . que utilizan agua corriente a presión [4]
- 17/06 . . . Aparatos para extraer la saliva; Sus accesorios [5]
- 17/08 . . . Cánulas de aspiración [5]
- 17/10 . . . con abre bocas, protectores de lengua, depresores de lengua o separadores de mejillas (dispositivos para abrir la boca en sí A61B 1/24; depresores linguales en sí A61B 13/00) [5]
- 17/12 . . . Dispositivos de control, p. ej. para la aspiración [5]
- 17/14 . . . Escupideras de uso dental, con o sin medios de enjuagado, p. ej. palanganas dentales, escupideras [5]
- 17/16 . . . Dispositivos para limpiar o para pulir accionados mecánicamente [5]
- 17/18 . . . Cinceles para quitar el sarro (A61C 17/20 tiene prioridad) [5]
- 17/20 . . . utilizando ultrasonidos [5]
- 17/22 . . . con cepillos, esponjas, cúpulas o análogos (monturas de cepillos p. ej., disposición de las cerdas, A46B) [5]
- 17/24 . . . girando en continuo (A61C 17/40 tiene prioridad) [5]
- 17/26 . . . accionados por un motor eléctrico [5]
- 17/28 . . . con medios de enjuagado [5]
- 17/30 . . . accionados por un motor hidráulico, p. ej. de agua [5]
- 17/32 . . . provistos de un movimiento alternativo u oscilante [5]
- 17/34 . . . accionados por un motor eléctrico [5]
- 17/36 . . . con medios de enjuagado [5]
- 17/38 . . . accionados por un motor hidráulico, p. ej. de agua [5]
- 17/40 . . . provistos de un movimiento orbital, p. ej. nutación [5]

- 
- 19/00 **Accesorios dentales** (sillas de dentista o sus accesorios, muebles de trabajo combinados o no con las sillas A61G 15/00)
  - 19/02 . . . Estuches o fundas protectoras, p. ej. cajas para el instrumental; Bolsos
  - 19/04 . . . Instrumentos de medida especialmente concebidos para la técnica dental (diagnóstico por radiación A61B 6/00)
  - 19/045 . . . para registrar los movimientos mandibulares, p. ej. arcos faciales [5]
  - 19/05 . . . para determinar la oclusión [5]
  - 19/055 . . . Paralelizadores [5]
  - 19/06 . . . Aparatos o dispositivos para el tratamiento terapéutico (radioterapia A61N 5/00)
  - 19/08 . . . combinados con aparatos o dispositivos de anestesia (jeringas hipodérmicas dentales A61M 5/00)
  - 19/10 . . . Soportes de dientes postizos para el transporte o para la comparación de colores



**A61D INSTRUMENTOS, DISPOSITIVOS, ÚTILES O MÉTODOS DE LA MEDICINA VETERINARIA****Nota**

Esta subclase cubre solamente los instrumentos, dispositivos, útiles o métodos especialmente concebidos para ser utilizados con los animales.

**Esquema general**

CIRUGÍA Y CUIDADOS DENTALES .....	1/00, 5/00	INSTRUMENTOS O MÉTODOS PARA LA	
CUIDADO DE LOS ANIMALES .....	7/00 a 13/00	REPRODUCCIÓN O LA FERTILIZACIÓN .....	19/00
DISPOSITIVOS PARA INMOVILIZAR,		MATERIA NO PREVISTA EN OTROS	
PARA ABRIR LA BOCA .....	3/00, 15/00	GRUPOS DE ESTA SUBCLASE .....	99/00
DISPOSITIVOS PARA LA DETECCIÓN DE			
PROBLEMAS FÍSICOS DURANTE EL			
TRABAJO .....	17/00		

<b>1/00</b>	<b>Instrumentos para cirugía veterinaria</b>	<b>9/00</b>	<b>Vendas, cataplasmas, compresas especialmente concebidas para uso veterinario</b> (anillos de protección de la articulación del menudillo A01K 13/00)
1/02	• Trócares o cánulas para pezones (sondas para el ordeño A01J 3/00); Dispositivos de vacunación	9/02	• Dispositivos para el prolapso
1/04	• Dispositivos para cortar los rabos o las orejas	<b>11/00</b>	<b>Dispositivos de lavado o baños curativos gaseosos especialmente concebidos para uso veterinario</b> (accesorios de máquinas de ordeño para el tratamiento de las ubres o de los pezones A01J 7/04)
1/06	• Dispositivos para la castración	<b>13/00</b>	<b>Soportes de termómetros especialmente concebidos para uso veterinario</b>
1/08	• Instrumentos o dispositivos de obstetricia veterinaria (dispositivos para detectar problemas físicos durante el tiempo en que el animal está trabajando A61D 17/00)	<b>15/00</b>	<b>Abrebocas</b> (dispositivos para impedir que muerdan los pesebres A01K 13/00)
1/10	• Instrumentos de embriotomía	<b>17/00</b>	<b>Dispositivos para localizar las molestias durante el trabajo de los animales</b>
1/12	• Instrumentos para extraer cuerpos extraños de la garganta, el esófago o el estómago de los animales	<b>19/00</b>	<b>Instrumentos o procesos para la reproducción o la fertilización [5]</b>
1/14	• Dispositivos para extraer el gas del estómago de los animales	19/02	• para la inseminación artificial [5]
1/16	• Imanes para el estómago (A61D 1/12 tiene prioridad)	19/04	• para el trasplante de embriones [5]
<b>3/00</b>	<b>Aparatos para sostener o atar a los animales que van a ser operados</b> (sujeción en los mataderos A22B 1/00)	<b>99/00</b>	<b>Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [8]</b>
<b>5/00</b>	<b>Instrumentos dentales para animales</b>		
<b>7/00</b>	<b>Dispositivos o métodos para la introducción de remedios sólidos, líquidos o gaseosos u otros productos en o sobre los cuerpos de los animales</b> (para la reproducción o la fertilización A61D 19/00; jeringas A61M) [5]		
7/04	• Dispositivos para anestesiarse a los animales por medio de gases o de vapores; Dispositivos para inhalar		

**A61F FILTROS IMPLANTABLES EN LOS VASOS SANGUÍNEOS; PRÓTESIS; DISPOSITIVOS QUE MANTIENEN LA LUZ O QUE EVITAN EL COLAPSO DE ESTRUCTURAS TUBULARES, P. EJ. STENTS; DISPOSITIVOS DE ORTOPEDIA, CURA O PARA LA CONTRACEPCIÓN; FOMENTACIÓN; TRATAMIENTO O PROTECCIÓN DE OJOS Y OÍDOS; VENDAJES, APÓSITOS O COMPRESAS ABSORBENTES; BOTIQUINES DE PRIMEROS AUXILIOS** (prótesis dentales A61C) [6,8]

**Esquema general**

FILTROS IMPLANTABLES EN LOS VASOS		FOMENTACIÓN, CALENTAMIENTO O	
SANGUÍNEOS; PRÓTESIS O		ENFRIAMIENTO .....	7/00
ACCESORIOS .....	2/00, 3/00	TRATAMIENTO O PROTECCIÓN DE LOS	
APARATOS O DISPOSITIVOS		OJOS O LOS OÍDOS, SUSTITUCIÓN POR	
ACCIONADOS POR LOS ENFERMOS .....	4/00	OTROS SENTIDOS .....	9/00, 11/00
ORTOPEDIA, CURAS, DISPOSITIVOS		VENDAJES, APÓSITOS O COMPRESAS	
PARA LA CONTRACEPCIÓN .....	5/00, 6/00	ABSORBENTES; BOTIQUINES DE	
		PRIMEROS AUXILIOS .....	13/00, 15/00;
			17/00

**Filtros, dispositivos para mantener la luz de las estructuras tubulares, prótesis o accesorios** (modelos anatómicos, material de enseñanza G09B)

- 2/00 Filtros implantables en los vasos sanguíneos; Prótesis, es decir elementos de sustitución o de reemplazo para partes del cuerpo; Dispositivos para unirlos al cuerpo; Dispositivos para mantener la luz o para evitar que se colapsen las estructuras tubulares del cuerpo, p. ej. stents** (como artículos cosméticos, ver las subclases apropiadas, p. ej. pelucas, postizos, A41G 3/00, A41G 5/00, uñas artificiales A45D 31/00; prótesis dentales A61C 13/00; materiales para prótesis A61L 27/00; corazones artificiales A61M 1/10; riñones artificiales A61M 1/14) [4,6,8]
- 2/01 . Filtros implantables en los vasos sanguíneos [6]
- 2/02 . Prótesis implantables en el cuerpo [4]
- 2/04 . . Elementos u órganos huecos o tubulares, p. ej. vejigas, tráqueas, bronquios, conductos biliares (A61F 2/18, A61F 2/20 tienen prioridad; dispositivos que mantienen la luz o evitan el colapso de las estructuras tubulares del cuerpo, p. ej. stents A61F 2/82) [4,8]
- 2/06 . . . Vasos sanguíneos [4]
- 2/08 . . Músculos; Tendones; Ligamentos [4]
- 2/10 . . Implantes capilares o injertos de piel [4]
- 2/12 . . Prótesis mamarias [4]
- 2/14 . . Partes de los ojos, p. ej. cristalinos, implantes de córnea (lentes de contacto amovibles G02C 7/04); Ojos artificiales (su fabricación a partir de materia plástica orgánica B29C, B29D 11/02) [4]
- 2/16 . . . Lentes intraoculares [4]
- 2/18 . . Partes internas de la oreja o de la nariz, p. ej. tímpanos [4]
- 2/20 . . Laringes; Tráqueas combinadas con laringes o para su uso conjunto (tráqueas, bronquios en sí A61F 2/04) [4]
- 2/24 . . Válvulas para el corazón [4]
- 2/26 . . Implantes de pene [4]
- 2/28 . . Huesos (articulaciones A61F 2/30) [4]
- 2/30 . . Articulaciones [4]
- 2/32 . . . para la cadera [4]
- 2/34 . . . . Copas acetabulares [4]
- 2/36 . . . . Cabezas femorales [4]
- 2/38 . . . para los codos o las rodillas [4]
- 2/40 . . . para los hombros [4]
- 2/42 . . . para las muñecas o los tobillos; para las manos, p. ej. para los dedos; para los pies, p. ej. para los dedos de los pies [4]
- 2/44 . . . para la columna vertebral, p. ej. vértebras, discos intervertebrales [4]
- 2/46 . . . Herramientas especiales para la implantación de articulaciones artificiales (instrumentos quirúrgicos A61B 17/00) [4]
- 2/48 . . Medios de accionamiento o de control, p. ej. desde el exterior del cuerpo, control de esfínteres [4]
- 2/50 . Prótesis no implantables en el cuerpo [4]
- 2/52 . . Prótesis mamarias (sujetadores A41C 3/00) [4]
- 2/54 . . Manos o brazos artificiales o partes de los mismos [4]
- 2/56 . . . regulables [4]
- 2/58 . . . Codos; Muñecas [4]
- 2/60 . . Piernas o pies artificiales, partes de los mismos [4]
- 2/62 . . . regulables, p. ej. tibias, muslos o sistemas esqueléticos tubulares regulables [4]
- 2/64 . . . Articulaciones de la rodilla [4]
- 2/66 . . . Pies; Articulaciones del tobillo [4]

- 2/68 . . Medios de accionamiento o de control [4]
- 2/70 . . . eléctricos [4]
- 2/72 . . . . Control bioeléctrico, p. ej. mioeléctrico [4]
- 2/74 . . . mediante fluido [4]
- 2/76 . . Medios para montar, fijar o probar prótesis, p. ej. para medir o para equilibrar [4]
- 2/78 . . Medios para proteger las prótesis o para sujetarlas al cuerpo, p. ej. vendajes, arneses, correas o medias para muñones [4]
- 2/80 . . . Encajes o receptáculos, p. ej. del tipo de succión [4]
- 2/82 . Dispositivos para mantener la luz o para evitar que se colapsen las estructuras tubulares del cuerpo, p. ej. stents (para cerrar las heridas o para mantener las heridas cerradas A61B 17/03; dilatadores A61M 29/00) [8]
- 2/84 . . Instrumentos especialmente adaptados para su colocación o para su retirada [8]
- 2/86 . . Stents formados por elementos filiformes [8]
- 2/88 . . . formados como arrollamientos en forma de hélice o de espiral (redes formadas por espiras entrecruzadas A61F 2/90) [8]
- 2/90 . . . con los elementos filiformes formando una estructura en forma de red [8]
- 2/92 . . Stents en forma de una hoja enrollada que se expande tras su inserción en el vaso [8]
- 2/94 . . Stents que mantienen su forma después de su colocación en un lugar predeterminado [8]
- 3/00 Piezas para aumentar la longitud de las piernas naturales**
- 4/00 Procedimientos o dispositivos que permiten a los enfermos o a los discapacitados controlar un aparato o un dispositivo que no forma parte del cuerpo** (medios de accionamiento o de control para prótesis A61F 2/48, A61F 2/68) [4]

- 5/00 Procedimientos o aparatos ortopédicos para el tratamiento no quirúrgico de huesos o articulaciones** (instrumentos o procedimientos quirúrgicos para el tratamiento de huesos o articulaciones, dispositivos especialmente adaptados al efecto A61B 17/56); **Dispositivos para proporcionar los cuidados adecuados** (vendajes, apósitos o compresas absorbentes A61F 13/00) [3,4,5]

#### Nota

Este grupo no cubre los procedimientos o métodos quiroprácticos, que están cubiertos por el grupo A61H 1/00. [7]

- 5/01 . Dispositivos ortopédicos, p. ej. dispositivos para inmovilizar o para ejercer presiones de forma duradera para el tratamiento de los huesos fracturados o deformados, tales como férulas, yesos ortopédicos o bragueros/tirantes
- 5/02 . . Corsés ortopédicos (apoyabrazos utilizados como soportes para escribir B43L 15/00)
- 5/03 . . Corsés o vendajes para sujetar el abdomen, el pecho o la caja torácica, con o sin almohadillas (sujetadores A41C 3/00)
- 5/04 . . Dispositivos para estirar o reducir los miembros fracturados; Dispositivos para la tracción; Férulas [4]
- 5/042 . . . para traccionar o estirar los miembros fracturados [6]

- 5/045 . . . . Equipamiento para camas, mesas de exploración, bastidores de suelo o análogos [6]
- 5/048 . . . . Férulas de tracción [6]
- 5/05 . . . . para la inmovilización (A61F 5/042 tiene prioridad) [6]
- 5/052 . . . . especialmente adaptados para facilitar la marcha, p. ej. tirantes ambulatorios [6]
- 5/055 . . . . Collarines cervicales [6]
- 5/058 . . . . Férulas (A61F 5/052 tiene prioridad) [6]
- 5/08 . . Dispositivos para rectificar las deformidades de la nariz
- 5/10 . . Dispositivos para rectificar las deformidades de los dedos
- 5/11 . . Dispositivos para rectificar las deformidades de las uñas
- 5/14 . . Piezas médicas especiales insertadas en el calzado para los pies planos, pies torcidos o similares (soportes arqueados ordinarios A43B 7/14)
- 5/24 . . Bragueros para herniados
- 5/26 . . . . con resortes de cintura
- 5/28 . . . . Soportes de bragueros para herniados
- 5/30 . . Almohadillas de compresión (almohadillas para callos, anillos para callos A61F 13/06)
- 5/32 . . . . Almohadillas de compresión regulables
- 5/34 . . . . Almohadillas de compresión llenas de aire o de líquido (válvulas especialmente concebidas para uso médico A61M 39/00; conexión de válvulas a los cuerpos elásticos inflables B60C 29/00)
- 5/37 . . Dispositivos para comprimir el cuerpo o partes del cuerpo; Camisas compresoras
- 5/40 . . Suspensorios
- 5/41 . . Dispositivos para provocar la erección del pene (implantes de pene A61F 2/26; masaje de los órganos genitales A61H 19/00) [4]
- 5/44 . . Dispositivos que lleva el paciente para recoger la orina, las heces, el flujo menstrual u otras secreciones (compresas absorbentes, p. ej. compresas higiénicas A61F 13/15; aparatos para el drenaje de heridas A61M 27/00); Dispositivos de colostomía (adhesivos para los dispositivos de colostomía A61L 24/00; materiales para los dispositivos de colostomía A61L 28/00)
- 5/441 . . . . con medios desodorantes, p. ej. filtros [4]
- 5/442 . . . . con medios u orificios de irrigación (irrigadores A61M 3/02) [4]
- 5/443 . . . . con juntas de estanqueidad de tipo hidrocoloidal, p. ej. geles, almidón, goma Karaya [4]
- 5/445 . . . . Dispositivos de colostomía (A61F 5/441, A61F 5/442, A61F 5/443 tienen prioridad) [4]
- 5/447 . . . . Características antidesinflables de las bolsas [4]
- 5/448 . . . . Medios de sujeción de la bolsa al anillo de estanqueidad [4]
- 5/449 . . . . Medios de sujeción al cuerpo, p. ej. cinturones, vestidos [4]
- 5/451 . . . . Receptáculos genitales (A61F 5/441, A61F 5/442, A61F 5/443 tienen prioridad) [4]
- 5/452 . . . . con compartimientos separados para recoger las heces [4]
- 5/453 . . . . para recoger la orina u otras secreciones de los órganos masculinos (A61F 6/04 tiene prioridad) [4]
- 5/455 . . . . para recoger la orina u otras secreciones de los órganos femeninos [4]
- 5/457 . . . . Medios de sujeción al cuerpo, p. ej. cinturones, bandas o arneses [4]
- 5/458 . . . . del tipo adhesivo o inflable (conexión de válvulas a los cuerpos elásticos inflables B60C 29/00) [4]
- 5/48 . . Dispositivos para impedir que la cama se moje o se ensucie
- 5/50 . . Dispositivos para evitar la succión de los dedos
- 5/56 . . Dispositivos para impedir el ronquido
- 5/58 . . Aparatos para corregir el tartamudeo o el farfalleo
- 6/00 **Dispositivos para la contracepción; Pesarios; Dispositivos para su introducción** (aspectos químicos de la contracepción A61K) [5]
- 6/02 . . de uso masculino (A61F 6/20 tiene prioridad) [5]
- 6/04 . . . . Condones, fundas o similares [5]
- 6/06 . . de uso femenino (A61F 6/20 tiene prioridad) [5]
- 6/08 . . . . Pesarios, es decir dispositivos insertados en la vagina para sostener el útero, corregir una malposición o para impedir la concepción [5]
- 6/10 . . . . Diafragmas [5]
- 6/12 . . . . Dispositivos su introducción o para su retirada [5]
- 6/14 . . . . de tipo intrauterino [5]
- 6/16 . . . . inflables [5]
- 6/18 . . . . Dispositivos para su introducción o su retirada [5]
- 6/20 . . Obturadores del canal deferente; Obturadores de las trompas de Falopio [5]
- 6/22 . . . . implantables en el canal o en los oviductos [5]
- 6/24 . . . . caracterizados por las válvulas [5]
- 7/00 **Aparatos de calentamiento o de enfriamiento para el tratamiento médico o terapéutico del cuerpo humano** (medios de calentamiento o de enfriamiento unidos a las camas o a los colchones A47C 21/00; hipertermia utilizando campos magnéticos o ultrasonidos A61N; elementos de calentamiento eléctricos H05B) [5]
- 7/02 . . Compresas o cataplasmas que procuran calor o frío [3]
- 7/03 . . . . termóforos, es decir, que generan calor espontáneamente [3]
- 7/08 . . Calentadores, almohadillas o mantas calefactoras (A61F 7/02 tienen prioridad); Bolsas de agua caliente [3]
- 7/10 . . Bolsas refrigerantes, p. ej. bolsas de hielo
- 7/12 . . Dispositivos para calentar o enfriar las cavidades internas del cuerpo
- Tratamiento o protección de los ojos o de los oídos; Su sustitución por otros sentidos**
- 9/00 **Métodos o dispositivos para el tratamiento de los ojos; Dispositivos para colocar las lentes de contacto; Dispositivos para corregir el estrabismo; Aparatos para guiar a los ciegos; Dispositivos protectores de los ojos llevados sobre el cuerpo o en la mano; Dispositivos para corregir el estrabismo; Aparatos para guiar a los ciegos; Dispositivos para proteger los ojos que se llevan sobre el cuerpo o en la mano** (gorras con medios para la protección de los ojos A42B 1/06; viseras para cascos A42B 3/22; accesorios para ayudar a andar a los pacientes o a los discapacitados A61H 3/00; baños de ojos A61H 35/02; gafas de sol o de automovilista con las mismas características que las gafas normales G02C)
- 9/007 . . . . Métodos o dispositivos para la cirugía ocular [6]
- 9/008 . . . . usando láser [7]

## A61F

9/009	. . . Dispositivos auxiliares para hacer contacto con el globo ocular y para acoplamiento del láser [7]	13/30	. . . estando la parte distal de los medios de inserción deformada, dilatada o con zonas de ruptura para permitir la expulsión del elemento a introducir [5]
9/01	. . . Tratamiento de la córnea [7]	13/32	. . . con un órgano de eyección, p. ej. un émbolo o un pulsador, deslizante en el interior del medio de inserción tubular [5]
9/011	. . . invasivos [7]	13/34	. . . Medios para retirar los tampones [5]
9/013	. . para la compensación de la refracción ocular (A61F 9/008 tiene prioridad) [6,7]	13/36	. . Compresas quirúrgicas, p. ej. con fines de absorción o para rellenar cavidades del cuerpo durante las operaciones quirúrgicas (A61F 13/38, A61F 13/40 tienen prioridad) [5]
9/02	. Gafas protectoras	13/38	. . Torundas con un asa en forma de bastoncillo (A61F 13/40 tiene prioridad) [5]
9/04	. Máscaras para los ojos	13/40	. . con medios incorporados para suministrar una sustancia al material absorbente, p.ej. contenidos en un recipiente rompible [5]
9/06	. . Máscaras, pantallas o viseras para soldadores (dispositivos de seguridad para la soldadura en general F16P 1/00)	13/42	. . con un indicador o alarma de humedad [5]
9/08	. Dispositivos o métodos que permitan al paciente ver mediante la sustitución de la percepción visual directa por otro tipo de percepción	13/44	. . con un material radio-opaco o con medios para indicar la presencia de material residual [5]
11/00	<b>Procedimientos o dispositivos para el tratamiento de los oídos, p. ej. quirúrgicos; Dispositivos de protección para los oídos, que se llevan sobre el cuerpo o en la mano</b> (sombreros, p. ej. gorras o cascos, para proteger las orejas A42B 1/06, A42B 3/16)	13/45	. . caracterizados por la forma (tampones en forma de copa A61F 13/24) [7]
11/04	. Dispositivos o procedimientos que permitan oír al paciente mediante la sustitución de la percepción directa de sonidos por otro tipo de percepción	13/47	. . Paños higiénicos, compresas o pañales para incontinencia (A61F 13/49 tiene prioridad) [7]
11/06	. Dispositivos de protección para los oídos [5]	13/471	. . . especialmente adaptados para uso masculino [7,8]
11/08	. . internos, p. ej. tapones para los oídos [5]	13/472	. . . especialmente adaptados para uso femenino [7,8]
11/10	. . . inflables o expansibles [5]	13/474	. . . ajustables [7]
11/12	. . . Medios de sujeción externos [5]	13/475	. . . caracterizados por los medios de prevención de las fugas laterales [7]
11/14	. . externos, p. ej. capuchones para las orejas u orejeras [5]	13/476	. . . caracterizados por rodear la zona de entrepierna de la prenda interior, p. ej. con alas [7]
<b><u>Vendas, apósitos o compresas absorbentes; Botiquines de primeros auxilios</u></b>		13/49	. . . especialmente adaptados para ser llevados alrededor de la cintura, p. ej. pañales-braga [7]
13/00	<b>Vendas o apósitos</b> (suspensorios A61F 5/40; apósitos radiactivos A61M 36/14); <b>Compresas absorbentes</b> (aspectos químicos de las vendas, apósitos o compresas absorbentes* A61L 15/00, A61L 26/00)	13/491	. . . especialmente adaptados para un tipo de micción diferente según que el usuario sea de sexo masculino o de sexo femenino [7]
13/02	. Emplastos o apósitos adhesivos (A61F 13/06 a A61F 13/15 tienen prioridad; adhesivos o cementos quirúrgicos A61L 24/00) [4,5]	13/493	. . . ajustables [7]
13/04	. Vendas de escayola; Otros vendajes de materiales rígidos (A61F 13/06 a A61F 13/15 tiene prioridad; yesos ortopédicos hechos a partir de materiales que se vuelven rígidos A61F 5/01)	13/494	. . . caracterizados por los medios de prevención de las fugas laterales [7]
13/06	. especialmente concebidos para los pies o las piernas; Almohadillas para los callos; Anillos para los callos	13/495	. . . con una cavidad fecal [7]
13/08	. . Medias elásticas; para comprimir los aneurismas	13/496	. . . en forma de braga o de slip [7]
13/10	. especialmente concebidos para los dedos, las manos o los brazos; Dedales; Protectores de uñas	13/505	. . con partes separables, p. ej. combinación de partes desechables y de partes reutilizables (A61F 13/20 tiene prioridad; medios para mantenerlos en su sitio o para fijarlos A61F 13/56) [7]
13/12	. especialmente concebidos para la cabeza o el cuello	13/51	. . caracterizados por las capas exteriores de las compresas absorbentes (A61F 13/20 tiene prioridad) [7]
13/14	. especialmente concebidos para el tórax o el abdomen (corsés o vendajes para sostener el tórax o el abdomen A61F 5/03)	13/511	. . Capa superior, es decir, cubierta o capa permeable dirigida hacia la piel [7]
13/15	. Compresas absorbentes, p. ej. paños higiénicos, torundas o tampones para aplicación externa o interna al cuerpo (receptáculos catameniales no absorbentes A61F 5/44); Medios para mantenerlos en su sitio o para fijarlos; Aplicadores de tampones [5]	13/512	. . . caracterizada por sus orificios, p. ej. perforaciones [7]
13/20	. . Tampones, p. ej. tampones menstruales; Sus accesorios [5]	13/513	. . . con zonas de diferente permeabilidad [7]
13/22	. . . Tampones hechos de material enrollado [5]	13/514	. . Capa inferior, es decir, cubierta o capa impermeable más alejada de la piel [7]
13/24	. . . Tampones en forma de copa [5]	13/515	. . . caracterizados por la unión entre la capa superior y la inferior [7]
13/26	. . . Medios para insertar los tampones [5]	13/53	. . caracterizados por el medio absorbente (A61F 13/20 tiene prioridad) [7]
13/28	. . . con lubricantes [5]	13/531	. . . teniendo una composición homogénea en todo el espesor del núcleo absorbente (A61F 13/538, A61F 13/539 tienen prioridad) [7]
		13/532	. . . no homogénea en el plano de la almohadilla absorbente [7]

13/533	. . . . . con zonas de compresión discontinuas [7]	13/64	. . . . . Correas, cinturones, cintas de atar o bandas sin fin (A61F 13/66 tiene prioridad) [5]
13/534	. . . . . con una composición no homogénea en todo el espesor del núcleo absorbente (A61F 13/538, A61F 13/539 tienen prioridad; núcleos homogéneos con una envoltura en tejido A61F 13/531) [7]	13/66	. . . . . Prendas de vestir, dispositivos de sujeción o soporte de los que las compresas absorbentes no forman parte integrante [5]
13/535	. . . . . no homogénea en el plano de la compresa absorbente, p. ej. con las capas absorbentes del núcleo de diferentes tamaños (A61F 13/537 tiene prioridad) [7]	13/68	. . . . . que cubren el abdomen [5]
13/536	. . . . . con zonas de compresión discontinuas [7]	13/70	. . . . . con la zona de la entrepierna que se puede abrir o eliminar [5]
13/537	. . . . . caracterizados por una capa que facilita o inhibe el flujo en una dirección o un plano, p. ej. una capa con efecto de mecha [7]	13/72	. . . . . con banda sin fin rodeando la cintura, p.ej. tipo slip [5]
13/538	. . . . . caracterizados por una orientación o un tejido específicos de las fibras [7]	13/74	. . . . . con medios para retener las compresas absorbentes [5]
13/539	. . . . . caracterizados por la unión de las capas absorbentes entre ellas o con las capas externas [7]	13/76	. . . . . dispuestos perpendicularmente a la anchura de las compresas o a la de sus elementos de fijación, p. ej. correas, alas o pliegues [5]
13/551	. . . . . Envases o disposiciones para envolver compresas usadas, p.ej para su tirarlas a la basura [7]	13/78	. . . . . con botones o automáticos [5]
13/56	. . . . . Medios para mantenerlas en su sitio o para fijarlas [5]	13/80	. . . . . con posición regulable en la entrepierna [5]
13/58	. . . . . Tiras de fijación adhesivas (A61F 13/66 tiene prioridad) [5]	13/82	. . . . . con medios de sujeción al cuerpo [5]
13/60	. . . . . con medios para quitar las compresas asociados a las tiras de fijación [5]	13/84	. . . . . Accesorios, no previstos en otro lugar, para las compresas absorbentes [7]
13/62	. . . . . Bandas de fijación en material textil, p. ej. tipo “velcro” (A61F 13/66 tiene prioridad) [5]	15/00	<b>Accesorios auxiliares para curas; Recipientes distribuidores de curas o de vendas</b>
		15/02	. . . . . Dispositivos para cortar vendas de todo tipo, p. ej. tijeras, sierras para escayola
		17/00	<b>Botiquines de primeros auxilios</b>

**A61G MEDIOS DE TRANSPORTE, MEDIOS DE TRANSPORTE PERSONALES O DISPOSICIONES ESPECIALMENTE ADAPTADAS PARA ENFERMOS O PARA INVÁLIDOS; SILLAS O MESAS DE OPERACIONES; SILLONES DE DENTISTA; DISPOSITIVOS DE INHUMACIÓN** (sillas o camas en general A47C; aparatos para ayudar a caminar a enfermos o a inválidos A61H 3/00)

#### Esquema general

MEDIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO DE INVÁLIDOS O DE ENFERMOS .....	1/00 a 7/00	INCUBADORAS O NIDOS PARA BEBÉS .....	11/00
CAMAS; SALAS DE TRATAMIENTO; EQUIPAMIENTOS PARA PROPORCIONAR CUIDADOS A LOS ENFERMOS .....	7/00; 10/00; 9/00, 12/00	MATERIAL PARA QUIRÓFANOS O PARA GABINETES DENTALES .....	13/00, 15/00
		DISPOSITIVOS DE INHUMACIÓN .....	17/00 a 21/00
		MATERIA NO PREVISTA EN OTROS GRUPOS DE ESTA SUBCLASE .....	99/00

#### **1/00 Camillas**

- 1/003 . . . con disposiciones para subir pacientes o inválidos, p. ej. con largueros que pueden separarse o que utilizan correas sin fin (dispositivos para levantar enfermos o inválidos en general A61G 7/10) [5]
- 1/007 . . . con skis o patines (vehículos sobre skis A63C 5/00) [5]
- 1/01 . . . Sábanas especialmente adaptadas para ser utilizadas como o con camillas (dispositivos para comprimir el cuerpo utilizados para dar cuidados A61F 5/37) [5]
- 1/013 . . . plegables o retráctiles (A61G 1/017 tiene prioridad) [5]
- 1/017 . . . transformables en sillas [5]
- 1/02 . . . con ruedas
- 1/04 . . . Partes constitutivas, detalles o accesorios, p. ej. reposa-cabezas, reposa-pies, elementos de apoyo o análogos, especialmente adaptados para camillas [5]
- 1/044 . . . Correas, bandas o cinturones [5]
- 1/048 . . . Asas [5]
- 1/052 . . . Travesaños, largueros o pies [5]

- 1/056 . . . Pies articulados [5]
- 1/06 . . . Soportes para camillas, p. ej. para ser colocadas en o sobre los vehículos
- 3/00 **Aspectos de ambulancia en los vehículos; Vehículos con disposiciones particulares para el transporte de enfermos o de inválidos, o de sus medios de transporte personales p. ej. para facilitar el acceso o para cargar sillas de ruedas [5]**
- 3/02 . . . Carga o descarga de medios de transporte para inválidos; Medios para facilitar el acceso de los enfermos o los inválidos a los vehículos, o su salida de ellos [5]
- 3/04 . . . Traslado de enfermos o inválidos sentados por giro alrededor de un eje vertical [5]
- 3/06 . . . Traslado utilizando rampas, ascensores o análogos (A61G 3/04 tiene prioridad) [5]
- 3/08 . . . Colocación o inmovilización de sillas de ruedas [5]

- 5/00 Sillas o medios de transporte personales especialmente adaptados para enfermos o para inválidos, p. e., sillas de ruedas** (sillas con instalaciones de aseo A47K 11/04; equipamientos que permiten a los enfermos o a los inválidos controlar un aparato o dispositivo que no forma parte del cuerpo A61F 4/00; características del tren de rodamiento o de la propulsión B60K; bicicletas especialmente adaptadas para inválidos B62K 3/16) [1,8]

#### Nota

Las sillas de inválidos con un asiento amovible especialmente adaptado para ser trasladado junto con el inválido al vehículo y para soportar al inválido durante la utilización del vehículo están clasificadas en el grupo A61G 3/00. [5]

- 5/02 . propulsados por el enfermo o el inválido
- 5/04 . a motor (A61G 5/06 tiene prioridad; elementos de apoyo accionados por motor A61G 5/12) [5]
- 5/06 . con disposiciones para franquear los obstáculos, p. ej. para subir las escaleras [5]
- 5/08 . plegables [5]
- 5/10 . Partes constitutivas, detalles o accesorios [5]
- 5/12 . . Apoyos especialmente adaptados para este uso, p. ej. para la cabeza o los pies [5]
- 5/14 . . Medios para ayudar a levantarse o sentarse [5]

#### Camas o accesorios para enfermos o para inválidos; Salas de tratamiento de uso médico; Dispositivos para proporcionar cuidados a los enfermos

- 7/00 Camas especialmente concebidas para proporcionar cuidados; Dispositivos para incorporar a los enfermos o a los inválidos** (A61F 5/045 tiene prioridad; camillas con disposiciones para subir a un enfermo o a un inválido A61G 1/003) [5,6]
- 7/002 . con el bastidor del colchón regulable [5]
  - 7/005 . . basculable alrededor de un eje transversal horizontal, p. ej. para la posición de "Trendelenburg" [5]
  - 7/008 . . basculable alrededor de un eje longitudinal, p. ej. para mecer [5]
  - 7/012 . . para subir o bajar todo el bastidor del colchón (A61G 7/005, A61G 7/008 tienen prioridad) [5]
  - 7/015 . . dividido en varias partes regulables, p. ej. para la llamada posición de "Gatch" [5]
  - 7/018 . . Mecanismos de control o de arrastre (A61G 7/005 a A61G 7/015 tienen prioridad) [5]
  - 7/02 . con instalaciones de aseo o especialmente adaptadas para ser utilizadas con aseos [5]
  - 7/043 . Camas para favorecer o vigilar el sueño [5]
  - 7/047 . Camas con fines sanitarios particulares (A61G 7/02 tiene prioridad) [5]
  - 7/05 . Partes constitutivas, detalles o accesorios de camas (dispositivos para la prevención de caídas A47C 21/08, A47D 7/00) [5]
  - 7/053 . . Medios auxiliares para meterse en la cama o para salir, p. ej. escalerillas o sillas [5]
  - 7/057 . . Disposiciones para evitar las úlceras de decúbito o para sostener a los pacientes quemados, p. ej. colchones especialmente adaptados a este efecto [5]
  - 7/065 . . Apoyos especialmente adaptados a las camas [5]
  - 7/07 . . . para la cabeza o el torso [5]
  - 7/075 . . . para los miembros [5]
  - 7/08 . Aparatos para el transporte de camas de enfermos

- 7/10 . Dispositivos para incorporar a los enfermos o a los inválidos, p. ej. adaptaciones especiales de aparatos de elevación a estos fines
- 7/12 . . para levantar al enfermo o inválido por debajo los brazos (A61G 7/14 tiene prioridad) [5]
- 7/14 . . facilitando a la vez el levantamiento y el desplazamiento lateral del enfermo o inválido [5]
- 7/16 . . que transforman una superficie horizontal en una silla (butacas-cama A47C 17/04) [5]

- 9/00 Cuñas, orinales u otros artículos sanitarios para personas encamadas; Dispositivos de limpieza para los mismos, p. ej. combinados con orinales** (orinales portados por el enfermo A61F 5/44)
- 9/02 . Dispositivos de limpieza [5]

- 10/00 Salas de tratamiento para uso médico** (nidos para bebés, incubadoras A61G 11/00; dispositivos para baños de gas con ozono, hidrógeno o análogos A61H 33/14; cámaras o cabinas portátiles para la protección de las vías respiratorias en general A62B 31/00) [4]

- 10/02 . climatizadas; con medios para mantener una presión determinada, p. ej. locales asépticos (cámaras de laboratorio sin polvo B01L 1/04; dispositivos de descompresión B63C 11/32; disposiciones o adaptaciones en las aeronaves B64D 13/00; aire acondicionado en general F24F) [4]
- 10/04 . Tiendas de oxígeno [4]

- 11/00 Nidos para bebés; Incubadoras**

- 12/00 Equipos para proporcionar cuidados, p. ej. en hospitales, no cubiertos por los grupos A61G 1/00 a A61G 11/00, p. ej. carros para el transporte de medicamentos o de alimentos** (mesas de servicio o para servir el té, carros o mesas o con ruedas A47B 31/00); **Cuadros de prescripciones**

#### Mesas o sillas de operaciones; Sillones de dentista

- 13/00 Mesas de operaciones; Sus accesorios** (regulación de mesas en general A47B 9/00; iluminación de mesas de operaciones F21)

- 13/02 . Mesas de operación regulables; Sus controles [5]
- 13/04 . . basculantes alrededor de un eje transversal o longitudinal [5]
- 13/06 . . pudiendo ser elevada o bajada la totalidad de la superficie de la mesa (A61G 13/04 tiene prioridad) [5]
- 13/08 . . estando la mesa dividida en varias partes regulables [5]
- 13/10 . Partes constitutivas, detalles o accesorios (paños de campo quirúrgico A61B 19/08) [5]
- 13/12 . . Apoyos adaptados al efecto; Disposición de superficies para el soporte de los pacientes [5]

- 15/00 Sillas para operar; Sillones de dentista** (sillones de peluquero A47C 1/04); **Accesorios especialmente adaptados al efecto, p. ej. muebles de trabajo** [5]

- 15/02 . Sillas con medios para regular la posición del paciente; Sus controles [5]
- 15/04 . . para inclinar al paciente [5]
- 15/06 . . para subir o bajar al paciente (A61G 15/04 tiene prioridad) [5]
- 15/08 . . asociadas con asientos para el cirujano o el dentista [5]
- 15/10 . Partes constitutivas, detalles o accesorios (A61G 15/14 tiene prioridad; instrumentos dentales A61C) [5]

15/12	. . Apoyos especialmente adaptados al efecto, p. ej. para la cabeza o los pies [5]	17/013	. Ataúdes plegables [5]
15/14	. Muebles de trabajo para dentistas; Sus accesorios [5]	17/02	. Cierres de ataúdes; Sus guarniciones
15/16	. . Dispositivos de almacenamiento, soporte o transporte para piezas de mano dentales o similares [5]	17/04	. Accesorios para ataúdes
		17/06	. Sacos para cadáveres; Fundas para cadáveres [5]
15/18	. . . con un retractor para guardar un tubo flexible [5]	17/08	. Urnas (columbarios E04H 13/00)
<b>Dispositivos de inhumación</b> (embalsamado de cadáveres A01N 1/00)			
17/00	<b>Ataúdes; Mortajas; Urnas</b>	19/00	<b>Dispositivos para izar o hacer descender los ataúdes</b>
17/007	. caracterizados por el material de construcción utilizado, p. ej. material biodegradable; Utilización de varios materiales [5]	21/00	<b>Aspectos de carrozas fúnebres o de vehículos análogos, relativos a los funerales [5]</b>
<hr/>			
		99/00	<b>Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [8]</b>

**A61H APARATOS DE FISIOTERAPIA, P. EJ. DISPOSITIVOS PARA LOCALIZAR O ESTIMULAR LOS PUNTOS EN DONDE SE LOCALIZAN LOS CUERPOS; RESPIRACIÓN ARTIFICIAL; MASAJE; BAÑOS PARA USOS TERAPÉUTICOS O HIGIÉNICOS PARTICULARES O PARA PARTES DETERMINADAS DEL CUERPO** (procedimientos o dispositivos que permiten a los pacientes o a los inválidos controlar un aparato o un dispositivo que no forma parte del cuerpo A61F 4/00; electroterapia, magnetoterapia, radioterapia, terapia por ultrasonidos A61N)

### Nota

En esta subclase, la siguiente expresión tiene el significado que se indica a continuación:

- “fisioterapia” cubre el tratamiento de enfermedades o discapacidades con ayuda de aparatos, p. ej. mecánicos, en oposición al tratamiento mediante fármacos o mediante cirugía. Incluye, a título de ejemplo, los masajes, los baños de torbellino y los dispositivos para el ejercicio de los miembros inertes del cuerpo.

### Esquema general

APARATOS PARA AYUDAR A CAMINAR A LOS INVÁLIDOS .....	3/00	Accesorios para masaje .....	37/00
APARATOS PARA EL EJERCICIO PASIVO, PARA EL EJERCICIO DE LOS OJOS .....	1/00, 5/00	RESPIRACIÓN .....	31/00
MASAJE		BAÑOS TERAPÉUTICOS O HIGIÉNICOS .....	33/00, 35/00, 36/00
Técnicas de masaje .....	7/00, 9/00, 15/00, 23/00	DISPOSITIVOS PARA LOCALIZAR O ESTIMULAR PUNTOS REFLEJOS DEL CUERPO .....	39/00
Cinturones, bandas o peines para masaje .....	11/00	MATERIA NO PREVISTA EN OTROS GRUPOS DE ESTA SUBCLASE .....	99/00
Masaje de ciertas partes del cuerpo e instrumentos correspondientes .....	13/00, 19/00, 21/00		

- 1/00 Aparatos para el ejercicio pasivo** (A61H 5/00 tiene prioridad); **Aparatos vibradores; Dispositivos quiroprácticos, p. ej. dispositivos para aplicar impactos al cuerpo, dispositivos externos para estirar o alinear de forma ligera los huesos no fracturados** (masaje por percusión o vibración A61H 23/00) [2]

- 3/04** . Apoyos provistos de ruedas para ayudar a caminar a enfermos e inválidos
- 3/06** . Ayudas para caminar destinadas a invidentes (bastones A45B; sustitución de la percepción visual directa por otro tipo de percepción A61F 9/08)

### **5/00 Aparatos para el ejercicio de los ojos**

### Nota

Este grupo no cubre los procedimientos o métodos ortopédicos, que están cubiertos por el grupo A61F 5/00 [7]

- 1/02** . Aparatos para ejercicios de extensión o flexión
- 3/00 Aparatos para ayudar a caminar a los enfermos o a los inválidos** (aparatos para enseñar a caminar a los bebés A47D 13/04; aparatos de ejercicio activo para los pies o para los dedos de los pies A63B 23/10)
- 3/02** . Muletas

**Masaje** (para el corazón A61H 31/00; accesorios para masajes A61H 37/00; dispositivos para el masaje electromédico, aplicación de corrientes eléctricas por contacto A61N 1/18)

- 7/00 Dispositivos de masaje por succión; Dispositivos no previstos en otros lugares para dar masaje a la piel por frotamiento o por cepillado** (cepillos en general A46; esponjas de baño, cepillos, guantes o artículos similares para limpiar y frotar sin adaptaciones especiales para el masaje A47K 7/02; dispositivos de succión para proporcionar cuidados A61M 1/06, A61M 1/08)

9/00	<b>Masajes neumáticos o hidráulicos</b>	33/06	. Baños de aire caliente o de aire frío artificiales; Baños o duchas de vapor o de gas, p. ej. saunas o baños finlandeses (cámaras neumáticas A61G 10/00)
11/00	<b>Cinturones, bandas o peines para masaje</b>	33/08	. . Duchas de aire con finalidad higiénica (secadores del cabello A45D 20/00; dispositivos para el secado del cuerpo A47K 10/48; elementos de calefacción eléctrica H05B)
11/02	. Dispositivos de masaje a base de bandas oscilantes longitudinales	33/10	. . Dispositivos para baños de vapor montados sobre tubos
13/00	<b>Masaje de las encías</b>	33/12	. . Baños de vapor faciales
15/00	<b>Masaje por medio de rodillos, de bolas, p. ej. inflables, o de cadenas, o de cadenas de rodillo</b>	33/14	. Dispositivos para baños de gas con ozono, hidrógeno o análogos (generadores de ozono o hidrógeno C01B, C25B 1/02)
15/02	. concebidos para aplicar simultáneamente un tratamiento mediante luz, calor o productos farmacéuticos	35/00	<b>Baños para partes determinadas del cuerpo, p. ej. duchas para el pecho</b> (bidés sin medios de aspersión dirigidos hacia arriba A47K 3/26; dispositivos para la limpieza de las nalgas A47K 7/08; para la limpieza intestinal subacuática A61M 9/00) [6]
19/00	<b>Masaje de órganos genitales</b>	35/02	. para los ojos [6]
21/00	<b>Dispositivos de masaje para cavidades del cuerpo</b>	35/04	. para la nariz [6]
23/00	<b>Masaje por percusión o vibración, p. ej. utilizando una vibración ultrasónica; Masaje por succión-vibración; Masaje con membranas móviles</b>	36/00	<b>Vestidos para provocar la exudación</b>
23/02	. con propulsión eléctrica o magnética [2]	37/00	<b>Accesorios para masajes [6]</b>
23/04	. con propulsión hidráulica o neumática	39/00	<b>Dispositivos de fisioterapia para localizar o estimular los puntos reflejos específicos del cuerpo, p. ej. acupuntura</b> (localización por detección de señales bioeléctricas A61B 5/04; localización por medio de corrientes eléctricas o de campos magnéticos A61B 5/05) [2]
23/06	. Percusión manual	39/02	. Dispositivos para localizar tales puntos [2]
31/00	<b>Respiración artificial o estimulación cardíaca</b> (respiración artificial por tratamiento con gas o aire, p. ej. boca a boca, A61M 16/00; aplicación de corrientes eléctricas por electrodos de contacto para estimular, p. ej. marcapasos A61N 1/36)	39/04	. Dispositivos para ejercer presión en tales puntos, p. ej. “shiatsu” (masaje o presión sobre el cuerpo en general A61H 9/00 a A61H 23/00) [2]
31/02	. Pulmones de acero, combinados o no con medios para respirar gases	39/06	. Dispositivos para calentar o enfriar tales puntos dentro los límites de vida celular (dispositivos de calentamiento o enfriamiento para tratamiento médico del cuerpo humano en general A61F 7/00) [2]
33/00	<b>Baños para usos terapéuticos o higiénicos particulares</b> (A61H 35/00 tiene prioridad; para la limpieza intestinal subacuática A61M 9/00; baños eléctricos o magnéticos, aplicación de fluidos ionizados A61N 1/44) [6]	39/08	. Dispositivos para colocar agujas en tales puntos, es decir, para la acupuntura [2]
33/02	. Dispositivos para baños de líquidos que contienen gas o de líquidos a los que se añade o en los que se genera gas, p. ej. baños de dióxido de carbono	99/00	<b>Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [8]</b>
33/04	. Aparatos para baños de arena, barro o espuma; Aparatos para baños de metal, p. ej. que utilizan soluciones de sales metálicas [6]		

**A61J RECIPIENTES ESPECIALMENTE ADAPTADOS PARA USOS MÉDICOS O FARMACÉUTICOS; DISPOSITIVOS O MÉTODOS ESPECIALMENTE CONCEBIDOS PARA CONFERIR A LOS PRODUCTOS FARMACÉUTICOS UNA FORMA FÍSICA O DE ADMINISTRACIÓN PARTICULAR; DISPOSITIVOS PARA ADMINISTRAR ALIMENTOS O MEDICINAS VÍA ORAL; CHUPETES PARA BEBÉS; ESCUPIDERAS**

**Esquema general**

RECIPIENTES ESPECIALMENTE  
ADAPTADOS A FINES MÉDICOS O  
FARMACÉUTICOS ..... 1/00  
DISPOSITIVOS O MÉTODOS  
ESPECIALMENTE CONCEBIDOS PARA  
CONFERIR A LOS PRODUCTOS  
FARMACÉUTICOS UNA FORMA FÍSICA  
O DE ADMINISTRACIÓN PARTICULAR ..... 3/00

ADMINISTRACIÓN DE ALIMENTOS O  
MEDICINAS

Biberones, tetinas, tubos para la  
alimentación ..... 9/00, 11/00,  
15/00  
Otros dispositivos ..... 7/00  
Pezoneras ..... 13/00  
CHUPETES PARA BEBÉS ..... 17/00  
ESCUPIDERAS ..... 19/00



<b>1/00</b>	<b>Recipientes especialmente adaptados a fines médicos o farmacéuticos</b> (cápsulas o similares para administración vía oral A61J 3/07; cajas para el instrumental, bolsos para médicos A61B 19/02; tratamiento antitrombogénico de artículos para el acondicionamiento de la sangre A61L 33/00; dispositivos para introducir agentes en el cuerpo A61M; recipientes para productos radiactivos G21F 5/00) <b>[4,5]</b>	<b>Administración de medicinas vía oral; Biberones en general; Tetinas; Dispositivos para recoger esputos</b>
<b>1/03</b>	• para píldoras o comprimidos (recipientes con medios especiales para su distribución B65D 83/04) <b>[5]</b>	<b>7/00</b> <b>Dispositivos para la administración de medicinas vía oral, p. ej. cucharas</b> (recipientes de medida calibrados para fluidos o materiales sólidos fluyentes G01F 19/00; cucharas para pesar G01G 19/56); <b>Dispositivos para contar las píldoras; Disposiciones para indicar o recordar el momento en que se deben tomar los medicamentos</b>
<b>1/05</b>	• para recoger, almacenar o administrar sangre, plasma o fluidos de uso médico <b>[5]</b>	<b>7/02</b> • Dispositivos para contar las píldoras <b>[5]</b>
<b>1/06</b>	• . Ampollas o cartuchos (jeringas, ampollas o cartuchos A61M 5/28)	<b>7/04</b> • Disposiciones para indicar o recordar el momento en que se deben tomar los medicamentos, p. ej. distribuidores programados <b>[5]</b>
<b>1/10</b>	• . Recipientes tipo saco <b>[5]</b>	<b>9/00</b> <b>Biberones en general</b> (elementos de calefacción eléctrica H05B)
<b>1/12</b>	• . . con medios para recibir muestras del contenido <b>[5]</b>	<b>9/02</b> • con termómetros
<b>1/14</b>	• . Detalles; Accesorios (A61J 7/00 tiene prioridad; dispositivos de apertura B65D, B67B 7/00) <b>[5]</b>	<b>9/04</b> • con sistema de alimentación de aire
<b>1/16</b>	• . . Soportes para recipientes <b>[5]</b>	<b>9/06</b> • Soportes para biberones
<b>1/18</b>	• . . Disposiciones para indicar el estado, p. ej. el estado estéril, del contenido del recipiente <b>[5]</b>	<b>9/08</b> • Cubiertas de protección para biberones
<b>1/20</b>	• . . Disposiciones para la transferencia de líquidos, p. ej. del frasco o la jeringa <b>[5]</b>	<b>11/00</b> <b>Tetinas</b>
<b>1/22</b>	• . . . con medios para dosificar la cantidad de líquido <b>[5]</b>	<b>11/02</b> • con alimentación de aire
<b>3/00</b>	<b>Dispositivos o métodos especialmente concebidos para conferir a los productos farmacéuticos una forma física o de administración particular</b> (aspectos químicos <u>ver</u> las clases correspondientes)	<b>11/04</b> • con sistema de fijación a los biberones
<b>3/02</b>	• en forma de polvos (pulverización en general B02C)	<b>13/00</b> <b>Artículos para la protección de los pezones</b> (extractores de leche A61M 1/06)
<b>3/04</b>	• en forma de ungüentos	<b>15/00</b> <b>Tubos para la alimentación terapéutica</b> (tubos para beber en cuanto que se consideren como utensilios de mesa A47G 21/18)
<b>3/06</b>	• en forma de píldoras, tabletas o pastillas	<b>17/00</b> <b>Chupetes para bebés; Anillos de dentición</b>
<b>3/07</b>	• en forma de cápsulas o de pequeños recipientes similares que se administran vía oral	<b>17/02</b> • Anillos de dentición <b>[5]</b>
<b>3/08</b>	• en forma de supositorios o de bastones	<b>19/00</b> <b>Dispositivos para recoger los esputos, p. ej. escupideras</b> (para dentistas A61C 17/14; en los lechos de los enfermos A61G 7/05)
<b>3/10</b>	• en forma de tabletas comprimidas (prensas para tabletas B30B 11/00)	<b>19/02</b> • Frascos para recoger los esputos
		<b>19/04</b> • Escupideras con suministro de agua
		<b>19/06</b> • Escupideras combustibles

**A61K PREPARACIONES DE USO MEDICO, DENTAL O PARA EL ASEO** (presentación bajo una forma física determinada A61J; aspectos químicos o utilización de sustancias químicas para, la desodorización del aire, la desinfección o la esterilización, vendas, apósitos, almohadillas absorbentes o de los artículos para su realización A61L; compuestos en sí C01, C07, C08, C12N; composiciones a base de jabón C11D; microorganismos en sí C12N)

### Notas

- (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 a 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 a A01N 65/00); **[1,7]**
    - diagnosticar una situación o un estado psicológico por un examen in vivo p. 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 p. 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		
COSMETICOS, PERFUMES .....	8/00		
PREPARACIONES FARMACEUTICAS			
caracterizadas por la forma .....	9/00		
caracterizadas por la sustancia activa			
sustancias orgánicas.....	31/00, 35/00, 36/00, 38/00		
sustancias obtenidas a partir de animales, protozoos, bacterias o virus .....	35/00		
sustancias obtenidas a partir de algas, hongos, líquenes o plantas .....	36/00		
			sustancias inorgánicas..... 33/00, 35/00
			obtenidas por tratamiento de sustancias mediante energía ondulatoria o radiación corpuscular .....
			para examen <i>in vivo</i> ..... 41/00, 49/00, 51/00
			sustancias radiactivas .....
			Vacunas .....
			Excipientes..... 39/00, 45/00, 47/00
			Preparaciones medicinales que contienen material genético, terapia génica .....
			48/00

**6/00 Preparaciones para técnica dental** (preparaciones para la limpieza de los dientes A61K 8/00, A61Q 11/00; técnica dental A61C; fijación de prótesis en la boca utilizando chapas adhesivas o composiciones adhesivas A61C 13/23) [3]

6/02 . Empleo de preparaciones para la fabricación de dientes artificiales, la obturación o el recubrimiento de dientes [3]

6/027 . . Empleo de elementos no metálicos o de sus compuestos, p. ej. carbono [5]

6/033 . . . Compuestos del fósforo, p. ej. apatita [5]

6/04 . . Empleo de metales o aleaciones (aleaciones *en sí* C22C) [3]

6/05 . . . Amalgamas [5]

6/06 . . Empleo de cementos minerales (cementos *en sí* C04B) [3]

6/08 . . Empleo de resinas naturales o sintéticas (resinas *en sí* C08) [3]

6/083 . . . Compuestos obtenidos por reacciones en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono [5]

6/087 . . . Compuestos obtenidos por reacciones distintas a aquellas en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono [5]

6/09 . . . . Poliuretanos [5]

6/093 . . . . Compuestos poliorganosilícicos [5]

6/097 . . . Polisacáridos [5]

6/10 . Composiciones para la toma de huellas dentales (métodos de toma de huellas A61C 9/00) [3]

**8/00 Cosméticos o preparaciones similares para el aseo** (empaquetado o accesorios para la conservación o el empleo de productos de aseo o de cosmética, sólidos o pastosos A45D 40/00) [8]

### Nota

El uso de cosméticos o de preparaciones similares para el aseo se clasifica además en la subclase A61Q. [8]

8/02 . 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 . . . . Ésteres 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	. . . .	Polyamides [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]
8/97	. . . .	de origen vegetal, p.ej. extractos de plantas [8]
8/98	. . . .	de origen animal [8]
8/99	. . . .	a partir de microorganismos [8]

#### **9/00 Preparaciones medicinales caracterizadas por un aspecto particular** (preparaciones de contraste para resonancia magnética nuclear o para el diagnóstico por imagen mediante resonancia magnética A61K 49/18; preparaciones que contienen sustancias radiactivas A61K 51/12)

9/02	. . . .	Supositorios; Candelillas; Excipientes para supositorios o candelillas (aparatos para su fabricación A61J 3/08; dispositivos para su introducción en el cuerpo A61M 31/00)
9/06	. . . .	Ungüentos; Excipientes para éstos (aparatos para su fabricación A61J 3/04)
9/08	. . . .	Soluciones [2,3]
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 (microcápsulas A61K 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]
9/30	. . . .	Revestimientos orgánicos [2]
9/32	. . . .	que contienen polímeros sintéticos sólidos [2]
9/34	. . . .	que contienen gomas o resinas naturales [2]
9/36	. . . .	que contienen hidratos de carbono o sus derivados (A61K 9/34 tiene prioridad) [2]
9/38	. . . .	que contienen proteínas o sus derivados [2]

## A61K

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]
9/46	. . . . .	efervescentes [2]
9/48	. . . . .	Preparaciones en cápsulas, p. ej. de gelatina, de chocolate [2]
9/50	. . . . .	Microcápsulas (A61K 9/52 tiene prioridad) [2]
9/51	. . . . .	Nanocápsulas [5]
9/52	. . . . .	del tipo con liberación prolongada o discontinua [2]
9/54	. . . . .	que contienen partículas distintas con revestimientos de diferentes grosores o de diferentes materiales [2]
9/56	. . . . .	Revestimientos orgánicos [2]
9/58	. . . . .	que contienen polímeros sintéticos sólidos [2]
9/60	. . . . .	que contienen gomas o resinas naturales [2]
9/62	. . . . .	que contienen hidratos de carbono o sus derivados (A61K 9/60 tiene prioridad) [2]
9/64	. . . . .	que contienen proteínas o sus derivados [2]
9/66	. . . . .	que contienen emulsiones, dispersiones o soluciones [2]
9/68	. . . . .	del tipo de goma de mascar (aspectos no médicos de la preparación de la goma de mascar A23G 4/00) [2]
9/70	. . . . .	Bases para tiras, hojas o filamentos (vendas, apósitos, almohadillas absorbentes A61F 13/00) [2]
9/72	. . . . .	para fumar o inhalar [2]

## Notas

- (1) Una composición, es decir, una mezcla de dos o más componentes, se clasifica en el último de los grupos A61K 31/00 a A61K 47/00 que cubra al menos uno de estos componentes. Los componentes pueden ser compuestos simples u otros ingredientes simples. [8]
- (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 grupos A61K 31/00 a A61K 47/00. La parte puede ser un componente simple o una composición propiamente dicha. [8]
- (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 grupos A61K 31/00 a 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]

### 31/00 Preparaciones medicinales que contienen ingredientes orgánicos activos [2]

## Notas

- (1) Organic active compounds forming salts or complexes with heavy metals are not classified in groups A61K 31/28, A61K 31/555 or A61K 31/7135, unless explicit indication to the contrary is made, e.g. hemin A61K 31/555. [7]
  - (2) In this group, the expressions “containing further heterocyclic rings” and “condensed with heterocyclic rings” also cover compounds having two or more identical heterocyclic rings. [7]
- |        |           |  |
|--------|-----------|--|
| 31/01  | . . . . . | Hidrocarburos [2]  |
| 31/015 | . . . . . | carbocíclicos [2]  |
| 31/02  | . . . . . | Hidrocarburos halogenados [2]  |
| 31/025 | . . . . . | carbocíclicos [2]  |
| 31/03  | . . . . . | aromáticos [2]   |
| 31/035 | . . . . . | que tienen una insaturación alifática [2]  |
| 31/04  | . . . . . | Compuestos nitrados [2]  |
| 31/045 | . . . . . | Compuestos hidroxilos, p. ej. alcoholes; Sus sales, p. ej. alcoholatos (hidroperóxidos A61K 31/327) [2,7]                                  |
| 31/047 | . . . . . | que tienen dos o más grupos hidroxilo, p. ej. sorbitol [7]   |
| 31/05  | . . . . . | Fenoles [2]  |
| 31/055 | . . . . . | el núcleo aromático está sustituido por un halógeno [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 retinoicos A61K 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 (betaína A61K 31/205) [2]
- 31/145 . . . que tienen átomos de azufre p.ej. tiuranos  $\langle \text{N}-\text{C}(\text{S})-\text{S}-\text{C}(\text{S})-\text{N} \rangle$  or  $\langle \text{N}-\text{C}(\text{S})-\text{S}-\text{S}-\text{C}(\text{S})-\text{N} \rangle$ ; Sulfinilaminas ( $-\text{N}=\text{SO}$ ); Sulfonilaminas ( $-\text{N}=\text{SO}_2$ ) (isotioureas A61K 31/155) [2,7]
- 31/15 . . . Oximas  $\langle \text{C}=\text{N}-\text{O} \rangle$ ; Hidracinas  $\langle \text{N}-\text{N} \rangle$ ; Hidrazonas  $\langle \text{N}=\text{N} \rangle$  [2]
- 31/155 . . . Amidinas ( $\text{N}=\text{N}=\text{C}$ ), p. ej. Guanidina ( $\text{H}_2\text{N}-\text{C}(=\text{NH})-\text{NH}_2$ ), isourea ( $\text{HN}=\text{C}(\text{OH})\text{NH}_2$ ), isotiourea ( $\text{HN}=\text{C}(\text{SH})-\text{NH}_2$ ) [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, procarbacin, 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  $\text{N}-\text{C}(\text{O})-\text{N} \langle$  or  $\text{N}-\text{C}(\text{S})-\text{N} \langle$ , p. ej. urea, tiourea, carmustina (isourea, isotiourea A61K 31/155; sulfonilureas A61K 31/64) [2,7]
- 31/175 . . . teniendo el grupo  $\text{N}-\text{C}(\text{O})-\text{N}=\text{N}-\text{o}$ , p.ej. carbonohidrácidas, carbazonas, semicarbácidas, semicarbazonas; Sus tio-análogos [2,7]
- 31/18 . . . Sulfamidas (compuestos que contienen un grupo para N-benceno-sulfonil-N A61K 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) (betaína 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. betaína, 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 salicílico A61K 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 (tiuranos A61K 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 (nitrofurantoina A61K 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 (tiotixeno A61K 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 (rifampina A61K 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-alcoilcarboxílicos; 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, hematina A61K 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, sulfinpirazona [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, nitrofurantoina [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 heterociclico 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]octanos A61K 31/46) [7]
- 31/44 . . . . . Piridinas no condensadas; Sus derivados hidrogenados [2,7]
- 31/4402 . . . . . sustituidos unicamente en posición 2, p.ej. feniramina, bisacodil [7]
- 31/4406 . . . . . sustituidos unicamente en posición 3, p.ej. zimeldina (ácido nicotínico A61K 31/455) [7]
- 31/4409 . . . . . sustituidos unicamente 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 piridoxal A61K 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 (nicotina A61K 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. piperocafina [2,7]
- 31/4453 . . . . . sustituidos unicamente en posición 1, p.ej. propipocafina, diperodona [7]
- 31/4458 . . . . . sustituidos unicamente en posición 2, p.ej. metilfenidato [7]
- 31/4462 . . . . . sustituidos unicamente en posición 3 [7]
- 31/4465 . . . . . sustituido en posición 4 [7]
- 31/4468 . . . . . teniendo un átomo de nitrógeno unido directamente en posición 4, p.ej. cleboprida, fentanil [7]
- 31/45 . . . . . teniendo grupos oxo unidos directamente al heterociclo, p.ej. cicloheximida [2,7]
- 31/451 . . . . . teniendo un carbociclo unido directamente al heterociclo, p.ej. glutetimida, meperidina, loperamida, fenciclidina, piminodina [7]
- 31/4515 . . . . . teniendo un grupo butirofenona en posición 1, p.ej. haloperidol (pipamperona A61K 31/4545) [7]
- 31/452 . . . . . Derivados de piperidinium (pancuronium A61K 31/58) [7]
- 31/4523 . . . . . conteniendo otros sistemas heterocíclicos [7]
- 31/4525 . . . . . conteniendo un ciclo de cinco eslabones con el oxígeno como heteroátomo del ciclo [7]
- 31/453 . . . . . conteniendo un ciclo de seis eslabones con el oxígeno como heteroátomo del ciclo [7]
- 31/4535 . . . . . conteniendo un heterociclo con el azufre como heteroátomo del ciclo, p.ej. pizotifeno [7]

31/454	conteniendo un ciclo de cinco eslabones con el nitrógeno como heteroátomo del ciclo, p.ej. pimozida, domperidona [7]	31/498	Pirazinas o piperazinas condensadas en orto o en peri con sistemas carbocíclicos, p.ej. quinoxalina, fenazina [7]
31/4545	conteniendo un ciclo de seis eslabones con el nitrógeno como heteroátomo del ciclo, p.ej. pipamperona, anabasina [7]	31/4985	Pirazinas o piperazinas condensadas en orto o en peri con sistemas heterocíclicos [7]
31/455	Acido nicotínico, es decir, niacina; Sus derivados, p.ej. esteres, amidas [2]	31/499	Pirazinas o piperazinas condensadas en espiro [7]
31/46	Aza-8-biciclo[3.2.1]octano; Sus derivados, p. ej. atropina, cocaína [2]	31/4995	Pirazinas o piperazinas que forman parte de un sistema cíclico puenteado [7]
31/465	Nicotina; Sus derivados [2]	31/50	Piridazinas; Piridazinas hidrogenadas [2,7]
31/47	Quinoleínas; Isoquinoleínas [2]	31/501	no condensadas y conteniendo otros heterociclos [7]
31/4704	2-Quinolonas, p.ej. carboestirilo [7]	31/502	condensadas en orto o en peri con sistemas carbocíclicos, p.ej. cinolina, ftalazina [7]
31/4706	4-Aminoquinoleínas; 8-Aminoquinoleínas, p.ej. cloroquina, primaquina [7]	31/5025	condensadas en orto o en peri con sistemas heterocíclicos [7]
31/4709	Quinoleínas no condensadas conteniendo otros heterociclos [7]	31/503	condensadas en espiro [7]
31/472	Isoquinoleínas no condensadas, p.ej. papaverina [7]	31/504	que forman parte de sistemas cíclicos puenteados [7]
31/4725	conteniendo otros heterociclos [7]	31/505	Pirimidinas; Pirimidinas hidrogenadas, p.ej. trimetoprima [2,7]
31/473	condensadas en orto o en peri con sistemas carbocíclicos, p.ej. acridinas, fenantridinas [7]	31/506	no condensadas y conteniendo otros heterociclos [7]
31/4738	condensadas en orto o en peri con sistemas heterocíclicos [7]	31/51	Tiaminas, p. ej. vitamina B <sub>1</sub> [2]
31/4741	condensadas con sistemas cíclicos teniendo el oxígeno como heteroátomo de un ciclo, p.ej. derivados de la tubocurarina, noscapina, bicuculina [7]	31/513	teniendo grupos oxo unidos directamente al heterociclo, p.ej. citosina [7]
31/4743	condensados con sistemas cíclicos teniendo el azufre como heteroátomo de un ciclo [7]	31/515	Acidos barbitúricos; Sus derivados, p. ej. pentobarbital sódico [2]
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]	31/517	condensadas en orto o en peri con sistemas carbocíclicos, p.ej. quinazolina, perimidina [7]
31/4747	condensados en espiro [7]	31/519	condensadas en orto o en peri con heterociclos [7]
31/4748	formando parte de sistemas cíclicos puenteados (estricnina A61K 31/475; derivados de morfinano A61K 31/485) [7]	31/52	Purinas, p.ej. adenina [2,7]
31/475	que tienen un ciclo indol, p. ej. yohimbina, reserpina, estricnina, vinblastina (vincamina A61K 31/4375) [2,7]	31/522	teniendo grupos oxo unidos directamente al heterociclo, p.ej. hipoxantina, guanina, aciclovir [7]
31/48	Derivados de la ergolina, p.ej. ácido lisérgico, ergotamina [2,7]	31/525	Iso-aloxazinas, p. ej. riboflavinas, vitamina B <sub>2</sub> [2]
31/485	Derivados del morfinano, p. ej. morfina, codeína [2,7]	31/527	condensadas en espiro [7]
31/49	Derivados de la cinconina, p. ej. quinina [2,7]	31/529	formando parte de sistemas cíclicos puenteados [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]	31/53	que tienen ciclos con seis eslabones con tres nitrógenos como únicos heteroátomos de un ciclo, p.ej. clorazanol, melamina, (melarsoprol A61K 31/555) [2]
31/496	Piperazinas no condensadas conteniendo otros heterociclos, p.ej. rifampicina, tiotixeno [7]	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]
31/4965	Pirazinas no condensadas [7]	31/5355	Oxazinas no condensadas conteniendo otros heterociclos [7]
31/497	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. morfina [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. hidrocortizida [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</sub>-alfa [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 subclase C07J, 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 (digitoxina A61K 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 salicílsulfúrico (fosfosal A61K 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-saliciloil morfolina (sulfasalazina A61K 31/635) [2,7]
- 31/63 . . . . . Compuestos que contienen grupos para N-benceno-sulfonil-N, p. ej. sulfanilamida, p-nitrobencenosulfonhidrazida [2]
- 31/635 . . . . . que contienen un heterociclo, p.ej. sulfasalazina [2]
- 31/64 . . . . . Sulfonilureas, p.ej. glibenclamida, tolbutamida, clorpropamida [2]
- 31/65 . . . . . Tetraciclina [2]

- 31/655 . . . Compuestos azoicos ( $-N=N-$ ), diazóicos ( $=N_2$ ), azoxi ( $\text{>N-O-N<}$  o  $N(=O)-N<$ ), 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, triclórforon [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 (sorbitol A61K 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 glucónico A61K 31/191; ácido ascórbico A61K 31/375) [7]
- 31/7016 . . . Disacáridos, p.ej. lactosa, lactulosa (ácido lactobionico A61K 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, amiacin, 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	. . . .	Acido 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	. . . .	Acido 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 a A61K 31/795 [2]
<b>33/00</b>		<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 Preparaciones medicinales que contienen una sustancia de constitución no determinada o sus productos de reacción [2]**

**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	. . . .	Linf; Glándulas linfáticas; Timo [2]
35/28	. . . .	Médula; Bazo [2]
35/30	. . . .	Nervios; Cerebro [2]
35/32	. . . .	Huesos; Tendones; Dientes; Cartílago (médula A61K 35/28) [2]
35/34	. . . .	Músculos; Corazón [2]
35/36	. . . .	Piel; Sistema piloso; Uñas; Glándulas sebáceas; Cerumen [4]
35/37	. . . .	Aparato digestivo [3]
35/38	. . . .	Estómago; Intestinos [3]
35/39	. . . .	Páncreas [3]
35/407	. . . .	Hígado [3]
35/413	. . . .	Bilis [3]
35/42	. . . .	Pulmones [2]
35/44	. . . .	Ojos; Venas; Cordón umbilical [2]
35/48	. . . .	Organos de reproducción; Embriones [2]
35/50	. . . .	Placenta; Fluido amniótico [2]
35/52	. . . .	Esperma [2]
35/54	. . . .	Ovarios; Huevos; Embriones [2]
35/55	. . . .	Glándulas no previstas en alguno de los subgrupos precedentes de este grupo principal [3]
35/56	. . . .	Sustancias que provienen de animales que no sean mamíferos o pájaros [2]
35/58	. . . .	Serpientes (antígenos A61K 39/38) [2]
35/60	. . . .	Peces (vitamina A A61K 31/07; vitamina D A61K 31/59) [2]
35/62	. . . .	Sanguijuelas [2]
35/64	. . . .	Insectos, p. ej. jalea real [2]
35/66	. . . .	Sustancias que provienen de microorganismos [2]
35/68	. . . .	Protozoos [2]
35/74	. . . .	Bacterias [2]
35/76	. . . .	Virus [2]

**36/00 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]**

**Nota**

En este grupo, los nombres comunes de plantas, cuando se indican, se escriben entre paréntesis a continuación del correspondiente nombre en latín. [8]

**Nota**

En este grupo, es preferible añadir los códigos de indexación A61K 125/00 a A61K 135/00. [8]

- 36/02 . Algas [8]
- 36/03 . . Phaeophycota o feofitas (algas pardas), p.ej. Fucus [8]
- 36/04 . . Rhodophycota o rodofitas (algas rojas), p.ej. Porphyra [8]
- 36/05 . . Chlorophycota o clorófitas (algas verdes), p.ej. Chlorella [8]
- 36/06 . Hongos, p.ej. levaduras [8]
- 36/062 . . Ascomycota [8]
- 36/064 . . . Saccharomycetales, p.ej. levadura de panadería [8]
- 36/066 . . . Clavicipitaceae [8]
- 36/068 . . . . Cordyceps [8]
- 36/07 . . Basidiomycota, p.ej. Cryptococcus [8]
- 36/074 . . . Ganoderma [8]
- 36/076 . . . Poria [8]
- 36/09 . Líquenes [8]
- 36/10 . Bryophyta (musgos) [8]
- 36/11 . Pteridophyta o Filicophyta (helechos) [8]
- 36/12 . . Filicopsida o Pteridopsida [8]
- 36/126 . . . Drynaria [8]
- 36/13 . Coniferophyta (gimnospermas) [8]
- 36/14 . . Cupressaceae (familia del ciprés), p.ej. junípero o ciprés [8]
- 36/15 . . Pinaceae (familia del pino), p.ej. pino o cedro [8]
- 36/16 . Ginkgophyta, p.ej. Ginkgoaceae (familia del ginkgo) [8]
- 36/17 . Gnetophyta, p.ej. Ephedraceae (familia del Itamo real o popotillo) [8]
- 36/18 . Magnoliophyta (angiospermas) [8]
- 36/185 . . Magnoliopsida (dicotiledóneas) [8]
- 36/19 . . . Acanthaceae (familia de los Acantos) [8]
- 36/195 . . . . Strobilanthes [8]
- 36/20 . . . Aceraceae (familia del ácer) [8]
- 36/21 . . . Amaranthaceae (familia del amaranto), p.ej. amaranto común, bledo [8]
- 36/22 . . . Anacardiaceae (familia del Sumac), p.ej. árbol de las pelucas, sumac o zumaque, roble venenoso [8]
- 36/23 . . . Apiaceae o Umbelliferae (familia de la zanahoria), p.ej. eneldo, perifollo, cilantro o comino [8]
- 36/232 . . . . Angélica [8]
- 36/233 . . . . Bupleurum [8]
- 36/234 . . . . Cnidium (snowparsley) [8]
- 36/235 . . . . Foeniculum (hinojo) [8]
- 36/236 . . . . Ligusticum (raíz de regaliz) [8]
- 36/237 . . . . Notopterygium [8]
- 36/238 . . . . Saposhnikovia [8]

- 36/24 . . . Apocynaceae (familia del Apocynum venetum), p.ej. plumeria o pervinca [8]
- 36/25 . . . Araliaceae (familia del Ginseng), p.ej. hiedra, aralia, schefflera o tetrapanax [8]
- 36/254 . . . . Acanthopanax o Eleutherococcus [8]
- 36/258 . . . . Panax (ginseng) [8]
- 36/26 . . . Aristolochiaceae (familia de las Aristoloquiáceas), p.ej. Aristoloquia o Clematífide [8]
- 36/264 . . . . Aristolochia, Candiles o Candilejos [8]
- 36/268 . . . . Asarum (Asaro, Bácara) [8]
- 36/27 . . . Asclepiadaceae (familia de las asclepidáceas), p.ej. hoyá [8]
- 36/28 . . . Asteraceae o Compositae (familia del áster o del girasol) p.ej. margarita, crisantemo, aquilea o equinácea [8]
- 36/282 . . . . Artemisia, p.ej. artemisa [8]
- 36/284 . . . . Atractylodes [8]
- 36/285 . . . . Aucklandia [8]
- 36/286 . . . . Carthamus (C. lanatus o azotacristos) [8]
- 36/287 . . . . Chrysanthemum, p.ej. margarita [8]
- 36/288 . . . . Taraxacum (leontodón) [8]
- 36/289 . . . . Vladimiria [8]
- 36/29 . . . Berberidaceae (familia de las berberáceas), p.ej. agracejo o berberis, cohosh o manzana de mayo [8]
- 36/296 . . . . Epimedium [8]
- 36/30 . . . Boraginaceae (familia de la Borraja), p.ej. consuelda, pulmonaria o nomeolvides [8]
- 36/31 . . . Brassicaceae o Cruciferae (familia de la Mostaza), p.ej. brécol, col o colinabo [8]
- 36/315 . . . . Isatis, p.ej. Norgoe o Hierba pastel [8]
- 36/32 . . . Burseraceae (familia del Incienso) [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]
- 36/34 . . . Campanulaceae (familia de las Campanillas) [8]
- 36/342 . . . . Adenophora [8]
- 36/344 . . . . Codonopsis [8]
- 36/346 . . . . Platycodon [8]
- 36/35 . . . Caprifoliaceae (familia de la Madreselva) [8]
- 36/355 . . . . Lonicera (madreselva) [8]
- 36/36 . . . Caryophyllaceae (familia del clavel), p.e. gypsophila o saponaria [8]
- 36/37 . . . Celastraceae (familia de la falsa ducarama), e.g. tripterygium o bonetero [8]
- 36/38 . . . Clusiaceae, Hypericaceae o Guttiferae (familia del Hipérico o del Mangostán), p. ej hipérico [8]
- 36/39 . . . Convolvulaceae (familia de la Ipomea), p.e. correhuela o manto blanco [8]
- 36/40 . . . Cornaceae (familia del Cornejo) [8]
- 36/41 . . . Crassulaceae (familia del Pampajarito) [8]
- 36/42 . . . Cucurbitaceae (familia del Pepino) [8]
- 36/424 . . . . Gynostemma [8]
- 36/428 . . . . Trichosanthes [8]
- 36/43 . . . Cuscutaceae (familia del Epítimo), p.e. Cuscuta epithymum o epítimo [8]
- 36/44 . . . Ebenaceae (familia de las ebenáceas), p.ej. caqui [8]
- 36/45 . . . Ericaceae o Vacciniaceae (familia del Brezo blanco o del Arándano), p.ej. arándano [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), e.g. espuela de caballero, hepática, hidrastis, 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 or 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. Dientra 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, albaricque 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 amor [8]
36/538	. . .	Schizonepeta [8]	36/758	. . .	Zanthoxylum, p.ej. fresno espinoso [8]
36/539	. . .	Scutellaria (tercianaria) [8]	36/76	. . .	Salicaceae (familia del sauce), p.ej. álamo [8]
36/54	. . .	Lauraceae (familia del Laurel), p.ej. canela o sasafrás [8]	36/77	. . .	Sapindaceae (familia del jabonero), p.ej. litchi or jabonero [8]
36/55	. . .	Linaceae (familia del lino), p.ej. Linum [8]	36/78	. . .	Saururaceae (familia del Saururus cernuus) [8]
36/56	. . .	Loganiaceae (familia de la logania), p.ej. Spigelia [8]	36/79	. . .	Schisandraceae (familia de la Schisandra) [8]
36/57	. . .	Magnoliaceae (familia de la magnolia) [8]	36/80	. . .	Scrophulariaceae (familia de la escrofularia) [8]
36/575	. . .	Magnolia [8]	36/804	. . .	Rehmannia [8]
36/58	. . .	Meliaceae (familia de la rosariera o del najesi), e.g. Azadirachta indica o Lila de la India [8]	36/808	. . .	Scrophularia (escrofularia) [8]
36/59	. . .	Menispermaceae (familia de la parilla), p.ej. Hyperbaena [8]	36/81	. . .	Solanaceae (familia de la patata), p.ej. tabaco, Solanum ptycanthum, tomate, belladona, pimienta o estramonio [8]
36/60	. . .	Moraceae (familia de la morera), p.ej. Árbol del pan o Higuera [8]	36/815	. . .	Lycium (licio) [8]
36/605	. . .	Morus (morera) [8]	36/82	. . .	Theaceae p.ej. camelia [8]
36/61	. . .	Myrtaceae (familia del mirto), e.g. cayeput o eucalipto [8]	36/83	. . .	Thymelaeaceae (familia del torvisco), p.ej. mezereon o bufalaga [8]
36/62	. . .	Nymphaeaceae (familia del nenúfar) [8]	36/835	. . .	Aquilaria [8]
36/63	. . .	Oleaceae (familia del olivo), p.ej. jasmín, lila o orno [8]	36/84	. . .	Valerianaceae (familia de la valeriana), p.ej. valeriana [8]
36/634	. . .	Forsythia [8]	36/85	. . .	Verbenaceae (familia de la verbena) [8]
36/638	. . .	Ligustrum, p.ej. alheña [8]	36/855	. . .	Clerodendrum, p.ej. Clerodendrum cyrtophyllum [8]
36/64	. . .	Orobanchaceae (familia del orobanche) [8]	36/86	. . .	Violaceae (familia de la violeta) [8]
36/65	. . .	Paeaniaceae (familia de la peonía), p.ej. peonía china [8]	36/87	. . .	Vitaceae o Ampelidaceae (familia de la vid o de la uva), p.ej. uvas, Vitis rotundifolia or parra virgen [8]
36/66	. . .	Papaveraceae (familia de la amapola), p.ej. sanguinaria del Canadá [8]	36/88	. . .	Liliopsida (monocotiledóneas) [8]
36/67	. . .	Piperaceae (familia de las piperáceas), p.ej. Jamaican pepper or kava [8]	36/882	. . .	Acoraceae (familia del cálamo), p.ej. cálamo aromático o Acorus calamus [8]
			36/884	. . .	Alismataceae (familia del llantén) [8]
			36/886	. . .	Aloeaceae (familia del aloe), p.ej. aloe vera [8]

36/888	. . .	Araceae (familia del arum), p.ej. Caladium, Zantedeschia o Symplocarpus [8]
36/8884	. . . .	Arisaema, p.ej. Arisaema triphyllum [8]
36/8888	. . . .	Pinellia [8]
36/889	. . .	Arecaceae, Palmae o Palmaceae (familia de las palmeras), p.ej. palmera datilera, cocotero o serenoa [8]
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]
36/906	. . .	Zingiberaceae (familia del jengibre) [8]
36/9062	. . . .	Alpinia, p.ej. Alpinia purpurata o galangal [8]
36/9064	. . . .	Amomum, p.ej. cardamomo [8]
36/9066	. . . .	Cúrcuma, p.ej. cúrcuma, zedoaria o Curcuma amada [8]
36/9068	. . . .	Zingiber, p.ej. jengibre [8]

**38/00 Preparaciones medicinales que contienen péptidos** (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 drogas, A61K 47/00) [6]

## Notas

- (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]

- (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 a A61K 38/07. [6]
- (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]
- 38/01 . Proteínas hidrolizadas; Sus derivados [6]
- 38/02 . Péptidos de número indeterminado de aminoácidos; Sus derivados [6]
- 38/03 . Péptidos que tienen hasta 20 aminoácidos en una secuencia indeterminada o parcialmente determinada; Sus derivados [6]
- 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]
- 38/05 . . . Dipéptidos [6]
- 38/06 . . . Tripéptidos [6]
- 38/07 . . . Tetrapéptidos [6]
- 38/08 . . . Péptidos que tienen de 5 a 11 aminoácidos [6]
- 38/09 . . . Hormona que libera a la hormona luteinizante (LHRH); Péptidos relacionados [6]
- 38/10 . . . Péptidos que tienen de 12 a 20 aminoácidos [6]
- 38/11 . . . Oxitocinas; Vasopresinas; Péptidos relacionados [6]
- 38/12 . . . Péptidos cíclicos [6]
- 38/13 . . . Ciclosporinas [6]
- 38/14 . . . Péptidos que contienen radicales sacárido; Sus derivados [6]
- 38/15 . . . Depsipéptidos; Sus derivados [6]
- 38/16 . Péptidos que tienen más de 20 aminoácidos; Gastrinas; Somatostatinas; Melanotropinas; Sus derivados [6]
- 38/17 . . . que provienen de animales; que provienen de humanos [6]
- 38/18 . . . Factores de crecimiento; Reguladores de crecimiento [6]
- 38/19 . . . Citoquinas; Linfoquinas; Interferones [6]
- 38/20 . . . . Interleuquinas [6]
- 38/21 . . . . Interferones [6]
- 38/22 . . . Hormonas (derivados de pro-opiomelanocortina, pro-enkefalina o pro-dinorfina A61K 38/33, p. ej. corticotropina A61K 38/35) [6]
- 38/23 . . . . Calcitoninas [6]
- 38/24 . . . . Hormona foliculoestimulante (FSH); Gonadotropinas coriónicas, p. ej.: HCG; Hormona luteinizante (LH); Hormona tiroideestimulante (TSH) [6]
- 38/25 . . . . Factor que libera a la hormona de crecimiento (GH-RF) (Somatoliberina) [6]
- 38/26 . . . . Glucagón [6]
- 38/27 . . . . Hormona de crecimiento (GH) (Somatotropina) [6]
- 38/28 . . . . Insulinas [6]

- 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]
- 38/31 . . . . Somatostatinas [6]
- 38/32 . . . . Timopoiéticas [6]
- 38/33 . . . . derivados de pro-opiomelanocortina, pro-enkefalina o pro-dinorfina [6]
- 38/34 . . . . Hormona melanotropa (MSH), p. ej. alfa o beta-melanotropina [6]
- 38/35 . . . . Corticotropina (ACTH) [6]
- 38/36 . . . . Factores de coagulación sanguínea o de fibrinolisis [6]
- 38/37 . . . . Factores VIII [6]
- 38/38 . . . . Albúminas [6]
- 38/39 . . . . Péptidos del tejido conectivo, p. ej. colágeno, elastina laminina, fibronectina, vitronectina, globulina insoluble en frío (CIG) [6]
- 38/40 . . . . Transferrinas, p. ej. lactoferrinas, ovotransferrinas [6]
- 38/41 . . . . Péptidos que contienen ciclos porfirina o corrina [6]
- 38/42 . . . . Hemoglobinas; Mioglobinas [6]
- 38/43 . . . . Enzimas; Proenzimas; Sus derivados [6]

#### **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]
- 38/47 . . . . que actúan sobre compuestos glicosílicos (3.2), p. ej. celulosas, lactasas [6]
- 38/48 . . . . que actúan sobre enlaces peptídicos (3.4) [6]
- 38/49 . . . . . Uroquinasa; Activador de plasminógeno [6]
- 38/50 . . . . que actúan sobre enlaces carbono-nitrógeno distintos de los enlaces peptídicos (3.5), p. ej.: asparaginasa [6]
- 38/51 . . . . Liasas (4) [6]
- 38/52 . . . . Isomerasas (5) [6]
- 38/53 . . . . Ligasas (6) [6]
- 38/54 . . . . Mezclas de enzimas o proenzimas cubiertas por más de uno solo de los grupos A61K 38/44 a A61K 38/46 ó A61K 38/51 a A61K 38/53 [6]
- 38/55 . . . . Inhibidores de proteasas [6]
- 38/56 . . . . que provienen de plantas [6]
- 38/57 . . . . que provienen de animales; que provienen de humanos [6]
- 38/58 . . . . que provienen de sanguijuelas, p. ej.: hirudina, eglina [6]

**39/00 Preparaciones medicinales que contienen antígenos o anticuerpos** (materiales para ensayos inmunológicos G01N 33/53) [2]

#### **Notas**

- (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]
- (2) Los grupos A61K 39/002 a A61K 39/12 cubren las preparaciones que contienen protozoos, bacterias, virus, o sus partes elementales, p. ej. partes de membranas. [3]
- 39/002 . . . . Antígenos de protozoos [3]
- 39/005 . . . . Antígenos de Tripanosoma [3]
- 39/008 . . . . Antígenos de Leishmania [3]
- 39/012 . . . . Antígenos de Coccidia [3]
- 39/015 . . . . Antígenos de Hemosporidia, p. ej. antígenos de Plasmodium [3]
- 39/018 . . . . Antígenos de Babesia, p. ej. antígenos de Theileria [3]
- 39/02 . . . . Antígenos bacterianos [2]
- 39/04 . . . . Mycobacterium, p. ej. Mycobacterium tuberculosis [2,3]
- 39/05 . . . . Corynebacterium; Propionibacterium [3]
- 39/07 . . . . Bacillus [3]
- 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]
- 39/13 . . . . Virus de la poliomielitis [3]
- 39/135 . . . . Virus de la fiebre aftosa [3]
- 39/145 . . . . Orthomyxoviridae, p. ej. virus de la influenza [3]
- 39/15 . . . . Reoviridae, p. ej. virus de la diarrea de la ternera [3]
- 39/155 . . . . Paramyxoviridae, p. ej. virus de la parainfluenza [3]
- 39/165 . . . . Virus de la parotiditis o del sarampión [3]
- 39/17 . . . . Virus de la enfermedad de Newcastle [3]
- 39/175 . . . . Virus del moquillo canino [3]
- 39/187 . . . . Virus de la peste porcina [3]
- 39/193 . . . . Virus de encefalomiелitis equina [3]
- 39/20 . . . . Virus de la rubeola [2]
- 39/205 . . . . Rhabdoviridae, p. ej. virus de la rabia [3]
- 39/21 . . . . Retroviridae, p. ej. virus de la anemia infecciosa equina [3]
- 39/215 . . . . Coronaviridae, p. ej. virus de la bronquitis infecciosa aviar [3]
- 39/225 . . . . Virus de la gastroenteritis transmisible del cerdo [3]
- 39/23 . . . . Parvoviridae, p. ej. virus de la leucemia felina [3]
- 39/235 . . . . Adenoviridae [3]
- 39/245 . . . . Herpetoviridae, p. ej. virus del herpes simple [3]
- 39/25 . . . . Herpesvirus varicellae [3]
- 39/255 . . . . Virus de la enfermedad de Marek [3]

- 39/265 . . . Virus de la rinotraqueítis infecciosa [3]  
 39/27 . . . Virus de la rinoneumonía equina [3]  
 39/275 . . . Poxviridae, p. ej. avipoxvirus [3]  
 39/285 . . . Virus de la viruela o virus de la varicela [3]  
 39/29 . . . Virus de la hepatitis [3]  
 39/295 . . . Antígenos virales polivalentes (virus de la viruela o de la varicela A61K 39/285); Mezclas de antígenos virales y bacterianos [3]  
 39/35 . . . Alergenos [3]  
 39/36 . . . del polen [2,3]  
 39/38 . . . Antígenos de serpientes [2]  
 39/385 . . . Haptenos o antígenos, unidos a soportes [3]  
 39/39 . . . caracterizados por los aditivos inmunoestimulantes, p. ej. por los adyuvantes químicos [3]  
 39/395 . . . Anticuerpos (aglutininas A61K 38/36); Inmunoglobulinas; Inmunosuero, p. ej. suero antilinfocitario [3]  
 39/40 . . . bacterianos [2,3]  
 39/42 . . . virales [2,3]  
 39/44 . . . Anticuerpos unidos a sus soportes [2,3]
- 41/00 Preparaciones medicinales obtenidas por tratamiento de sustancias mediante energía ondulatoria o por radiación corpuscular** (A61K 31/59 tiene prioridad; tubos de descarga eléctrica H01J) [2]
- 45/00 Preparaciones medicinales que contienen ingredientes activos no previstos en los grupos A61K 31/00 a A61K 41/00** [2,6]
- 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 Preparaciones medicinales caracterizadas por los ingredientes no activos utilizados, p. ej. portadores, aditivos inertes** [2]
- 47/02 . . . Compuestos inorgánicos [5]  
 47/04 . . . No-metales; Sus compuestos [5]  
 47/06 . . . Compuestos orgánicos [5]  
 47/08 . . . que contienen oxígeno [5]  
 47/10 . . . Alcoholes; Fenoles; Sus sales [5]  
 47/12 . . . Ácidos carboxílicos; Sus sales o anhídridos [5]  
 47/14 . . . Esteres de ácidos carboxílicos [5]  
 47/16 . . . que contienen nitrógeno [5]  
 47/18 . . . Aminas; Compuestos de amonio cuaternario [5]  
 47/20 . . . que contienen azufre [5]  
 47/22 . . . Compuestos heterocíclicos [5]  
 47/24 . . . que contienen átomos distintos al carbono, hidrógeno, halógenos, oxígeno, nitrógeno o azufre [5]  
 47/26 . . . Hidratos de carbono [5]  
 47/28 . . . Esteroides [5]  
 47/30 . . . Compuestos macromoleculares [5]  
 47/32 . . . Compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono [5]  
 47/34 . . . Compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones distintas a aquellas en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono [5]  
 47/36 . . . Polisacáridos; Sus derivados [5]  
 47/38 . . . Celulosa; Sus derivados [5]  
 47/40 . . . Ciclodextrinas; Sus derivados [5]
- 47/42 . . . Proteínas; Polipéptidos; Sus productos de degradación; Sus derivados [5]  
 47/44 . . . Aceites, grasas o ceras previstas en más de un grupo A61K 47/02 a A61K 47/42 [5]  
 47/46 . . . Ingredientes de constitución indeterminada o sus productos de reacción [5]  
 47/48 . . . estando el ingrediente no activo químicamente unido al ingrediente activo, p. ej. conjugados polímero-medicamento [5]
- 48/00 Preparaciones medicinales que contienen material genético que se introduce en las células del cuerpo vivo para tratar enfermedades genéticas; Terapia génica** [5]
- 49/00 Preparaciones para examen in vivo** [3]
- 49/04 . . . Agentes de contraste para rayos X [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]  
 49/08 . . . caracterizadas por el soporte [7]  
 49/10 . . . compuestos orgánicos [7]  
 49/12 . . . compuestos macromoleculares [7]  
 49/14 . . . Péptidos, p. ej. proteínas [7]  
 49/16 . . . Anticuerpos; Inmunoglobulinas; Sus fragmentos [7]  
 49/18 . . . caracterizadas por un aspecto físico particular, p. ej. emulsiones, microcápsulas, liposomas [7]  
 49/20 . . . conteniendo radicales libres [7]  
 49/22 . . . Preparaciones para ecografía; Preparaciones para diagnóstico por ultrasonidos [7]
- 50/00 Preparaciones conductoras de la electricidad utilizadas en terapia o para el examen in vivo, p. ej. geles o adhesivos conductores utilizados con los electrodos de electrocardiografía (ECG) o para la administración transdérmica de medicamentos** [8]
- 51/00 Preparaciones que contienen sustancias radioactivas utilizadas para la terapia o para el examen in vivo** [6]
- Nota**
- En el presente grupo, es deseable añadir los códigos de indexación de los grupos A61K 101/00 a 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]

**A61L PROCEDIMIENTOS O APARATOS PARA ESTERILIZAR MATERIALES U OBJETOS EN GENERAL; DESINFECCIÓN, ESTERILIZACIÓN O DESODORIZACIÓN DEL AIRE; ASPECTOS QUÍMICOS DE VENDAS, APÓSITOS, COMPRESAS ABSORBENTES O ARTÍCULOS QUIRÚRGICOS; MATERIALES PARA VENDAS, APÓSITOS, COMPRESAS ABSORBENTES O ARTÍCULOS QUIRÚRGICOS** (conservación de cuerpos o desinfección caracterizada por los agents empleados A01N; conservación, p. ej. esterilización de alimentos o productos alimenticios A23; preparaciones de uso medico, dental o para el aseo A61K; preparación de ozono C01B 13/10) [4]

**Nota**

Procedimientos que utilizan enzimas o microorganismos para:

- (i) liberar, separar o purificar un compuesto o una composición preexistente, o para
  - (ii) el tratamiento de textiles o la limpieza de superficie sólida de materiales
- están además clasificados en la subclase C12S. [5]

**Esquema general**

**DESINFECCIÓN O ESTERILIZACIÓN DE MATERIALES**

Aparatos o procedimientos generales .....	2/00
del aire.....	9/00
de los residuos.....	11/00
de lentes de contacto.....	12/00

**MATERIALES PARA**

Vendas, apósitos o compresas absorbentes.....	15/00
para suturas o para la ligadura de los vasos sanguíneos.....	17/00

vendas líquidas .....	26/00
prótesis o para recubrir prótesis .....	27/00
dispositivos de colostomía .....	28/00
catéteres o para recubrir catéteres .....	29/00
otros artículos quirúrgicos.....	31/00

**ADHESIVOS O CEMENTOS**

**QUIRÚRGICOS; ADHESIVOS PARA DISPOSITIVOS DE COLOSTOMÍA.....** 24/00

**TRATAMIENTO ANTITROMBOGÉNICO DE ARTÍCULOS QUIRÚRGICOS .....** 33/00

**Desinfección o esterilización**

**Nota**

En los grupos A61L 2/00 a A61L 12/00, es conveniente añadirlos códigos de indexación del grupo A61L 101/00. [7]

<b>2/00</b>	<b>Procedimientos o aparatos para desinfectar o esterilizar materiales u objetos distintos a los productos alimenticios y a las lentes de contacto; Accesorios al efecto</b> (para lentes de contacto A61L 12/00; pulverizadores de desinfectante A61M; esterilización de envases o del contenido del envase asociado a su contenedor B65B 55/00; tratamiento del agua, agua residual o de alcantarilla C02F; desinfección del papel D21H 21/36; dispositivos de desinfección para retretes E03D; artículos que incluyen accesorios para la desinfección, <u>ver</u> las subclases apropiadas para estos artículos, p.ej. H04R 1/12) [3,5,7]
2/02	. que utilizan fenómenos físicos [3]
2/025	. . Ultrasonidos [7]
2/03	. . Corriente eléctrica, p. ej. electrolisis [7]

2/04	. . Calor (A61L 2/08 tiene prioridad) [3]
2/06	. . . Gases calientes [3]
2/07	. . . Vapor [7]
2/08	. . Radiaciones [3]
2/10	. . . Ultravioleta [3]
2/12	. . . Onda corta [3]
2/14	. . Plasma, es decir gases ionizados [3]
2/16	. que utilizan sustancias químicas [3]
2/18	. . Sustancias líquidas [3]
2/20	. . Sustancias gaseosas, p. ej. vapores [3]
2/22	. . Sustancias en fases, p. ej. humos, aerosoles [3]
2/23	. . Sustancias sólidas, p. ej. gránulos, polvos, bloques, tabletas [7]
2/232	. . . en capas o recubiertos [7]
2/235	. . . celulares, porosos o en forma de espuma [7]
2/238	. . . Metales o aleaciones, p. ej. metales oligodinámicos [7]
2/24	. Aparatos que utilizan operaciones programadas o automáticas [3]

2/26	. Accesorios [3]
2/28	. . Dispositivos para comprobar la eficacia de la esterilización o que la esterilización es completa, p. ej. indicadores que cambian de color (métodos que utilizan enzimas o microorganismos C12Q 1/00; aparatos que utilizan enzimas o microorganismos C12M 1/34) [7]
9/00	<b>Desinfección, esterilización o desodorización del aire</b> (desodorantes corporales A61K 8/00, A61Q 15/00; purificación del aire por medio de mascarillas respiratorias A62B, A62D 9/00; separación de partículas dispersas en gases o vapores B01D 45/00 a B01D 51/00, B03C 3/00; depuración química o biológica de gases residuales B01D 53/34; producción de ozono C01B 13/10; sistemas de acondicionamiento de aire que incorporan dispositivos de esterilización F24F 3/16)
9/01	. Composiciones desodorantes [2]
9/012	. . caracterizadas por presentarse en una forma especial, p. ej. geles, emulsiones [7]
9/013	. . que contienen extractos animales o vegetales o materia vegetal [7]
9/014	. . que contienen material absorbente, p. ej. carbón activado [7]
9/015	. que utilizan sustancias gaseosas o en estado de vapor, p. ej. ozono (A61L 9/20 tiene prioridad) [3]
9/02	. . que utilizan sustancias evaporadas en el aire por calor o combustión [3]
9/03	. . . Aparatos correspondientes [3]
9/04	. . que utilizan sustancias evaporadas en el aire sin calentamiento [3]
9/05	. . . especialmente adaptadas para liberarse por contacto con un líquido, p. ej. para cuartos de baño [7]
9/12	. . . Aparatos, p. ej. soportes al efecto [3]
9/14	. que utilizan sustancias vaporizadas o pulverizadas [3]
9/16	. que utilizan fenómenos físicos [3]
9/18	. . Radiaciones (A61L 9/22 tiene prioridad) [3]
9/20	. . . Ultravioletas [3]
9/22	. . Ionización [3]
11/00	<b>Métodos especialmente destinados a residuos</b>
12/00	<b>Métodos o aparatos para desinfectar o esterilizar lentes de contacto; Accesorios correspondientes</b> [7]
12/02	. que utilizan fenómenos físicos, p. ej. electricidad, ultrasonidos o ultrafiltración [7]
12/04	. . Calor (A61L 12/06 tiene prioridad) [7]
12/06	. . Radiación, p. ej. ultravioleta o microondas [7]
12/08	. que utilizan sustancias químicas [7]
12/10	. . Halógenos o sus compuestos [7]
12/12	. . Compuestos no macromoleculares que contienen oxígeno, p. ej. peróxido de hidrógeno u ozono (A61L 12/10 tiene prioridad) [7]
12/14	. . Compuestos orgánicos no cubiertos por los grupos A61L 12/10 o A61L 12/12 [7]

**Aspectos químicos de vendas, apósitos o compresas absorbentes o empleo de materiales para su realización; Materiales para artículos quirúrgicos, p. ej. suturas quirúrgicas; Adhesivos o cementos quirúrgicos; Materiales para prótesis, catéteres o dispositivos de colostomía**

15/00	<b>Aspectos químicos de vendas, apósitos o compresas absorbentes o utilización de materiales para su fabricación</b> (para vendas líquidas A61L 26/00; apósitos radiactivos A61M 36/14)
15/07	. Vendas que adquieren rigidez

**Notas**

- (1) Dentro de los grupos A61L 15/08 a A61L 15/12, salvo indicación en contra, clasificación se efectuará en el último lugar apropiado. [5]
- (2) Cuando se clasifica en los grupos A61L 15/08 a A61L 15/12, se asigna también una clasificación en el grupo A61L 15/14 si el uso de materiales caracterizados por su función o por sus propiedades físicas es de interés. [5]

15/08	. . que contienen materiales inorgánicos, p. ej. escayola [5]
15/10	. . que contienen materiales orgánicos [5]
15/12	. . que contienen materiales macromoleculares [5]
15/14	. . Utilización de materiales caracterizados por su función o sus propiedades físicas [5]
15/16	. Vendas, apósitos o compresas absorbentes para fluidos fisiológicos tales como orina, sangre, p. ej. paños higiénicos, tampones [5]

**Notas**

- (1) Dentro de los grupos A61L 15/18 a A61L 15/40, salvo indicación en contra, clasificación se efectuará en el último lugar apropiado. [5]
- (2) Cuando se clasifica en los grupos A61L 15/18 a A61L 15/40, se asigna también una clasificación en el grupo A61L 15/42 si el uso de materiales caracterizados por su función o por sus propiedades físicas es de interés. [5]

15/18	. . que contienen materiales inorgánicos [5]
15/20	. . que contienen materiales orgánicos [5]
15/22	. . que contienen materiales macromoleculares [5]
15/24	. . . Compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono; Sus derivados [5]
15/26	. . . Compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones distintas a aquellas en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono; Sus derivados [5]
15/28	. . . Polisacáridos o sus derivados [5]
15/30	. . . Cauchos o sus derivados [5]
15/32	. . . Proteínas, polipéptidos; Sus productos de degradación o sus derivados, p. ej. albúmina, colágeno, fibrina, gelatina [5]
15/34	. . . Aceites, grasas, ceras o resinas naturales [5]
15/36	. . que contienen microorganismos [5]
15/38	. . que contienen enzimas [5]
15/40	. . que contienen ingredientes de constitución indeterminada o sus productos de reacción [5]
15/42	. . Utilización de materiales caracterizados por su función o sus propiedades físicas [5]
15/44	. . . Medicamentos [5]
15/46	. . . Desodorantes o productos para neutralizar los malos olores, p. ej. para inhibir la formación de amoníaco o la multiplicación de bacterias [5]
15/48	. . . Tensioactivos [5]
15/50	. . . Lubricantes; Agentes antiadhesivos [5]
15/52	. . . Agentes hidrófugos [5]
15/54	. . . Materiales radio-opacos [5]
15/56	. . . Indicadores de humedad o colorantes [5]
15/58	. . . Adhesivos (adhesivos conductores de la electricidad que se utilizan en terapia o en examen <u>in vivo</u> A61K 50/00) [5]

- 15/60 . . . Materiales que se hinchan con los líquidos para formar un gel, p. ej. superabsorbentes [5]
- 15/62 . . . Materiales hidrosolubles o hidrodegradables [5]
- 15/64 . . . especialmente adaptados para ser reabsorbibles en el interior del cuerpo [5]

**17/00 Materiales para sutura quirúrgica o para ligar los vasos sanguíneos** (adhesivos quirúrgicos A61L 24/00; instrumentos quirúrgicos, dispositivos o métodos para realizar suturas o ligaduras A61B 17/04, A61B 17/12; soportes o envases para el material de sutura A61B 17/04) [3,4]

#### Nota

Cuando se clasifica en el grupo A61L 17/00, se clasifica también en A61L 33/00 si los materiales empleados son antitrombogénicos. [7]

#### Nota

En los grupos A61L 17/04 a A61L 17/14, salvo indicación en contra, se clasifica en el último lugar apropiado. [7]

- 17/04 . Materiales no reabsorbibles [7]
- 17/06 . Materiales al menos parcialmente reabsorbibles [7]
- 17/08 . . de origen animal, p. ej. catgut, colágeno [7]
- 17/10 . . que contienen materiales macromoleculares [7]
- 17/12 . . . glicólico o láctico [7]
- 17/14 . Tratamiento posterior para mejorar las propiedades físicas [7]

**24/00 Adhesivos o cementos quirúrgicos; Adhesivos para dispositivos de colostomía** (adhesivos conductores de la electricidad que se utilizan en terapia o examen en vivo A61K 50/00) [7]

#### Nota

Al clasificar en el grupo A61L 24/00, se clasifica también en A61L 33/00 si los materiales empleados son antitrombogénicos. [7]

#### Nota

En los grupos A61L 24/02 a A61L 24/04, salvo indicación en contra, se clasifica en el último lugar apropiado. [7]

- 24/02 . que contienen materiales inorgánicos [7]
- 24/04 . que contienen materiales macromoleculares [7]
- 24/06 . . obtenidos mediante reacciones en las que sólo participan enlaces insaturados carbono-carbono [7]
- 24/08 . . Polisacáridos [7]
- 24/10 . . Polipéptidos; Proteínas [7]
- 24/12 . . Cementos ionómeros, p. ej. cementos vidrio-ionómero [7]

**26/00 Aspectos químicos de, o empleo de materiales para vendas líquidas** [7]

#### Nota

Al clasificar en el grupo A61L 26/00, se clasifica también en A61L 33/00 si los materiales empleados son antitrombogénicos. [7]

**27/00 Materiales para prótesis o para revestimiento de prótesis** (prótesis dentales A61C 13/00; forma o estructura de las prótesis A61F 2/00; empleo de preparaciones para la fabricación de dientes artificiales A61K 6/02; riñones artificiales A61M 1/14) [4]

#### Nota

Al clasificar en el grupo A61L 27/00, se clasifica también en A61L 33/00 si los materiales empleados son antitrombogénicos. [7]

#### Notas

- (1) En los grupos A61L 27/02 a A61L 27/40, salvo indicación en contra, se clasifica en el último lugar apropiado. [7]
- (2) Al clasificar en los grupos A61L 27/02 a A61L 27/40 se clasifica también en los grupos A61L 27/50 si el uso de materiales caracterizados por su función o propiedades físicas es de interés. [7]

- 27/02 . Materiales inorgánicos [7]
- 27/04 . . Metales o aleaciones [7]
- 27/06 . . . Titanio o sus aleaciones [7]
- 27/08 . . Carbono [7]
- 27/10 . . Cerámicas o vidrios [7]
- 27/12 . . Materiales que contienen fósforo, p. ej. apatito [7]
- 27/14 . Materiales macromoleculares [7]
- 27/16 . . obtenidos mediante reacciones en las que sólo participan enlaces insaturados carbono-carbono [7]
- 27/18 . . obtenidos de otro modo que no sea mediante reacciones en las que sólo participan enlaces insaturados carbono-carbono [7]
- 27/20 . . Polisacáridos [7]
- 27/22 . . Polipéptidos o sus derivados [7]
- 27/24 . . . Colágeno [7]
- 27/26 . . Mezclas de materiales macromoleculares [7]
- 27/28 . Materiales para el revestimiento de prótesis [7]
- 27/30 . . Materiales inorgánicos [7]
- 27/32 . . . Materiales que contienen fósforo, p. ej. apatito [7]
- 27/34 . . Materiales macromoleculares [7]
- 27/36 . que contienen ingredientes de composición indeterminada o sus productos de reacción [7]
- 27/38 . . Células animales (para utilizar en piel artificial A61L 27/60) [7]
- 27/40 . Materiales compuestos, p.ej. estratificados o que contienen un material disperso en una matriz del mismo material o de un material diferente [7]
- 27/42 . . que tienen una matriz inorgánica [7]
- 27/44 . . que tienen una matriz macromolecular [7]
- 27/46 . . . con cargas inorgánicas que contienen fósforo [7]
- 27/48 . . . con cargas macromoleculares [7]
- 27/50 . Materiales caracterizados por su función o por sus propiedades físicas [7]
- 27/52 . . Hidrogeles o hidrocoloides [7]
- 27/54 . . Materiales biológicamente activos, p. ej. sustancias terapéuticas [7]

## A61L

- 27/56 . . Materiales porosos o celulares [7]
- 27/58 . . Materiales al menos parcialmente reabsorbibles por el organismo [7]
- 27/60 . . Materiales utilizables en piel artificial [7]
- 28/00 **Materiales para dispositivos de colostomía** (adhesivos para dispositivos de colostomía A61L 24/00) [7]

### Nota

Al clasificar en el grupo A61L 28/00, se clasifica también en A61L 33/00 si los materiales empleados son antitrombogénicos. [7]

- 29/00 **Materiales para catéteres o para su revestimiento** (forma o estructura de los catéteres A61M 25/00) [4]

### Nota

Al clasificar en los grupos A61L 29/00, se clasifica también en A61L 33/00 si los materiales empleados son antitrombogénicos. [7]

### Notas

- (1) En los grupos A61L 29/02 a A61L 29/12, salvo indicación en contra, se clasifica en el último lugar apropiado. [7]
- (2) Al clasificar en los grupos A61L 29/02 a A61L 29/12, se clasifica también en los grupos A61L 29/14 si el empleo de materiales caracterizados por su función o sus propiedades físicas resulta de interés. [7]

- 29/02 . Materiales inorgánicos [7]
- 29/04 . Materiales macromoleculares [7]
- 29/06 . . obtenidos de otro modo que no sea mediante reacciones en las que sólo participan enlaces insaturados carbono-carbono [7]
- 29/08 . Materiales para revestimientos [7]
- 29/10 . . Materiales inorgánicos [7]
- 29/12 . Materiales compuestos, p. ej. estratificados o que contienen un material disperso en una matriz del mismo material o de un material diferente [7]
- 29/14 . Materiales caracterizados por su función o por sus propiedades físicas [7]
- 29/16 . . Materiales biológicamente activos, p. ej. sustancias terapéuticas [7]
- 29/18 . . Materiales al menos parcialmente opacos a los rayos X o al láser [7]

- 31/00 **Materiales para otros artículos quirúrgicos** [4]

### Nota

Al clasificar en el grupo A61L 31/00, se clasifica también en A61L 33/00 si los materiales empleados son antitrombogénicos. [7]

### Notas

- (1) En los grupos A61L 31/02 a A61L 31/12, salvo indicación en contra, se clasifica en el último lugar apropiado. [7]
  - (2) Al clasificar en los grupos A61L 31/02 a A61L 31/12, se clasifica también en el grupo A61L 31/14 si el empleo de materiales caracterizados por su función o sus propiedades físicas resulta de interés. [7]
- 31/02 . Materiales inorgánicos [7]

- 31/04 . Materiales macromoleculares [7]
- 31/06 . . obtenidos de otro modo que no sea mediante reacciones en las que sólo participan enlaces insaturados carbono-carbono [7]
- 31/08 . Materiales para revestimientos [7]
- 31/10 . . Materiales macromoleculares [7]
- 31/12 . Materiales compuestos, p. ej. estratificados o que contienen un material disperso en una matriz del mismo material o de un material diferente [7]
- 31/14 . Materiales caracterizados por su función o por sus propiedades físicas [7]
- 31/16 . . Materiales biológicamente activos, p. ej. sustancias terapéuticas [7]
- 31/18 . . Materiales al menos parcialmente opacos a los rayos X o al láser [7]

- 33/00 **Tratamiento antitrombogénico de artículos quirúrgicos, p. ej. de suturas, catéteres, prótesis o de artículos para la manipulación o el acondicionamiento de la sangre; Materiales para llevar a cabo dicho tratamiento** [4,7]

### Nota

En los grupos A61L 33/02 a A61L 33/18, salvo indicación en contra, se clasifica en el último lugar apropiado. [7]

- 33/02 . Empleo de materiales inorgánicos [7]
- 33/04 . Empleo de materiales orgánicos, p. ej. ácido acetilsalicílico [7]
- 33/06 . Empleo de materiales macromoleculares [7]
- 33/08 . . Polisacáridos [7]
- 33/10 . . . Heparina, heparinoide o sus derivados [7]
- 33/12 . . Polipéptidos, proteínas o sus derivados [7]
- 33/14 . Empleo de agentes fibrinolíticos o de inhibidores de la agregación plaquetaria [7]
- 33/16 . Empleo de enzimas, p. ej. uroquinasa, estreptoquinasa [7]
- 33/18 . Empleo de ingredientes de composición indeterminada o de sus productos de reacción [7]

### Sistema de indexación asociado a los grupos A61L 2/00 a A61L 12/00, relativo a la composición química de los materiales empleados para desinfección, esterilización o desodorización. [7]

- 101/00 **Composición química de los materiales empleados para desinfección, esterilización o desodorización** [7]
- 101/02 . Materiales inorgánicos [7]
- 101/04 . . Carbono elemental, p. ej. carbón activo [7]
- 101/06 . . que contienen halógeno [7]
- 101/08 . . . halógeno elemental [7]
- 101/10 . . Ozono [7]
- 101/12 . . que contienen silicio [7]
- 101/14 . . que contienen azufre [7]
- 101/16 . . que contienen fósforo [7]
- 101/18 . . Amoníaco [7]
- 101/20 . . Ácidos [7]
- 101/22 . . Peróxidos [7]
- 101/24 . . que contienen aluminio [7]
- 101/26 . . que contienen cobre [7]
- 101/28 . . que contienen hierro [7]
- 101/30 . . que contienen zinc [7]
- 101/32 . Compuestos orgánicos [7]
- 101/34 . . Compuestos hidroxilados [7]
- 101/36 . . Ácidos carboxílicos o sus derivados [7]

101/38	. . Éteres [7]	101/50	. . . Polisacáridos o sus derivados [7]
101/40	. . que contienen azufre [7]	101/52	. Microorganismos o sustancias producidas o extraídas a partir de microorganismos [7]
101/42	. . Compuestos o complejos organometálicos [7]	101/54	. Enzimas [7]
101/44	. . Compuestos heterocíclicos [7]	101/56	. Extractos o productos vegetales de composición química indeterminada, p. ej. fibra vegetal [7]
101/46	. . Compuestos macromoleculares [7]		
101/48	. . . obtenidos mediante reacciones en las que sólo participan enlaces insaturados carbono-carbono [7]		

**A61M DISPOSITIVOS PARA INTRODUCIR AGENTES EN EL CUERPO O PARA DEPOSITARLOS SOBRE EL MISMO** (introducción de remedios en o sobre el cuerpo de animales A61D 7/00; medios para la inserción de tampones A61F 13/26; dispositivos para la administración vía oral de alimentos o medicinas A61J; recipientes para la recogida, almacenamiento o administración de sangre o de fluidos médicos A61J 1/05); **DISPOSITIVOS PARA HACER CIRCULAR LOS AGENTES POR EL CUERPO O PARA SU EXTRACCIÓN** (cirugía A61B; aspectos químicos de los artículos quirúrgicos A61L; magnetoterapia utilizando elementos magnéticos colocados dentro del cuerpo A61N 2/10); **DISPOSITIVOS PARA INDUCIR UN ESTADO DE SUEÑO O LETARGIA O PARA PONERLES FIN** [4,5]

### Notas

- (1) Esta subclase cubre los dispositivos de succión, bombeo o atomización de uso médico (p. ej. ventosas, saca leches, irrigadores, pulverizadores, insufladores de polvo, atomizadores, inhaladores), aparatos para anestesia local o general, dispositivos o métodos para provocar un cambio en el estado de consciencia, catéteres, dilatadores, aparatos para introducir medicinas en el cuerpo de forma distinta a la vía oral.
- (2) En la presente subclase, el grupo A61M 36/00, relativo a la aplicación de material radioactivo al cuerpo, tiene prioridad sobre los otros grupos. [5]
- (3) Cuando se clasifica en la presente subclase, se clasifica también en el grupo B01D 15/08 si la materia de interés general se refiere a cromatografía. [8]

### Esquema general

DISPOSITIVOS DE SUCCIÓN O DE BOMBEO .....	1/00
JERINGAS; IRRIGADORES; BAÑOS INTESTINALES.....	3/00, 5/00; 9/00
PULVERIZADORES, ATOMIZADORES; INSUFLADORES .....	11/00; 13/00
INHALADORES .....	15/00, 16/00
DISPOSITIVOS PARA INDUCIR O PARA PONER FIN A UN ESTADO DE SUEÑO O DE ANESTESIA .....	16/00, 19/00, 21/00
SONDAS, CATÉTERES; DRENAJES; DILATADORES.....	23/00, 25/00; 27/00; 29/00

TUBOS, CONECTORES O ACOPLAMIENTOS PARA TUBOS, VÁLVULAS, VÍAS DE ACCESO O SIMILARES, ESPECIALMENTE CONCEBIDOS PARA USO MÉDICO .....	39/00
OTROS DISPOSITIVOS PARA LA INTRODUCCIÓN O RETENCIÓN DE AGENTES EN EL CUERPO .....	31/00, 37/00
OTROS DISPOSITIVOS PARA EXTENDER REMEDIOS SOBRE EL CUERPO .....	35/00
APLICACIÓN DE MATERIAL RADIOACTIVO AL CUERPO.....	36/00

- 1/00 Dispositivos de succión o de bombeo de uso médico; Dispositivos para extraer, tratar o transportar los líquidos del cuerpo; Sistemas de drenaje** (catéteres A61M 25/00; conectores o acoplamientos para tubos, válvulas o conjuntos de derivación, especialmente concebidos para uso médico A61M 39/00; dispositivos para tomar muestras sanguíneas A61B 5/15; instrumentos para mantener las heridas abiertas A61B 17/02; instrumentos para retirar la saliva para dentistas A61C 17/06; filtros para implantar en los vasos sanguíneos A61F 2/01; bombas en general F04) [5]
- 1/02 . Aparatos para transfusión sanguínea (perfusión de sangre mediante jeringas A61M 5/14)
- 1/04 . Aparatos para neumotórax
- 1/06 . Extractores de leche (biberones A61J 9/00)
- 1/08 . Ventosas

- 1/10 . Bombas para la sangre; Corazones artificiales; Dispositivos para ayudar mecánicamente a la circulación, p. ej. bombas de balón intra-aórticas (válvulas de corazón artificiales A61F 2/24; estimulación cardíaca A61H 31/00) [4]
- 1/12 . . . implantables en el cuerpo [4]
- 1/14 . Sistemas de diálisis; Riñones artificiales; Oxigenadores de la sangre (procedimientos de separación que utilizan membranas semipermeables B01D 61/00; membranas semipermeables caracterizadas por sus materiales, sus procedimientos de fabricación B01D 71/00) [4]
- 1/16 . . . con membranas [4]
- 1/18 . . . . en forma de fibras huecas [4]
- 1/20 . . . . tubulares [4]
- 1/22 . . . . en forma de hojas [4]
- 1/24 . . . . . enrolladas en espiral [4]
- 1/26 . . . . en movimiento [4]

## A61M

- 1/28 . . . Diálisis peritoneal [4]
- 1/30 . . . Diálisis con una sola aguja [4]
- 1/32 . . . Oxigenadores sin membranas [4]
- 1/34 . . . Filtración de la sangre a través de una membrana para eliminar una sustancia, es decir hemofiltración, diafiltración [4]
- 1/36 . . . Otros tratamientos de la sangre en una derivación del sistema circulatorio natural, p. ej. adaptación de la temperatura, irradiación [4]
- 1/38 . . . Extracción de constituyentes de la sangre del donante y retorno de la fracción restante al cuerpo [5]

**Jeringas; Irrigadores; Baños para la limpieza intestinal subacuática** (otros aparatos para introducir medicinas en el cuerpo A61M 29/00 a A61M 37/00) [6]

- 3/00 Jeringas médicas, p. ej. enemas; Irrigadores** (A61M 5/00 tiene prioridad; pistones A61M 5/315) [2]
- 3/02 . . Enemas; Irrigadores [5]
- 3/04 . . . especialmente concebidos para el útero [5]
- 3/06 . . . combinados con bidés [5]
- 5/00 Dispositivos para introducir agentes en el cuerpo vía subcutánea, intravenosa o intramuscular; Accesorios correspondientes, p. ej. dispositivos de llenado o de limpieza, reposa-brazos** (conectores o acoplamientos para tubos, válvulas o conjuntos de derivación, especialmente concebidos para uso médico A61M 39/00; recipientes especialmente adaptados para fines médicos o farmacéuticos A61J 1/00) [5]
- 5/14 . . Dispositivos de perfusión, p. ej. perfusión por gravedad; Perfusión de sangre; Accesorios al efecto (aspiración en la transfusión sanguínea por bombeo A61M 1/02) [5]
- 5/142 . . . Perfusión por presión, p. ej. utilizando bombas [5]

### Nota

En el presente grupo, la siguiente expresión tiene el significado que se indica a continuación:  
 – “perfusión por presión” comprende la inyección automática con control de la velocidad de flujo. [5]

- 5/145 . . . utilizando depósitos con presión, p. ej. por medio de pistones [5]
- 5/148 . . . . flexibles (A61M 5/155 tiene prioridad) [5]
- 5/152 . . . . . presurizados por contracción de depósitos elásticos [5]
- 5/155 . . . . . presurizados por gas [5]
- 5/158 . . . Agujas [5]
- 5/162 . . . Adaptadores para agujas, es decir, conexiones por perforación entre el depósito y el tubo [5]
- 5/165 . . . Accesorios de filtrado, p. ej. filtros para la sangre, para los líquidos de perfusión (A61M 1/34, A61M 5/36 tienen prioridad) [5]
- 5/168 . . . Medios para controlar el flujo de los agentes hacia el cuerpo o para dosificar los agentes a introducir en el cuerpo, p. ej. contadores de gota a gota [5]
- 5/172 . . . . eléctricos o electrónicos [5]
- 5/175 . . . . mecánicos [5]
- 5/178 . . . Jeringas [5]
- 5/19 . . . con varios compartimentos [5]
- 5/20 . . . Jeringas automáticas, p. ej. con accionamiento automático del émbolo del pistón, con inyección automática de la aguja, con llenado automático (A61M 5/142 tiene prioridad) [2,5]

- 5/24 . . . Jeringas con ampollas, es decir, jeringas con aguja que se utilizan con ampollas o con cartuchos intercambiables, p. ej. automáticos (ampollas o cartuchos A61J 1/06) [5]
- 5/28 . . . Ampollas o cartuchos jeringas, es decir, ampollas o cartuchos provistos de aguja [5]
- 5/30 . . . Jeringas para inyección por proyección, sin aguja, p. ej. utilizables con ampollas o cartuchos intercambiables [5]
- 5/303 . . . . siendo los agentes expulsados del inyector por una carga explosiva [5]
- 5/307 . . . . siendo los agentes expulsados del inyector por un fluido presurizado [5]
- 5/31 . . . Partes constitutivas [2,5]
- 5/315 . . . . Pistones; Émbolos de pistón; Guiado, bloqueo o limitación del movimiento del émbolo; Accesorios colocados sobre el émbolo para facilitar la dosificación [2,5]
- 5/32 . . . . Agujas; Detalles de agujas relativos a su conexión con la jeringa o con el manguito de empalme (agujas de perfusión A61M 5/158); Accesorios para introducir la aguja en el cuerpo o mantenerla en esta posición; Dispositivos para la protección de agujas [2,5]
- 5/34 . . . . . Estructuras para la conexión de la aguja [2,5]
- 5/36 . . . con medios para eliminar el aire o para impedir la inyección o la introducción de aire en el cuerpo (sistemas de diálisis, oxigenadores de sangre A61M 1/14; material para hemofiltración A61M 1/34) [5]
- 5/38 . . . utilizando filtros hidrófilos o hidrófobos [5]
- 5/40 . . . utilizando una válvula con flotador para cortar el flujo de agentes procedentes del depósito cuando el nivel está demasiado bajo [5]
- 5/42 . . . con medios para insensibilizar la piel, para elevar la piel con el fin de facilitar el pinchazo o para localizar el punto del cuerpo donde debe efectuarse el pinchazo [5]
- 5/44 . . . con medios para enfriar o calentar los dispositivos o los agentes [5]
- 5/46 . . . con medios para controlar la profundidad de penetración [5]
- 5/48 . . . con medios para hacer variar, regular, indicar o limitar la presión de inyección (A61M 5/142 tiene prioridad) [5]
- 5/50 . . . con medios para impedir la reutilización o para indicar si el dispositivo está defectuoso, ha sido usado, no es estéril o si se ha intentado utilizarlo [5]
- 5/52 . . . Apoyabrazos [5]
- 9/00 Baños para la limpieza intestinal subacuática**

### Pulverizadores; Vaporizadores; Insufladores

- 11/00 Pulverizadores o vaporizadores especialmente concebidos para usos médicos** (en general B05B)
- 11/02 . . actuando por presión de aire sobre los líquidos a pulverizar o a vaporizar
- 11/04 . . actuando por presión del vapor de los líquidos a pulverizar o a vaporizar
- 11/06 . . del tipo inyector
- 11/08 . . . Vaporizadores de bolsillo de tipo inyector
- 13/00 Insufladores con fines terapéuticos o de desinfección** (para la destrucción de animales o de plantas perjudiciales A01M)

**Dispositivos de inhalación****15/00 Inhaladores**

- 15/02 . con gases activados o ionizados; Inhaladores de ozono
- 15/06 . Aparatos inhaladores en forma de cigarrillos, de puros o de pipas
- 15/08 . Dispositivos de inhalación colocados en la nariz

**16/00 Dispositivos para actuar sobre el sistema respiratorio de los pacientes por medio de un tratamiento a base de gas, p. ej. respiración boca a boca; Tubos traqueales** (estimulación del movimiento respiratorio por medios mecánicos, neumáticos o eléctricos, pulmones de acero combinados con medios para respirar gases A61H 31/00; aparatos respiratorios en general A62B; aparatos respiratorios para trabajar bajo el agua B63C 11/00) [4]

- 16/01 . especialmente adaptados para la anestesia [4]
- 16/04 . Tubos traqueales (catéteres en general A61M 25/00) [4]
- 16/06 . Máscaras respiratorias o para anestesia [4]
- 16/08 . Fuelles; Tubos de conexión [4]
- 16/10 . Preparación de los gases o vapores que se van a inhalar [4]
- 16/12 . . por mezcla de gases diferentes [4]
- 16/14 . . por mezcla de fluidos diferentes, estando uno de ellos en fase líquida [4]
- 16/16 . . . Dispositivos para humidificar el aire a respirar [4]
- 16/18 . . . Dispositivos de vaporización para preparaciones anestésicas [4]
- 16/20 . Válvulas especialmente adaptadas a los dispositivos respiratorios médicos [4]
- 16/22 . Dispositivos de absorción de dióxido de carbono (cartuchos con sustancias absorbentes para aparatos respiratorios A62B 19/00) [4]

**Otros dispositivos para provocar el sueño o el letargo:****Dispositivos para poner fin al sueño o al letargo [4]**

- 19/00 **Anestesia local** (jeringas al efecto A61M 5/00); **Hipotermia** (A61M 5/42 tiene prioridad; enfriamiento de la sangre en una derivación del sistema arterial A61M 1/36) [2]
- 21/00 **Otros dispositivos o métodos para producir un cambio en el estado de consciencia; Dispositivos para provocar o interrumpir el sueño por medios mecánicos, ópticos o acústicos, p. ej. para hipnotizar** (camas para facilitar el sueño A61G 7/043)
- 21/02 . para provocar el sueño o la relajación, p. ej. por estimulación directa de los nervios, por hipnosis o por analgesia (para el masaje A61H; electroterapia A61N, p. ej. aplicación de corrientes eléctricas alternas o intermitentes para provocar la anestesia A61N 1/34) [5]

**Sondas; Catéteres; Dilatadores; Aparatos para el drenaje de heridas; Otros aparatos para introducir agentes, p. ej. medicamentos dentro del cuerpo o aplicables al cuerpo** (jeringas A61M 3/00, A61M 5/00; stents A61F 2/82)**23/00 Sondas macizas; Bougies**

- 25/00 **Catéteres; Sondas huecas** (dilatadores A61M 29/00; para medida o examen A61B)
- 25/01 . Introducción, guía, avance, colocación o mantenimiento en posición de catéteres (A61M 25/10 tiene prioridad) [5]

- 25/02 . . Dispositivos para mantener en posición, p. ej. sobre el cuerpo [5]
- 25/04 . . . en el interior del cuerpo, p. ej. expansibles [5]
- 25/06 . . Agujas con una guía para pinchar el cuerpo o similares (A61M 25/088 tiene prioridad) [5,6]
- 25/08 . . Medios para hacer avanzar el catéter o la sonda, p. ej. autopropulsados [5]
- 25/082 . . . Disposiciones para la autopropulsión (A61M 25/085 tiene prioridad) [6]
- 25/085 . . . Propulsión por medio de fluidos [6]
- 25/088 . . utilizando un catéter adicional, p. ej. para alcanzar zonas relativamente inaccesibles [6]
- 25/09 . . Alambres guía [6]
- 25/092 . . Control a distancia de la orientación del extremo distal [6]
- 25/095 . . Disposiciones que permiten la detección de la posición interna del catéter, p. ej. radiográficamente [6]
- 25/098 . . . utilizando marcadores radioopacos [6]
- 25/10 . Catéteres balón [5]
- 25/12 . . Disposiciones para desprender el balón cuando está en posición [6]
- 25/14 . Disposición o forma de los conductos para el paso de fluidos, p. ej. de varios conductos para paso de fluidos (A61M 25/10 tiene prioridad) [6]
- 25/16 . Fabricación o montaje no previsto en otro lugar [6]
- 25/18 . . Conexión de catéteres o sondas a los conos [6]

**27/00 Dispositivos para el drenaje de heridas o similares** (instrumentos para mantener las heridas abiertas A61B 17/02)**29/00 Dilatadores con o sin medios para introducir agentes, p. ej. remedios** (instrumentos para realizar exámenes médicos visuales de cavidades o conductos del cuerpo A61B 1/00) [2]

- 29/02 . Dilatadores inflables (conexión de válvulas a los cuerpos elásticos inflables B60C 29/00); Dilatadores hechos de materiales distensibles [3]
- 29/04 . . Dilatadores hechos de materiales distensibles [5]

**31/00 Dispositivos para la introducción o la retención de agentes, p. ej. remedios, en las cavidades del cuerpo** (A61M 25/00 tiene prioridad) [2,5]**35/00 Dispositivos para aplicar agentes, p. ej. remedios, sobre el cuerpo humano** (dispositivos para el uso de productos de aseo o cosmética A45D; compresas absorbentes, p. ej. torundas, A61F 13/15) [2]**36/00 Aplicación de material radiactivo al cuerpo [5]**

- 36/02 . combinada con la utilización de otras fuentes de energía radiante u ondulatoria, p. ej. ondas electromagnéticas, ondas térmicas, microondas [5]
- 36/04 . Disposiciones especialmente adaptadas para introducir, p. ej. por inhalación o por inyección, un material radiactivo en el cuerpo [5]
- 36/06 . . por inyección de un fluido que contiene un agente radiactivo o un agente de activación a través de un conducto que penetra en el cuerpo perforando la piel [5]
- 36/08 . . . Blindaje del receptáculo de fluido, p. ej. blindaje de la jeringa [5]
- 36/10 . . Aplicación utero-vaginal o pélvica [5]
- 36/12 . . Inyectores, soportes para pastillas o implantes, p. ej. cápsulas [5]
- 36/14 . Curas radiactivas [5]

<b>37/00</b>	<b>Otros aparatos para introducir agentes en el cuerpo</b> (para la reproducción o la fertilización A61B 17/425; aparatos para iontoforesis o cataforesis A61N 1/30); <b>Percutanización, es decir, introducción de medicamentos en el cuerpo por difusión a través de la piel</b> (baños de sales A61H 33/04) [5]	<b>39/08</b>	. Tubos; Medios de almacenamiento especialmente adaptados al efecto [6]
		<b>39/10</b>	. Conectores o acopladores para tubos [6]
		<b>39/12</b>	. . para acoplar un tubo flexible a un dispositivo de fijación rígido [6]
		<b>39/14</b>	. . para conectar tubos con extremos obturados [6]
		<b>39/16</b>	. . con disposiciones para la desinfección o la esterilización [6]
		<b>39/18</b>	. . . Métodos o aparatos para realizar las conexiones en condiciones estériles [6]
		<b>39/20</b>	. Tapas o taponos para conectores o para los extremos abiertos de tubos [6]
		<b>39/22</b>	. Válvulas o elementos de válvulas [6]
<b>39/02</b>	. Vías de acceso [5]	<b>39/24</b>	. . Válvulas de retención o válvulas antirretorno [6]
<b>39/04</b>	. . con elementos perforables autoobturantes [5]	<b>39/26</b>	. . Válvulas que se cierran automáticamente tras la desconexión y que se abren en la reconexión [6]
<b>39/06</b>	. . Válvulas hemostáticas, es decir, elementos obturantes alrededor de una aguja, catéter o similar, que se cierran después de su extracción [6]	<b>39/28</b>	. . Medios de sujeción por apriete de tubos flexibles, p. ej. abrazaderas de rodillo [6]

**A61N ELECTROTHERAPIA; MAGNETOTERAPIA; RADIOTERAPIA; TERAPIA POR ULTRASONIDOS** (medida de corrientes bioeléctricas A61B; instrumentos quirúrgicos, dispositivos o métodos para transferir formas no mecánicas de energía hacia o desde el cuerpo A61B 18/00; aparatos de anestesia en general A61M; lámparas incandescentes H01K; radiadores de infrarrojos utilizados como calefactores H05B) [6]

#### Nota

En la presente subclase, el término siguiente se utiliza con el significado que se indica a continuación:

- “terapia” implica que el tratamiento, cuando tiene por objeto la destrucción de tejidos enfermos o anormales, se realiza dentro de los límites de la vida celular, considerándose su destrucción como no deseable, contrariamente a lo que sucede con los instrumentos, dispositivos o procedimientos cubiertos por el grupo A61B 18/00. [5,7]

#### Esquema general

ELECTROTHERAPIA.....	1/00	RADIOTERAPIA .....	5/00
MAGNETOTERAPIA.....	2/00	TERAPIA POR ULTRASONIDOS.....	7/00

<b>1/00</b>	<b>Electroterapia; Circuitos correspondientes</b> (A61N 2/00 tiene prioridad; aparatos de irradiación A61N 5/00; preparaciones conductoras de la electricidad que se utilizan en terapia o en examen <u>in vivo</u> A61K 50/00) [5]	<b>1/24</b>	. . . con fuente de corriente incorporada
<b>1/02</b>	. Partes constitutivas	<b>1/26</b>	. . . Cepillos electromédicos; Dispositivos electromédicos para masaje
<b>1/04</b>	. . Electrodo	<b>1/28</b>	. . . Aparatos para la aplicación de corrientes electrotérmicas
<b>1/05</b>	. . . para implantar o para introducir en el cuerpo, p. ej. electrodo cardíaco (A61N 1/06 tiene prioridad) [4]	<b>1/30</b>	. . . Aparatos de iontoforesis o de electroforesis
<b>1/06</b>	. . . para el tratamiento de alta frecuencia	<b>1/32</b>	. . corrientes alternas o intermitentes
<b>1/08</b>	. . Disposiciones o circuitos de vigilancia, de protección, de control o de indicación (para un solo tipo particular de aparatos A61N 1/10 a A61N 1/44; medida de variables eléctricas G01R; control de la potencia útil de un generador en general H02P, H03L) [4]	<b>1/34</b>	. . . para provocar la anestesia
<b>1/10</b>	. Aplicación de electricidad estática (aplicación de gas o de vapores ionizados A61N 1/44)	<b>1/36</b>	. . . para estimular, p. ej. marcapasos
<b>1/14</b>	. Desviación de las cargas eléctricas, p. ej. por conexión a tierra	<b>1/362</b>	. . . Estimuladores cardíacos (A61N 1/372 tiene prioridad; desfibriladores cardíacos A61N 1/39) [4]
<b>1/16</b>	. Filtrado o neutralización de las influencias indeseables procedentes de radiaciones o de campos terrestres o atmosféricos	<b>1/365</b>	. . . controlados por un parámetro fisiológico, p. ej. por el potencial cardíaco [4]
<b>1/18</b>	. Aplicación de corrientes eléctricas por electrodos de contacto	<b>1/368</b>	. . . con más de un electrodo que cooperan con diferentes regiones del corazón [4]
<b>1/20</b>	. . corriente continua ininterrumpida	<b>1/37</b>	. . . Monitorización; Protección [4]
<b>1/22</b>	. . . Cinturones electromédicos	<b>1/372</b>	. . . Disposiciones en relación con la implantación de estimuladores [4]
		<b>1/375</b>	. . . Disposiciones estructurales, p. ej. cubiertas [4]
		<b>1/378</b>	. . . Alimentación de corriente eléctrica [4]
		<b>1/38</b>	. . . para producir efectos de choque (en general H05C 1/00)
		<b>1/39</b>	. . . Desfibriladores cardíacos [4]



1/40	• Aplicación de campos eléctricos por acoplamiento inductivo o capacitivo (aparatos de microondas A61N 5/00)	5/00	<b>Radioterapia</b> (terapia ultrasónica A61N 7/00; dispositivos o aparatos aplicables a la vez a la terapia y al diagnóstico A61B 6/00; aplicación de material radiactivo al cuerpo A61M 36/00) [5,6]
1/44	• Aplicación de fluidos ionizados	5/01	• Dispositivos para producir el movimiento de la fuente de radiación durante la terapia
2/00	<b>Magnetoterapia</b> [5]	5/02	• utilizando microondas (A61N 5/01 tiene prioridad)
2/02	• utilizando campos magnéticos producidos por bobinas, incluyendo bucles de espira única o electroimanes (A61N 2/12 tiene prioridad) [5]	5/04	• . Emisores de radiaciones para tratamientos de proximidad
2/04	• . utilizando campos variables, p. ej. campos de baja frecuencia o campos pulsados [5]	5/06	• utilizando radiación luminosa (A61N 5/01 tiene prioridad)
2/06	• utilizando campos magnéticos producidos por imanes permanentes (A61N 2/12 tiene prioridad) [5]	5/067	• . utilizando rayo láser [7]
2/08	• . aplicados en el exterior del cuerpo [5]	5/073	• . utilizando luz polarizada (A61N 5/067 tiene prioridad) [7]
2/10	• . aplicados en el interior del cuerpo, p. ej. con elementos inyectados o implantados [5]	5/08	• . utilizando combinaciones de rayos infrarrojos y ultravioleta
2/12	• utilizando campos magnéticos variables producidos por un movimiento mecánico [5]	5/10	• Radioterapia; Tratamiento con rayos gamma; Tratamiento por irradiación de partículas (A61N 5/01 tiene prioridad)
		7/00	<b>Terapia por ultrasonidos</b> (litotricia A61B 17/22, A61B 17/225; masaje utilizando vibración ultrasónica A61H 23/00) [6]
		7/02	• Hipertemia localizada por ultrasonidos [6]

## A61P ACTIVIDAD TERAPÉUTICA DE COMPUESTOS QUÍMICOS O DE PREPARACIONES MEDICINALES [7]

### Notas

- (1) La presente subclase cubre la actividad terapéutica de compuestos químicos o de preparaciones medicinales que han sido previamente clasificados como tales en las subclases A61K o C12N, o en las clases C01, C07 o C08. [7]
- (2) En la presente subclase, el término “medicamento” incluye compuestos químicos o composiciones con actividad terapéutica. [7]
- (3) En esta subclase, la actividad terapéutica se clasifica en todos los lugares apropiados. [7]
- (4) Los símbolos de clasificación de esta subclase no se ponen en primer lugar en los documentos de patente. [7]

1/00	<b>Medicamentos para el tratamiento de trastornos del tracto alimentario o del aparato digestivo</b> [7]	3/12	• para la homeostasia de los electrolitos [7]
1/02	• Preparaciones estomatológicas, p.ej. medicamentos para caries, aftas, periodontitis [7]	3/14	• . para la homeostasia del calcio (vitamina D A61P 3/02; hormonas paratiroideas A61P 5/18; calcitonina A61P 5/22; osteoporosis A61P 19/10; metástasis óseas A61P 35/04) [7]
1/04	• para úlceras, gastritis o reflujo esofágico p.ej. antiácidos, inhibidores de la secreción ácida, protectores de la mucosa [7]	5/00	<b>Medicamentos para el tratamiento de trastornos del sistema endocrino</b> [7]
1/06	• de disquinesias esofágicas [7]	5/02	• de las hormonas hipotalámicas, p.ej. TRH, GnRH, CRH, GRH, somatostatina [7]
1/08	• para las náuseas, cinetosis o vértigos; Antieméticos [7]	5/04	• . para disminuir, bloquear o antagonizar la actividad de las hormonas hipotalámicas [7]
1/10	• Laxantes [7]	5/06	• de las hormonas del lóbulo anterior de la hipófisis, p.ej. TSH, ACTH, FSH, LH, PRL, GH [7]
1/12	• Antidiarreicos [7]	5/08	• . para disminuir, bloquear o antagonizar la actividad de las hormonas del lóbulo anterior de la hipófisis [7]
1/14	• Eupépticos, p.ej. ácidos, enzimas, estimulantes del apetito, antidisépticos, tónicos, antiflatulencias [7]	5/10	• de las hormonas del lóbulo posterior de la hipófisis, p.ej. oxitocina, ADH [7]
1/16	• para el tratamiento de trastornos de la vesícula biliar o del hígado, p.ej. protectores hepáticos, colagogos, litolíticos [7]	5/12	• . para disminuir, bloquear o antagonizar la actividad de las hormonas del lóbulo posterior de la hipófisis [7]
1/18	• para el tratamiento de trastornos pancreáticos, p.ej. enzimas pancreáticas [7]	5/14	• de las hormonas tiroideas, p. ej. T3, T4 [7]
3/00	<b>Medicamentos para el tratamiento de trastornos del metabolismo</b> (de la sangre o de fluido extracelular A61P 7/00) [7]	5/16	• . para disminuir, bloquear o antagonizar la actividad de las hormonas tiroideas [7]
3/02	• Nutrientes, p.ej. vitaminas, minerales [7]	5/18	• de las hormonas paratiroideas [7]
3/04	• Anorexiantes; Medicamentos para el tratamiento de la obesidad [7]	5/20	• . para disminuir, bloquear o antagonizar la actividad de la PTH [7]
3/06	• Antihiperlipidémicos [7]	5/22	• . para disminuir, bloquear o antagonizar la actividad de la calcitonina [7]
3/08	• para la homeostasia de la glucosa (hormonas pancreáticas A61P 5/48) [7]		
3/10	• . para la hiperglucemia, p.ej. antidiabéticos [7]		

5/24	. de las hormonas sexuales [7]
5/26	. . Andrógenos [7]
5/28	. . Antiandrógenos [7]
5/30	. . Estrógenos [7]
5/32	. . Antiestrógenos [7]
5/34	. . Progestágenos [7]
5/36	. . Antiprogéstágenos [7]
5/38	. de las hormonas suprarrenales [7]
5/40	. . Mineralocorticoides, p. ej. aldosterona; Medicamentos que aumentan o potencian la actividad de los mineralocorticoides [7]
5/42	. . para disminuir, bloquear o antagonizar la actividad de los mineralocorticoides [7]
5/44	. . Glucocorticoides; Medicamentos para aumentar o potenciar la actividad de los glucocorticoides [7]
5/46	. . para disminuir, bloquear o antagonizar la actividad de los glucocorticoides [7]
5/48	. de las hormonas pancreáticas [7]
5/50	. . para aumentar o potenciar la actividad de la insulina [7]
<b>7/00</b>	<b>Medicamentos para el tratamiento de trastornos de la sangre o del fluido extracelular [7]</b>
7/02	. Agentes anti trombóticos; Anticoagulantes; Inhibidores de la agregación plaquetaria [7]
7/04	. Antihemorrágicos; Procoagulantes; Hemostáticos; Antifibrinolíticos [7]
7/06	. Antianémicos [7]
7/08	. Sustitutos del plasma; Soluciones de perfusión; para diálisis y hemodiálisis; Medicamentos para el tratamiento de trastornos electrolíticos o de equilibrio ácido-base, p.ej. choque hipovolémico (lágrimas artificiales A61P 27/04) [7]
7/10	. Agentes antiedematosos; Diuréticos [7]
7/12	. Antidiuréticos, p. ej. medicamentos para la diabetes insípida (ADH A61P 5/10) [7]
<b>9/00</b>	<b>Medicamentos para el tratamiento de trastornos en el aparato cardiovascular [7]</b>
9/02	. Cardiotónicos no específicos, p. ej. medicamentos para el tratamiento del síncope, antihipotensivos [7]
9/04	. Agentes inotrópicos, p. ej. estimulantes de la contracción cardíaca; Medicamentos para el tratamiento de la insuficiencia cardíaca [7]
9/06	. Antiarrítmicos [7]
9/08	. Vasodilatadores para indicaciones múltiples [7]
9/10	. para enfermedades isquémicas o ateroscleróticas; p.ej. medicamentos antianginosos, vasodilatadores coronarios, medicamentos para el tratamiento del infarto de miocardio, de la retinopatía, de la insuficiencia cerebrovascular, de la arterioesclerosis renal [7]
9/12	. Antihipertensivos [7]
9/14	. Vasoprotectores; Antihemorroidales; Medicamentos para el tratamiento de las varices; Estabilizadores capilares [7]
<b>11/00</b>	<b>Medicamentos para el tratamiento de trastornos del aparato respiratorio [7]</b>
11/02	. Agentes nasales, p. ej. descongestivos [7]
11/04	. para patologías de la garganta [7]
11/06	. Antiasmáticos [7]
11/08	. Broncodilatadores [7]
11/10	. Expectorantes [7]
11/12	. Mucolíticos [7]
11/14	. Agentes antitusígenos [7]
11/16	. Analépticos respiratorios centrales [7]

<b>13/00</b>	<b>Medicamentos para el tratamiento del aparato urinario (diuréticos A61P 7/10) [7]</b>
13/02	. de la orina o del tracto urinario p.ej. acidificadores de la orina [7]
13/04	. para la urolitiasis [7]
13/06	. Antiespasmódicos [7]
13/08	. de la próstata [7]
13/10	. de la vejiga [7]
13/12	. de los riñones [7]
<b>15/00</b>	<b>Medicamentos para el tratamiento de trastornos genitales o sexuales (para trastornos de las hormonas sexuales A61P 5/24); Anticonceptivos [7]</b>
15/02	. para patologías de la vagina [7]
15/04	. para inducir el parto o el aborto; Uterotónicos [7]
15/06	. Antiabortivos; Inhibidores del parto [7]
15/08	. para los trastornos de las gónadas o para favorecer la fertilidad, p. ej. inductores de la ovulación o de la espermatogénesis [7]
15/10	. para la impotencia [7]
15/12	. para la menopausia [7]
15/14	. para los trastornos de la lactancia, p. ej. galactorrea [7]
15/16	. Anticonceptivos masculinos [7]
15/18	. Anticonceptivos femeninos [7]
<b>17/00</b>	<b>Medicamentos para el tratamiento de problemas dermatológicos [7]</b>
17/02	. para tratar heridas, úlceras, quemaduras, cicatrices, queloides o similares [7]
17/04	. Antipruriginosos [7]
17/06	. para el tratamiento de la psoriasis [7]
17/08	. Antiseborreicos [7]
17/10	. Preparados contra el acné [7]
17/12	. Queratolíticos, p.ej. preparaciones antiverrugas o callicidas [7]
17/14	. para la calvicie o para la alopecia [7]
17/16	. Emolientes y protectores, p. ej. contra la radiación [7]
17/18	. Antioxidantes, p.ej. antirradicales (preparaciones para protegerse de los rayos solares A61Q 17/00) [8]
<b>19/00</b>	<b>Medicamentos para el tratamiento de problemas del esqueleto [7]</b>
19/02	. para problemas de las articulaciones, p.ej. artritis, artrosis [7]
19/04	. para problemas inespecíficos del tejido conjuntivo [7]
19/06	. Agentes antigotosos, p.ej. agentes antihiperuricémicos o uricosúricos [7]
19/08	. para las enfermedades óseas, p.ej. raquitismo, enfermedad de Paget [7]
19/10	. . para la osteoporosis [7]
<b>21/00</b>	<b>Medicamentos para el tratamiento de trastornos del sistema muscular o neuromuscular [7]</b>
21/02	. Relajantes musculares, p.ej. para el tétanos o para los calambres [7]
21/04	. para la miastenia grave [7]
21/06	. Anabolizantes (andrógenos A61P 5/26) [7]
<b>23/00</b>	<b>Anestésicos [7]</b>
23/02	. Anestésicos locales [7]
<b>25/00</b>	<b>Medicamentos para el tratamiento de trastornos del sistema nervioso [7]</b>
25/02	. para neuropatías periféricas [7]
25/04	. Analgésicos que actúan sobre el sistema nervioso central, p.ej. opioides [7]
25/06	. Agentes contra la migraña [7]

25/08	• Antiepilépticos; Anticonvulsivos [7]	31/06	• . . para la tuberculosis [7]
25/10	• . . para el tratamiento del pequeño mal [7]	31/08	• . . para la lepra [7]
25/12	• . . para el tratamiento del gran mal [7]	31/10	• Antifúngicos [7]
25/14	• para el tratamiento de movimientos anormales, p.ej. corea, disquinesia [7]	31/12	• Antivirales [7]
25/16	• . . Medicamentos contra el Parkinson [7]	31/14	• . . para virus ARN [7]
25/18	• Antipsicóticos, es decir, neurolépticos; Medicamentos para el tratamiento de la esquizofrenia o de las fobias [7]	31/16	• . . . para virus de la gripe o rinovirus [7]
25/20	• Hipnóticos; Sedantes [7]	31/18	• . . . para el VIH [7]
25/22	• Anxiolíticos [7]	31/20	• . . para los virus DNA [7]
25/24	• Antidepresivos [7]	31/22	• . . para herpesvirus [7]
25/26	• Psicoestimulantes, p.ej. nicotina, cocaína [7]	33/00	<b>Agentes antiparasitarios [7]</b>
25/28	• de los problemas neurodegenerativos del sistema nervioso central, p. ej. noótropos, activadores del conocimiento, medicamentos para el tratamiento del Alzheimer o de otras formas de demencia [7]	33/02	• Antiprotozoarios, p. ej. para la leishmaniasis, tricomoniasis, toxoplasmosis [7]
25/30	• del abuso o de la dependencia [7]	33/04	• . . Amebicidas [7]
25/32	• . . del alcohol [7]	33/06	• . . Contra la malaria [7]
25/34	• . . del tabaco [7]	33/08	• . . para Pneumocystis carinii [7]
25/36	• . . de los opiáceos [7]	33/10	• Antihelmínticos [7]
27/00	<b>Medicamentos para tratar los trastornos de los sentidos [7]</b>	33/12	• . . Esquistosomicidas [7]
27/02	• Agentes oftálmicos [7]	33/14	• Ectoparasiticidas, p. ej. escabicidas [7]
27/04	• . . Lágrimas artificiales; Soluciones de irrigación [7]	35/00	<b>Agentes antineoplásicos [7]</b>
27/06	• . . Agentes antiglaucoma o mióticos [7]	35/02	• específicos para la leucemia [7]
27/08	• . . Midriáticos o ciclopléjicos [7]	35/04	• específicos para la metástasis [7]
27/10	• . . para los problemas de acomodación, p.ej. miopía [7]	37/00	<b>Medicamentos para el tratamiento de problemas inmunológicos o alérgicos [7]</b>
27/12	• . . para las cataratas [7]	37/02	• Inmunomoduladores [7]
27/14	• . . Descongestivos o antialérgicos [7]	37/04	• . . Inmunoestimulantes [7]
27/16	• Otológicos [7]	37/06	• . . Inmunosupresores, p. ej. medicamentos para el tratamiento del rechazo en injertos [7]
29/00	<b>Agentes analgésicos, antipiréticos o antiinflamatorios que no actúan sobre el sistema nervioso central, p. ej. agentes antirreumáticos; Antiinflamatorios no esteroideos (AINEs) [7]</b>	37/08	• Agentes antialérgicos (agentes antiasmáticos A61P 11/06; antialérgicos oftálmicos A61P 27/14) [7]
29/02	• sin efecto antiinflamatorio [7]	39/00	<b>Protectores generales o productos antitóxicos [7]</b>
31/00	<b>Antiinfecciosos, es decir antibióticos, antisépticos, quimioterápicos [7]</b>	39/02	• Antídotos [7]
31/02	• Antisépticos locales [7]	39/04	• Agentes quelantes [7]
31/04	• Agentes antibacterianos [7]	39/06	• Antirradicales libres o antioxidantes [7]
		41/00	<b>Medicamentos utilizados en cirugía, p. ej. auxiliares quirúrgicos para prevenir adherencias o para la sustitución del humor vítreo [7]</b>
		43/00	<b>Medicamentos para usos específicos, no previstos en los grupos A61P 1/00 a A61P 41/00 [7]</b>

## A61Q USO DE COSMÉTICOS O DE PREPARACIONES SIMILARES PARA EL ASEO [8]

### Notas

- (1) La presente subclase cubre el uso de cosméticos o de preparaciones similares para el aseo que ya han sido clasificadas como tales en el grupo principal A61K 8/00, en las subclases C11D o C12N, o en las clases C01, C07 o C08. [8]
- (2) Cuando se clasifica en la presente subclase, se atribuye asimismo una clasificación en la subclase A61P si se indica que la preparación tiene actividad terapéutica. [8]
- (3) En la presente subclase, el uso de cosméticos o de preparaciones similares para el aseo se clasifica en todos los lugares apropiados. [8]
- (4) Los símbolos de clasificación de la presente subclase no se colocan en primer lugar cuando se asignan a los documentos de patente. [8]

1/00	<b>Preparaciones para el maquillaje; Polvos para el cuerpo; Preparaciones para desmaquillar [8]</b>	1/06	• . . Barras de labios [8]
1/02	• Preparaciones que contienen sustancias que proporcionan color a la piel, p.ej. pigmentos (preparaciones en forma de polvo A61Q 1/12) [8]	1/08	• . . para las mejillas, p.ej. colorete [8]
1/04	• . . para los labios [8]	1/10	• . . para los ojos, p.ej. eyeliner, máscara para las pestañas [8]

- 1/12 . Polvos para la cara o el cuerpo, p.ej para retocar, embellecer o absorber [8]
- 1/14 . Preparaciones para desmaquillar [8]
- 3/00 Preparaciones para el cuidado de manos o pies [8]**
- 3/02 . Esmalte de uñas [8]
- 3/04 . Quita esmalte [8]
- 5/00 Preparaciones para el cuidado del cabello [8]**
- 5/02 . Preparaciones para la limpieza del cabello [8]
- 5/04 . Preparaciones para rizar o alisar el cabello de forma permanente [8]
- 5/06 . Preparaciones para modelar el cabello, p.ej. para dar forma o color temporalmente [8]
- 5/08 . Preparaciones para decolorar el cabello o el vello [8]
- 5/10 . Preparaciones para teñir de manera permanente el cabello o el vello [8]
- 5/12 . Preparaciones que contienen acondicionadores del cabello [8]
- 7/00 Preparaciones que actúan sobre el crecimiento capilar [8]**
- 7/02 . Preparaciones para inhibir o ralentizar el crecimiento capilar [8]
- 9/00 Preparaciones para eliminar el cabello o el vello o para ayudar en su eliminación [8]**
- 9/02 . Preparaciones para el afeitado [8]
- 9/04 . Depilatorios [8]
- 11/00 Preparaciones para el cuidado de los dientes, la cavidad bucal o la dentadura, p.ej. dentífricos o pasta dental; Colutorios [8]**
- 11/02 . Preparaciones para desodorizar, blanquear o desinfectar dentaduras [8]
- 13/00 Formulaciones o aditivos para la preparación de perfumes (aceites esenciales o perfumes per se C11B 9/00) [8]**
- 15/00 Anti-transpirantes o desodorantes corporales (desodorización del aire A61L 9/00) [8]**
- 17/00 Preparaciones protectoras; Preparaciones que se emplean en contacto directo con la piel para protegerla de los factores externos, p.ej. de los rayos solares, rayos-X u otros rayos perjudiciales, materiales corrosivos, bacterias o picaduras de insectos [8]**
- 17/02 . que contienen repelentes de insectos [8]
- 17/04 . Preparaciones tópicas para proteger frente a los rayos solares u otro tipo de radiaciones; Preparaciones tópicas para broncearse [8]
- 19/00 Preparaciones para el cuidado de la piel [8]**
- 19/02 . para blanquear o decolorar químicamente la piel [8]
- 19/04 . para el bronceado químico de la piel (preparaciones tópicas para broncearse A61Q 17/04) [8]
- 19/06 . para eliminar la celulitis [8]
- 19/08 . Preparaciones antienviejecimiento [8]
- 19/10 . Preparaciones para la limpieza o el baño [8]
- 99/00 Cosméticos or preparaciones similares para el aseo para usos específicos no previstos en otros grupos de esta subclase [8]**