

**A61 CIENCIAS MEDICAS O VETERINARIAS; HIGIENE**

**A61L PROCEDIMIENTOS O APARATOS PARA ESTERILIZAR MATERIALES U OBJETOS EN GENERAL; DESINFECCION, ESTERILIZACION O DESODORIZACION DEL AIRE; ASPECTOS QUIMICOS DE VENDAS, APOSITOS, COMPRESAS ABSORBENTES O ARTICULOS QUIRURGICOS; MATERIALES PARA VENDAS, APOSITOS, COMPRESAS ABSORBENTES O ARTICULOS QUIRURGICOS** (conservación de cuerpos o desinfección caracterizada por los agentes empleados A01N; conservación, p. ej. esterilización de alimentos o productos alimenticios A23; preparaciones de uso medico, dental o para el aseo A61K) [4]

**Esquema general****DESINFECCION O ESTERILIZACION 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**

|  |       |
|--|-------|
| QUIRURGICOS; ADHESIVOS PARA DISPOSITIVOS DE COLOSTOMIA ..... | 24/00 |
| TRATAMIENTO ANTITROMBOGENICO DE ARTICULOS QUIRURGICOS .....  | 33/00 |

**Desinfección o esterilización****Nota**

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

**2/00**

**Procedimientos o aparatos para desinfectar o esterilizar materiales u objetos distintos a los productos alimenticios y a las lentes de contacto; Sus accesorios** (pulverizadores de desinfectantes 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, ver 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 (aparatos que utilizan enzimas o microorganismos C12M 1/34) [7]

**9/00**

**Desinfección, esterilización o desodorización del aire** (purificación del aire por medio de mascarillas respiratorias A62B, A62D 9/00; depuración química o biológica de gases residuales B01D 53/34; 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 Métodos de desinfección o esterilización especialmente destinados a residuos**
- 12/00 Métodos o aparatos para desinfectar o esterilizar lentes de contacto; Accesorios correspondientes [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 Aspectos químicos de vendas, apósitos o compresas absorbentes o utilización de materiales para su fabricación** (para vendas líquidas A61L 26/00; apósitos radiactivos A61M 36/14)
- 15/07 . . Vendas que adquieren rigidez

- (1) Dentro de los grupos A61L 15/08 Hasta A61L 15/12, se aplica la regla del último lugar, es decir en cada nivel jerárquico, salvo que se indique lo contrario, la clasificación se realiza en el último lugar apropiado. [5]
- (2) Cuando se clasifica en los grupos A61L 15/08 Hasta 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]

- (1) Dentro de los grupos A61L 15/18 Hasta A61L 15/40, se aplica la regla del último lugar, es decir en cada nivel jerárquico, salvo que se indique lo contrario, la clasificación se realiza en el último lugar apropiado. [5]
- (2) Cuando se clasifica en los grupos A61L 15/18 Hasta 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 in vivo 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 [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 Hasta A61L 17/14, se aplica la regla del último lugar, es decir en cada nivel jerárquico, salvo que se indique lo contrario, la clasificación se realiza 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 in 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 Hasta A61L 24/04, se aplica la regla del último lugar, es decir en cada nivel jerárquico, salvo que se indique lo contrario, la clasificación se realiza 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]

- (1) En los grupos A61L 27/02 Hasta A61L 27/40, se aplica la regla del último lugar, es decir en cada nivel jerárquico, salvo que se indique lo contrario, la clasificación se realiza en el último lugar apropiado. [7]
- (2) Cuando se clasifica en los grupos A61L 27/02 Hasta A61L 27/40, la clasificación también se realiza en el grupo A61L 27/50 si el uso de los 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]
- 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]

- (1) En los grupos A61L 29/02 Hasta A61L 29/12, se aplica la regla del último lugar, es decir en cada nivel jerárquico, salvo que se indique lo contrario, la clasificación se realiza en el último lugar apropiado. [7]
  - (2) Cuando se clasifica en los grupos A61L 29/02 Hasta A61L 29/12, la clasificación también se hace en el grupo A61L 29/14 si el uso de los materiales caracterizados por su función o sus propiedades físicas resulta de interés. [7]
- 29/02 . Materiales inorgánicos [7]
  - 29/04 . Materiales macromoleculares [7]

## A61L

- 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]

- (1) En los grupos A61L 31/02 Hasta A61L 31/12, se aplica la regla del último lugar, es decir en cada nivel jerárquico, salvo que se indique lo contrario, la clasificación se realiza en el último lugar apropiado. [7]
- (2) Cuando se clasifica en los grupos A61L 31/02 Hasta A61L 31/12, la clasificación también se hace en los grupos A61L 31/14 si el uso de los 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 Hasta A61L 33/18, se aplica la regla del último lugar, es decir en cada nivel jerárquico, salvo que se indique lo contrario, la clasificación se realiza 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 Hasta 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 . . . Eteres [7]
  - 101/40 . . . que contienen azufre [7]
  - 101/42 . . . Compuestos o complejos organometálicos [7]
  - 101/44 . . . Compuestos heterocíclicos [7]
  - 101/46 . . . Compuestos macromoleculares [7]
  - 101/48 . . . . obtenidos mediante reacciones en las que sólo participan enlaces insaturados carbono-carbono [7]
  - 101/50 . . . . Polisacáridos o sus derivados [7]
  - 101/52 . Microorganismos o sustancias producidas o extraídas a partir de microorganismos [7]
  - 101/54 . Enzimas [7]
  - 101/56 . Extractos o productos vegetales de composición química indeterminada, p. ej. fibra vegetal [7]