

## 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 empleadosA01N; conservación, p. ej. esterilización de alimentos o productos alimenticiosA23; preparaciones de uso medico, dental o para el aseoA61K; preparación de ozonoC01B 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 sólidas de materiales
- están además clasificados en la subclaseC12S. [5]

### 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 gruposA61L 2/00 a A61L 12/00, es conveniente añadirlos códigos de indexación del grupoA61L 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; Accesorios al efecto** (para lentes de

contactoA61L 12/00; pulverizadores de desinfectanteA61M; esterilización de envases o del contenido del envase asociado a su contenedorB65B 55/00; tratamiento del agua, agua residual o de alcantarillaC02F; desinfección del papelD21H 21/36; dispositivos de desinfección para retretesE03D; artículos que incluyen accesorios para la desinfección,verlas 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 2/08tiene 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 microorganismosC12Q 1/00; aparatos que utilizan enzimas o microorganismosC12M 1/34) [7]

**9/00 Desinfección, esterilización o desodorización del aire** (desodorantes corporalesA61K 8/00,A61Q 15/00; purificación del aire por medio de mascarillas respiratoriasA62B,A62D 9/00; separación de partículas dispersas en gases o vaporesB01D 45/00 a B01D 51/00,B03C 3/00; depuración química o biológica de gases residualesB01D 53/34; producción de ozonoC01B 13/10; sistemas de acondicionamiento de aire que incorporan dispositivos de esterilizaciónF24F 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]

## A61L

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 de desinfección o esterilización especialmente destinados a residuos</b>
12/00	<b>Métodos o aparatos para desinfectar o esterilizar lentes de contacto; Accesorios correspondientes [7]</b>
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 hidrodgradables [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]
- 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]

## A61L

### 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 . . 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]