

## SECCIÓN A — NECESIDADES CORRIENTES DE LA VIDA

### A61 CIENCIAS MEDICAS O VETERINARIAS; HIGIENE

#### A61B DIAGNOSTICO; CIRUGIA; IDENTIFICACION (análisis de material biológico G01N, p.ej. G01N 33/48)

##### Nota(s)

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

METODOS MÉDICOS (NO QUIRURGICOS).....	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 METODOS QUIRURGICOS.....	17/00; 18/00
INSTRUMENTOS MEDICOS		OTROS INSTRUMENTOS, APARATOS O ACCESORIOS PARA EL DIAGNOSTICO O LA CIRUGIA .....	34/00-90/00
Para la auscultación y el diagnóstico.....	5/00-10/00		
Para el examen médico del interior de las cavidades o conductos del cuerpo y los ojos .....	1/00, 3/00		

##### Diagnóstico: Test psicofísicos

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1/00 Instrumentos para proceder al examen médico de las cavidades o conductos del cuerpo por inspección visual o fotográfica, p. ej. endoscopios</b> (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 endoscópicos A61B 17/94; instrumentos quirúrgicos que utilizan un haz láser dirigido a lo largo o a través de un conducto flexible A61B 18/22); <b>Dispositivos de iluminación al efecto</b> (para los ojos A61B 3/00) [1, 4, 2006.01]</p> <p>1/002 . con lentes reticulares (A61B 1/055 tiene prioridad) [6, 2006.01]</p> <p>1/005 . Endoscopios flexibles [6, 2006.01]</p> <p>1/008 . . Articulaciones [6, 2006.01]</p> <p>1/01 . . Dispositivos de guía al efecto [6, 2006.01]</p> <p>1/012 . caracterizados por las conducciones internas o por sus accesorios [6, 2006.01]</p> <p>1/015 . . Control del aporte o de la evacuación del fluido [6, 2006.01]</p> <p>1/018 . . destinados a recibir instrumentos [6, 2006.01]</p> <p>1/04 . combinados con dispositivos fotográficos o de televisión [1, 2, 2006.01]</p> <p>1/045 . . Su control [6, 2006.01]</p> <p>1/05 . . caracterizados porque el captador de imágenes, p. ej. la cámara, está situado el extremo distal [6, 2006.01]</p> <p>1/055 . . con lentes reticulares [6, 2006.01]</p> | <p>1/06 . con dispositivos de iluminación [1, 2006.01]</p> <p>1/07 . . utilizando medios conductores de luz, p. ej. fibras ópticas [6, 2006.01]</p> <p>1/12 . con sistemas de refrigeración o de enjuagado (A61B 1/015 tiene prioridad) [1, 6, 2006.01]</p> <p>1/227 . para los oídos, es decir, otoscopios [6, 2006.01]</p> <p>1/233 . para los nariz, es decir, rinoscopios [6, 2006.01]</p> <p>1/24 . para la boca, es decir estomatoscopios, p. ej. con depresor de la lengua (depresores linguales <u>en sí</u> A61B 13/00); Instrumentos para abrir la boca o para mantenerla abierta (combinados con aparatos para extraer la saliva A61C 17/10) [1, 5, 2006.01]</p> <p>1/247 . . con medios para visualizar zonas fuera del campo de visión directo, p. ej. espejos de dentista [6, 2006.01]</p> <p>1/253 . . . con medios para evitar la formación de vaho [6, 2006.01]</p> <p>1/267 . para las vías respiratorias, p. ej. laringoscopios, broncoscopios [6, 2006.01]</p> <p>1/273 . para el tracto superior del aparato digestivo, p. ej. esofagoscopios, gastroscopios [6, 2006.01]</p> <p>1/303 . para la vagina, es decir, vaginoscopios [6, 2006.01]</p> <p>1/307 . para el aparato genito-urinario, p. ej. uretroscopios, citoscopios [6, 2006.01]</p> <p>1/31 . para el recto, p. ej. proctoscopios, sigmoidoscopios [6, 2006.01]</p> <p>1/313 . para su introducción a través de incisiones quirúrgicas, p. ej. laparoscopios [6, 2006.01]</p> <p>1/317 . . para los huesos o articulaciones, p. ej. osteoscopios, artroscopios [6, 2006.01]</p> <p>1/32 . Dispositivos para abrir o agrandar el campo visual, p. ej. en un conducto del cuerpo (dilatadores A61M 29/00) [1, 2006.01]</p> |
|--|--|

- 3/00 Aparatos para el examen óptico o clínico de los ojos; Instrumentos para examinar los ojos** (examen ocular utilizando ondas ultrasónicas, sónicas o infrasónicas A61B 8/10) [1, 4, 5, 2006.01]
- 3/02 . del tipo de medida subjetiva, es decir aparatos para el examen que requieren la participación activa del paciente [1, 5, 2006.01]
- 3/024 . . para la determinación del campo de visión, p. ej. perímetros [5, 2006.01]
- 3/028 . . para el examen de la agudeza visual; para la determinación de la refracción, p. ej. forópteros [5, 2006.01]
- 3/032 . . . Dispositivos para mostrar los símbolos o caracteres de prueba, p. ej. proyectores de carteles de prueba (A61B 3/036 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 3/036 . . . para detectar el astigmatismo [5, 2006.01]
- 3/04 . . . Monturas de ensayo; Juegos de lentes para emplearlos en estas monturas [1, 5, 2006.01]
- 3/06 . . para el examen de la sensibilidad a la luz, p. ej. de adaptación; para el examen de la visión de los colores [1, 2006.01]
- 3/08 . . para examen de la visión binocular o estereoscópica, p. ej. para la evaluación del estrabismo [1, 2006.01]
- 3/09 . . para examen de la acomodación [1, 2006.01]
- 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 [1, 5, 2006.01]
- 3/103 . . para la determinación de la refracción, p. ej. refractómetros, esquiscopios [5, 2006.01]
- 3/107 . . para la determinación de la forma o para medir la curvatura de la córnea [5, 2006.01]
- 3/11 . . para la medida de la distancia interpupilar o del diámetro de la pupila [5, 2006.01]
- 3/113 . . para determinar o registrar el movimiento del ojo [5, 2006.01]
- 3/117 . . para examinar la cámara anterior o el ángulo de la cámara anterior, p. ej. gonioscopios [5, 2006.01]
- 3/12 . . para examinar el fondo de ojo, p. ej. oftalmoscopios (A61B 3/13 tiene prioridad) [1, 5, 2006.01]
- 3/125 . . . con lentes de contacto [5, 2006.01]
- 3/13 . . Microscopios oftálmicos [5, 2006.01]
- 3/135 . . . Microscopios con lámpara de hendidura [5, 2006.01]
- 3/14 . . Disposiciones especialmente adaptadas para fotografiar el ojo [1, 5, 2006.01]
- 3/15 . . . con medios de alineación, espaciado o de supresión de las reflexiones parásitas [5, 2006.01]
- 3/16 . . para medir la presión intraocular, p. ej. tonómetros [1, 5, 2006.01]
- 3/18 . Disposición de varios aparatos para evaluar o examinar los ojos [5, 2006.01]
- 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** [1, 2006.01]

**Nota(s) [7]**

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

- "medida" cubre también la detección o el registro.
- 5/01 . Medida de la temperatura de zonas corporales (termómetros clínicos de contacto G01K 13/20) [7, 2006.01]
- 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 [1, 5, 2006.01]
- 5/0205 . . Evaluación simultánea del estado cardiovascular y del estado de otras partes del cuerpo, p. ej. del estado cardiaco y respiratorio [5, 2006.01]
- 5/021 . . Medida de la presión en el corazón o en los vasos sanguíneos (A61B 5/0205 tiene prioridad) [5, 2006.01]
- 5/0215 . . . utilizando medios introducidos en el cuerpo [5, 2006.01]
- 5/022 . . . por aplicación de una presión para cerrar los vasos sanguíneos, p. ej. contra la piel; Oftalmodinamómetros [5, 2006.01]
- 5/0225 . . . estando controlada la presión por señales eléctricas, p. ej. derivadas de los ruidos de Korotkoff [5, 2006.01]
- 5/023 . . . . teniendo los transductores de presión una columna de líquido [5, 2006.01]
- 5/0235 . . . . Válvulas especialmente adaptadas al efecto [5, 2006.01]
- 5/024 . . Medida del pulso o del ritmo cardiaco (A61B 5/0205, A61B 5/021 tienen prioridad) [5, 2006.01]
- 5/0245 . . . utilizando captadores que generan señales eléctricas [5, 2006.01]
- 5/025 . . . . en el interior de dispositivos de oclusión, p. ej. en respuesta a los ruidos de Korotkoff [5, 2006.01]
- 5/0255 . . . Instrumentos de registro especialmente adaptados a este efecto [5, 2006.01]
- 5/026 . . Medida del flujo sanguíneo [5, 2006.01]
- 5/0265 . . . utilizando medios electromagnéticos, p. ej. flujómetro electromagnético [5, 2006.01]
- 5/027 . . . . utilizando catéteres [5, 2006.01]
- 5/0275 . . . utilizando marcadores, p. ej. dilución de colorante [5, 2006.01]
- 5/028 . . . . por termodilución [5, 2006.01]
- 5/0285 . . . Medida de la velocidad de propagación de la onda pulsátil [5, 2006.01]
- 5/029 . . . Medida del volumen de eyección cardiaco, p. ej. volumen evacuado por minuto [5, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 5/05 . Detección, medida o registro para diagnóstico por medio de corrientes eléctricas o campos magnéticos; Medida mediante microondas u ondas de radio (pletismografía de impedancia A61B 5/0295; medición del movimiento de todo el cuerpo o partes del mismo A61B 5/11; detección, medición o registro de señales bioeléctricas o biomagnéticas del cuerpo o partes del mismo A61B 5/24) [1, 5, 2006.01, 2021.01]

- 5/0507 . . . utilizando microondas u ondas de terahercios [2021.01]
- 5/0515 . . . Imagen de partícula magnética [2021.01]
- 5/0522 . . . Tomografía de inducción magnética [2021.01]
- 5/053 . . . Medida de la impedancia o de la conductancia eléctrica de una zona corporal [7, 2006.01, 2021.01]
- 5/0531 . . . Medida de la impedancia de la piel [2021.01]
- 5/0532 . . . especialmente adaptada para la acupuntura o la moxibustión [2021.01]
- 5/0533 . . . Medida de la respuesta galvánica de la piel [2021.01]
- 5/0534 . . . para probar la vitalidad de los dientes [2021.01]
- 5/0535 . . . Pletismografía de impedancia (para medir el flujo sanguíneo A61B 5/0295) [2021.01]
- 5/0536 . . . Imagen de impedancia, p. ej. por tomografía [2021.01]
- 5/0537 . . . Medida de la composición corporal por impedancia, p. ej. hidratación de los tejidos o contenido de grasa [2021.01]
- 5/0538 . . . de forma invasiva, p. ej. utilizando un catéter [2021.01]
- 5/055 . . . por medio de la Resonancia Magnética Nuclear [RMN] o Electrónica [RME], p.ej. formación de imágenes por resonancia magnética [5, 2006.01]
- 5/06 . . . Dispositivos para detectar o localizar cuerpos extraños por procedimientos diferentes al uso de radiaciones (para su extracción A61B 17/50) [1, 2006.01]
- 5/07 . . . Endorradiosondas [1, 2006.01]
- 5/08 . . . Dispositivos de medida para la evaluación de los órganos respiratorios (A61B 5/0205 tiene prioridad) [1, 5, 2006.01]
- 5/083 . . . Medida del índice metabólico utilizando un test respiratorio, p.ej. medida de la tasa de consumo de oxígeno [5, 2006.01]
- 5/085 . . . Medida de la impedancia de los órganos respiratorios o de la elasticidad pulmonar [5, 2006.01]
- 5/087 . . . Medida del flujo respiratorio [5, 2006.01]
- 5/09 . . . por medio de un elemento arrastrado en rotación por el flujo respiratorio [5, 2006.01]
- 5/091 . . . Medida del volumen de los gases inspirados o espirados, p. ej. para determinar la capacidad pulmonar [5, 2006.01]
- 5/093 . . . espirando en, o inspirando a partir de un recinto expansible, p. ej. un fuelle o un saco expansible [5, 2006.01]
- 5/095 . . . en el interior de un recinto rígido, p. ej. estando constituida la separación por la superficie de un líquido [5, 2006.01]
- 5/097 . . . Dispositivos para facilitar la recogida del gas espirado o para dirigirlo hacia o a través de los dispositivos de medida [5, 2006.01]
- 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; instrumentos de medida especialmente concebidos para la técnica dental A61C 19/04) [5, 2006.01]
- 5/107 . . . Medida de dimensiones corporales, p. ej. la talla del cuerpo entero o de partes del mismo [5, 2006.01]
- 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 (para medida del pulso A61B 5/02) [5, 2006.01]
- 5/113 . . . que se producen en el curso de la respiración [5, 2006.01]
- 5/117 . . . Identificación de personas (métodos o disposiciones para reconocer patrones, p. ej. huellas dactilares, G06K 9/00, G06V 40/00; identificación de personas mediante el análisis de su voz o discurso G10L 17/00) [5, 2006.01, 2016.01]
- 5/1171 . . . basados en las formas o aspecto de sus cuerpos o de partes de los mismos [2016.01]
- 5/1172 . . . usando las huellas dactilares [2016.01]
- 5/1174 . . . usando las huellas de los pies [2016.01]
- 5/1178 . . . usando datos dentales [2016.01]
- 5/12 . . . Audiometría [1, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 5/1455 . . . utilizando sensores ópticos, p. ej. oxímetros de fotometría espectral [2006.01]
- 5/1459 . . . invasivos, p. ej. introducidos en el cuerpo por medio de un catéter [2006.01]
- 5/1464 . . . especialmente adaptados para tejidos fetales [2006.01]
- 5/1468 . . . que utilizan métodos químicos o electroquímicos, p. ej. medios polarográficos [2006.01]
- 5/1473 . . . invasivos, p. ej. introducidos en el cuerpo por medio de un catéter [2006.01]
- 5/1477 . . . no invasivos [2006.01]
- 5/1482 . . . especialmente adaptados para tejidos fetales [2006.01]
- 5/1486 . . . utilizando electrodos enzimáticos, p. ej. con oxidasa inmovilizada [2006.01]
- 5/1491 . . . Aplicadores calientes [2006.01]
- 5/1495 . . . Calibrado o ensayo *in vivo* de sondas [2006.01]
- 5/15 . . . Dispositivos para la toma de muestras de sangre (jeringuillas hipodérmicas A61M 5/178) [7, 2006.01]
- 5/151 . . . especialmente adaptados para la toma de sangre capilar, p. ej., lancetas [2006.01]
- 5/153 . . . especialmente adaptados para la toma de muestras de sangre arterial o venosa, p. ej. jeringuillas [2006.01]
- 5/154 . . . utilizando medios al vacío [2006.01]
- 5/155 . . . especialmente adaptados para la toma de muestras continua o múltiple, p. ej. a intervalos predeterminados [7, 2006.01]
- 5/157 . . . caracterizados por incorporar medios para la medida de las características de la sangre [2006.01]
- 5/16 . . . Dispositivos para test psicotécnicos (utilizando aparatos de enseñanza o educación G09B 1/00-G09B 7/00); Ensayo de los tiempos de reacción [1, 2006.01]
- 5/18 . . . para conductores de vehículos [1, 2006.01]
- 5/20 . . . Medida de las funciones urológicas [4, 2006.01]
- 5/22 . . . Ergometría; Medida de la fuerza muscular o de la fuerza de un golpe muscular [4, 2006.01]
- 5/24 . . . Detección, medición o registro de señales bioeléctricas o biomagnéticas del cuerpo o de sus partes [2021.01]
- 5/242 . . . Detección de campos biomagnéticos, p. ej. campos magnéticos producidos por corrientes bioeléctricas [2021.01]
- 5/243 . . . especialmente adaptada para las señales magnetocardiográficas [MCG]. [2021.01]

- 5/245 . . . . . especialmente adaptada para las señales magnetoencefalográficas [MEG]. [2021.01]
- 5/246 . . . . . utilizando respuestas evocadas [2021.01]
- 5/248 . . . . . especialmente adaptada para señales magnetoneurográficas [MNG], p. ej. señales magnetoespinoográficas [MSG]. [2021.01]
- 5/25 . . . . . Electrodo bioeléctrico a tal efecto [2021.01]
- 5/251 . . . . . Medios para mantener el contacto de los electrodos con el cuerpo [2021.01]
- 5/252 . . . . . por succión [2021.01]
- 5/254 . . . . . mediante clips [2021.01]
- 5/256 . . . . . Electrodo que se pueden llevar puestos, por ejemplo, que tienen correas o bandas [2021.01]
- 5/257 . . . . . que utilizan medios adhesivos, p. ej. almohadillas o cintas adhesivas [2021.01]
- 5/259 . . . . . que utilizan medios adhesivos conductores, p. ej. geles [2021.01]
- 5/26 . . . . . que mantienen el contacto entre el cuerpo y los electrodos por la acción de los sujetos, p. ej. colocando el cuerpo sobre los electrodos o agarrando los electrodos [2021.01]
- 5/262 . . . . . Electrodo de aguja [2021.01]
- 5/263 . . . . . caracterizados por los materiales de los electrodos [2021.01]
- 5/265 . . . . . que contienen plata o cloruro de plata [2021.01]
- 5/266 . . . . . que contienen electrolitos, geles o pastas conductoras [2021.01]
- 5/268 . . . . . que contienen polímeros conductores, p. ej. polímeros PEDOT:PSS [2021.01]
- 5/27 . . . . . Tejidos o textiles conductores [2021.01]
- 5/271 . . . . . Disposiciones de los electrodos con cordones o cables p. ej. cables individuales o conjuntos de cordones de paciente [2021.01]
- 5/273 . . . . . Conexión de los cordones o cables a los electrodos [2021.01]
- 5/274 . . . . . mediante broches de presión o botones [2021.01]
- 5/276 . . . . . Protección contra el fallo de los electrodos [2021.01]
- 5/277 . . . . . Electrodo capacitivo [2021.01]
- 5/279 . . . . . especialmente adaptados para usos particulares [2021.01]
- 5/28 . . . . . para la electrocardiografía [ECG] [2021.01]
- 5/282 . . . . . Soportes para múltiples electrodos (para introducción en el cuerpo A61B 5/287) [2021.01]
- 5/283 . . . . . Invasivos [2021.01]
- 5/285 . . . . . Sondas endotraqueales, esofágicas o gástricas [2021.01]
- 5/287 . . . . . Soportes para múltiples electrodos, p. ej. catéteres de electrodo para el estudio electrofisiológico [EPS] [2021.01]
- 5/288 . . . . . para la cardiografía fetal, p. ej. electrodos del cuero cabelludo [2021.01]
- 5/29 . . . . . para la implantación permanente o a largo plazo [2021.01]
- 5/291 . . . . . para electroencefalografía [EEG] [2021.01]
- 5/293 . . . . . Invasivos [2021.01]
- 5/294 . . . . . para el estudio de la conducción nerviosa [NCS] [2021.01]
- 5/296 . . . . . para electromiografía [EMG] [2021.01]
- 5/297 . . . . . para electrooculografía [EOG]; para electrorretinografía [ERG] [2021.01]
- 5/30 . . . . . Circuitos de entrada a tal efecto [2021.01]
- 5/301 . . . . . que proporcionan separación eléctrica, p. ej. mediante el uso de transformadores u optoacopladores de aislamiento [2021.01]
- 5/302 . . . . . para electrodos capacitivos o ionizados, p. ej. transistores de efecto campo de semiconductores de óxido metálico [MOSFET] [2021.01]
- 5/304 . . . . . Circuitos de conmutación [2021.01]
- 5/305 . . . . . Rechazo al modo común [2021.01]
- 5/307 . . . . . especialmente adaptados para usos particulares [2021.01]
- 5/308 . . . . . para electrocardiografía [ECG] [2021.01]
- 5/31 . . . . . para electroencefalografía [EEG] [2021.01]
- 5/311 . . . . . para el estudio de la conducción nerviosa [NCS] [2021.01]
- 5/313 . . . . . para electromiografía [EMG] [2021.01]
- 5/315 . . . . . para la electrooculografía [EOG]; para la electrorretinografía [ERG] [2021.01]
- 5/316 . . . . . Modalidades, es decir, métodos específicos de diagnóstico [2021.01]
- 5/318 . . . . . Modalidades eléctricas relacionadas con el corazón, p. ej. electrocardiograma [ECG] [2021.01]
- 5/319 . . . . . Circuitos para simular señales de ECG [2021.01]
- 5/321 . . . . . Accesorios o instrumentos suplementarios a tal efecto, p. ej. colgadores de cable [2021.01]
- 5/322 . . . . . Patrones físicos o dispositivos para medir las formas de onda del ECG, p. ej. reglas o calibres de electrocardiógrafo (por medio de un patrón coincidente A61B 5/35) [2021.01]
- 5/324 . . . . . Medios para proporcionar electrolitos, p. ej. jeringas [2021.01]
- 5/325 . . . . . Preparación de los emplazamientos del electrodo, p. ej. por abrasión [2021.01]
- 5/327 . . . . . Generación de señales artificiales de ECG basadas en señales medidas, p. ej. para compensar las derivaciones perdidas [2021.01]
- 5/329 . . . . . Diagnóstico de carga, p. ej. pruebas de estrés cardíaco [2021.01]
- 5/33 . . . . . especialmente adaptadas para la cooperación con otros dispositivos [2021.01]
- 5/332 . . . . . Dispositivos portátiles especialmente adaptados a tal efecto [2021.01]
- 5/333 . . . . . Aparatos de grabación especialmente adaptados a tal efecto [2021.01]
- 5/335 . . . . . que usan dispositivos de memoria de circuito integrado [2021.01]
- 5/336 . . . . . Aparatos de grabación magnética [2021.01]
- 5/338 . . . . . Grabación por impresión en papel [2021.01]
- 5/339 . . . . . Pantallas especialmente adaptadas a tal efecto [2021.01]
- 5/341 . . . . . Vectocardiografía [VCG] [2021.01]
- 5/343 . . . . . Indicación de distribución potencial [2021.01]
- 5/344 . . . . . Cardiografía fetal [2021.01]
- 5/346 . . . . . Análisis de electrocardiogramas [2021.01]
- 5/347 . . . . . Detección de la distribución de frecuencia de las señales [2021.01]

- 5/349 . . . . . Detección de parámetros específicos del ciclo de electrocardiograma [2021.01]
- 5/35 . . . . . por medio de un patrón coincidente [2021.01]
- 5/352 . . . . . Detección de picos R, p. ej. para sincronizar los aparatos de diagnóstico; estimación del intervalo R-R [2021.01]
- 5/353 . . . . . Detección de ondas P [2021.01]
- 5/355 . . . . . Detección de ondas T [2021.01]
- 5/357 . . . . . Detección de ondas U [2021.01]
- 5/358 . . . . . Detección de segmentos ST [2021.01]
- 5/36 . . . . . Detección de intervalo PQ, intervalo PR o intervalo QT [2021.01]
- 5/361 . . . . . Detección de fibrilación [2021.01]
- 5/363 . . . . . Detección de taquicardia o bradicardia [2021.01]
- 5/364 . . . . . Detección de un intervalo de ECG anormal, p. ej. extrasístoles o latidos cardíacos ectópicos [2021.01]
- 5/366 . . . . . Detección de un complejo QRS anormal, p. ej. ensanchamiento [2021.01]
- 5/367 . . . . . Estudio electrofisiológico [EPS], p. ej. mapeo de activación eléctrica o mapeo electro-anatómico [2021.01]
- 5/369 . . . . . Electroencefalografía [EEG] (dispositivos para psicotécnicos A61B 5/16) [2021.01]
- 5/37 . . . . . Electroencefalografía intracraneal [IC-EEG], p. ej. electrocorticografía [ECoG]. [2021.01]
- 5/372 . . . . . Análisis de electroencefalogramas [2021.01]
- 5/374 . . . . . Detección de la distribución de frecuencias de las señales, p. ej. detección de las ondas delta, theta, alfa, beta o gamma [2021.01]
- 5/375 . . . . . usando la biorretroalimentación [2021.01]
- 5/377 . . . . . utilizando respuestas evocadas [2021.01]
- 5/378 . . . . . Estímulos visuales [2021.01]
- 5/38 . . . . . Estímulos acústicos o auditivos [2021.01]
- 5/381 . . . . . Estímulos olfativos o gustativos [2021.01]
- 5/383 . . . . . Estímulos somatosensoriales, p. ej. estimulación eléctrica [2021.01]
- 5/384 . . . . . Aparatos de grabación o pantallas especialmente adaptados a tal efecto [2021.01]
- 5/386 . . . . . Accesorios o instrumentos suplementarios a tal efecto [2021.01]
- 5/388 . . . . . Estudio de la conducción de los nervios, p. ej. detectando el potencial de acción de los nervios periféricos [2021.01]
- 5/389 . . . . . Electromiografía [EMG] [2021.01]
- 5/391 . . . . . de los órganos genitourinarios [2021.01]
- 5/392 . . . . . Detección de contracciones gastrointestinales [2021.01]
- 5/394 . . . . . especialmente adaptada para la electroglotografía o la electropalatografía [2021.01]
- 5/395 . . . . . Detalles de la estimulación, p. ej. estimulación nerviosa para provocar una respuesta EMG [2021.01]
- 5/397 . . . . . Análisis de electromiogramas [2021.01]
- 5/398 . . . . . Electrooculografía [EOG], p. ej. la detección de nistagmo; Electrorretinografía [ERG] [2021.01]
- 6/00 **Aparatos de diagnóstico por radiación, p. ej. combinados con el equipo de radioterapia** (instrumentos para la medida de la intensidad de la radiación de aplicación en el campo de la medicina nuclear, p. ej. en vivo cómputo, G01T 1/161; aparatos para la toma de fotografías de rayos X G03B 42/02) [1, 2006.01]
- 6/02 . . . . . Dispositivos para establecer un diagnóstico secuencial en diferentes planos; Diagnóstico estereoscópico utilizando radiaciones [1, 2006.01]
- 6/03 . . . . . Tomografía computerizada (ecotomografía A61B 8/14) [4, 2006.01]
- 6/04 . . . . . Colocación de los pacientes; Camas inclinables o similares (mesas de operaciones A61G 13/00; sillas de operaciones A61G 15/00) [1, 2006.01]
- 6/06 . . . . . Diafragmas [1, 2006.01]
- 6/08 . . . . . Medios auxiliares para dirigir el haz de radiaciones sobre un punto determinado, p. ej. utilizando un haz luminoso [1, 2006.01]
- 6/10 . . . . . Aplicaciones o adaptaciones de medios de seguridad [1, 2006.01]
- 6/12 . . . . . Dispositivos para detectar o localizar cuerpos extraños (A61B 6/02 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 6/14 . . . . . Aplicaciones o adaptaciones para odontología [1, 2006.01]
- 7/00 **Instrumentos de auscultación [1, 2006.01]**
- 7/02 . . . . . Estetoscopios [1, 2006.01]
- 7/04 . . . . . Estetoscopios eléctricos (micrófonos, transductores acústicos para los mismos H04R) [1, 2006.01]
- 8/00 **Diagnóstico utilizando ondas ultrasónicas, sónicas o infrasónicas [4, 2006.01]**
- 8/02 . . . . . Medida del pulso o del ritmo cardíaco [4, 2006.01]
- 8/04 . . . . . Medida de la presión sanguínea [4, 2006.01]
- 8/06 . . . . . Medida del flujo sanguíneo [4, 2006.01]
- 8/08 . . . . . Detección de movimientos o de modificaciones orgánicas, p. ej. tumores, quistes, inflamaciones (A61B 8/02-A61B 8/06 tienen prioridad) [4, 2006.01]
- 8/10 . . . . . Examen de la vista [4, 2006.01]
- 8/12 . . . . . en cavidades o conductos del cuerpo, p. ej. utilizando catéteres (catéteres en sí A61M 25/00) [4, 2006.01]
- 8/13 . . . . . Tomografía (A61B 8/10, A61B 8/12 tienen prioridad; tomografía para diagnóstico por radiación A61B 6/02) [5, 2006.01]
- 8/14 . . . . . Ecotomografía [4, 2006.01]
- 8/15 . . . . . Tomografía por transmisión [5, 2006.01]
- 9/00 **Instrumentos para el examen por percusión; Plexímetros [1, 2006.01]**
- 10/00 **Otros métodos o instrumentos para el diagnóstico, p. ej. para el diagnóstico por vacunación; Determinación del sexo; Determinación del período de ovulación; Instrumentos para raspar la garganta [1, 4, 2006.01]**
- Nota(s) [5]**
- Es importante tener en cuenta el grupo A61F 13/15 que cubre las torundas.
- 10/02 . . . . . Instrumentos para la toma de muestras celulares o para biopsias (dispositivos para la toma de muestras de sangre A61B 5/15) [2006.01]
- 10/04 . . . . . Instrumentos de endoscopia [2006.01]

## A61B

- 10/06 . . . Pinzas para biopsias [2006.01]
- 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) [1, 5, 2006.01]
- 16/00 Dispositivos especialmente concebidos para la disección o la autopsia** (dispositivos análogos para uso médico, ver los grupos correspondientes para tales dispositivos) [1, 2006.01]

## Cirugía

- 17/00 Instrumentos, dispositivos o métodos quirúrgicos, p. ej. torniquetes** (A61B 18/00 tiene prioridad; dispositivos anticonceptivos, aplicadores de pesarios para los mismos A61F 6/00; cirugía ocular A61F 9/007; cirugía del oído A61F 11/20) [1, 3, 7, 2006.01]

## Nota(s) [2006.01]

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

- 17/02 . . . para mantener las heridas abiertas; Separadores [1, 2006.01]
- 17/03 . . . para cerrar las heridas, o mantener cerradas las heridas, p. ej. grapas quirúrgicas; Accesorios utilizados en relación con estas operaciones [6, 2006.01]
- 17/04 . . . para la sutura de heridas; Soportes o envases para agujas o materiales de sutura [1, 3, 2006.01]
- 17/06 . . . . Agujas; Soportes o envases para agujas o materiales de sutura (agujas de punción A61B 17/34; agujas hipodérmicas A61M 5/32) [1, 3, 2006.01]
- 17/062 . . . . Dispositivos para manipular las agujas [6, 2006.01]
- 17/064 . . . Grapas quirúrgicas [5, 2006.01]
- 17/068 . . . Grapadoras quirúrgicas (para realizar anastomosis A61B 17/115) [5, 2006.01]
- 17/072 . . . . para aplicar una hilera de grapas en una sola operación [5, 2006.01]
- 17/076 . . . para quitar las grapas quirúrgicas [5, 2006.01]
- 17/08 . . . Clamps para heridas [1, 2006.01]
- 17/10 . . . para poner o quitar los clamps para heridas; Cargadores de clamps para heridas [1, 2006.01]
- 17/11 . . . para realizar anastomosis; Botones para anastomosis [1, 2006.01]
- 17/115 . . . . Grapadoras [5, 2006.01]
- 17/12 . . . para ligar o comprimir partes tubulares del cuerpo, p. ej. los vasos sanguíneos, el cordón umbilical [1, 2006.01]
- 17/122 . . . Clamps o pinzas [6, 2006.01]
- 17/125 . . . . combinados con instrumentos de corte [6, 2006.01]
- 17/128 . . . para aplicar o quitar clamps o pinzas [6, 2006.01]
- 17/132 . . . Torniquetes [6, 2006.01]
- 17/135 . . . . inflables [6, 2006.01]
- 17/138 . . . combinados con instrumentos de corte (A61B 17/125 tiene prioridad) [6, 2006.01]
- 17/14 . . . Sierras quirúrgicas (sierras para los dientes A61C 3/12) [1, 2006.01]
- 17/15 . . . Dispositivos de guiado al efecto [6, 2006.01]
- 17/16 . . . Osteotomos; Taladros o cizallas para huesos; Trépanos [1, 2006.01]
- 17/17 . . . Dispositivos de guiado para taladros [6, 2006.01]
- 17/20 . . . para la vacunación o para la limpieza de la piel previa a la vacunación (aparatos para inyecciones A61M 3/00, A61M 5/00) [1, 2006.01]
- 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 la eliminación o la destrucción invasiva de cálculos mediante la utilización de vibraciones mecánicas; para la eliminación de obstrucciones en los vasos sanguíneos no prevista en otro lugar [1, 6, 2006.01]
- 17/221 . . . Dispositivos para aprehender cálculos en forma de bucle o de cesta [2006.01]
- 17/225 . . . para la litotricia extracorpórea con onda de choque [LEOCH], p. ej. mediante la utilización de ultrasonidos [6, 2006.01]
- 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 [1, 2006.01]
- 17/26 . . . Amigdalótomos, con o sin medios hemostáticos [1, 2006.01]
- 17/28 . . . Pinzas quirúrgicas (pinzas de biopsia A61B 10/06; forceps obstétricos A61B 17/44) [1, 2006.01]
- 17/285 . . . combinados con elementos de corte [2006.01]
- 17/29 . . . Pinzas para la cirugía mínimamente invasiva [2006.01]
- 17/295 . . . . combinadas con elementos de corte [2006.01]
- 17/30 . . . Pinzas quirúrgicas de pequeño tamaño (clamps para heridas A61B 17/08) [1, 2006.01]
- 17/32 . . . Instrumentos quirúrgicos de corte (instrumentos para ligar y cortar A61B 17/125, A61B 17/138) [1, 3, 2006.01]
- 17/3201 . . . Tijeras (para biopsias A61B 10/02) [2006.01]
- 17/3203 . . . Instrumentos de corte por chorro [2006.01]
- 17/3205 . . . Instrumentos de escisión [2006.01]
- 17/3207 . . . . Dispositivos de aterectomia [2006.01]
- 17/3209 . . . Instrumentos de incisión [2006.01]
- 17/3211 . . . . Bisturís o cuchillos quirúrgicos; Sus accesorios [2006.01]
- 17/3213 . . . . . con cuchillas recambiables [2006.01]
- 17/3215 . . . . . Envases o dispensadores, p. ej. para cuchillas de bisturís [2006.01]
- 17/3217 . . . . . Dispositivos para quitar o para recoger las cuchillas de bisturí usadas [2006.01]
- 17/322 . . . Aparatos para realizar injertos en la piel [1, 2, 2006.01]
- 17/326 . . . Aparatos para circuncidar [1, 2006.01]
- 17/34 . . . Trócares; Agujas de punción [1, 2, 2006.01]
- 17/42 . . . Instrumentos o procedimientos de ginecología u obstetricia [1, 2006.01]
- 17/425 . . . para la reproducción o la fertilización [5, 2006.01]
- 17/43 . . . para la inseminación artificial [5, 2006.01]
- 17/435 . . . para el trasplante de embriones [5, 2006.01]
- 17/44 . . . Fórceps obstétricos [1, 2006.01]
- 17/46 . . . Embriotomos [1, 2006.01]
- 17/48 . . . Bolsos para comadronas [1, 2006.01]
- 17/50 . . . Instrumentos diferentes a las pinzas o a los palillos de dientes, para extraer cuerpos extraños del cuerpo humano [1, 2006.01]
- 17/52 . . . Imanes [1, 2006.01]
- 17/54 . . . Instrumentos de podología [1, 2006.01]

- 17/56 . Instrumentos o procedimientos quirúrgicos para el tratamiento de los huesos o articulaciones; Dispositivos especialmente adaptados al efecto [4, 2006.01]
- 17/58 . . para osteosíntesis, p. ej. placas, tornillos o similares (A61B 17/14, A61B 17/16 tienen prioridad) [4, 6, 2006.01]
- 17/60 . . . para osteosíntesis externa, p. ej. aparatos estiradores o contractores [4, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 17/64 . . . . Elementos que se disponen a lo largo de los huesos que han de ser colocados (A61B 17/66 tiene prioridad) [6, 2006.01]
- 17/66 . . . . Mecanismos de compresión o de tracción [6, 2006.01]
- 17/68 . . . Fijadores internos [6, 2006.01]
- 17/70 . . . . Dispositivos para mantener en posición o estabilizar la columna vertebral [6, 2006.01]
- 17/72 . . . . Dispositivos intramedulares [6, 2006.01]
- 17/74 . . . . Dispositivos para la cabeza del fémur [6, 2006.01]
- 17/76 . . . . . fijados con tornillos [6, 2006.01]
- 17/78 . . . . . fijados con clavos, agujas o similares [6, 2006.01]
- 17/80 . . . . Placas corticales [6, 2006.01]
- 17/82 . . . . para el cerclaje de huesos [6, 2006.01]
- 17/84 . . . . Fijadores para estos dispositivos [6, 2006.01]
- 17/86 . . . . . Agujas o tornillos [6, 2006.01]
- 17/88 . . . Medios o procedimientos para implantar o extraer los dispositivos de fijación interna [6, 2006.01]
- 17/90 . . . . Dispositivos de guía al efecto [6, 2006.01]
- 17/92 . . . . Instrumentos de percusión o extractores, p. ej. para retirar los dispositivos intramedulares [6, 2006.01]
- 17/94 . Instrumentos para cirugía endoscópica (instrumentos endoscópicos para la toma de muestras celulares o para biopsias A61B 10/04) [2006.01]
- 18/00 Instrumentos quirúrgicos, dispositivos o métodos para transferir formas no mecánicas de energía hacia o desde el cuerpo** (cirugía ocular A61F 9/007; cirugía del oído A61F 11/20) [7, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 18/04 . por calentamiento (aplicando radiación electromagnética A61B 18/18; Dispositivos para calentar o enfriar tales puntos dentro los límites de vida celular A61H 39/06) [7, 2006.01]
- 18/06 . . provocado por una reacción química [7, 2006.01]
- 18/08 . . mediante sondas calentadas eléctricamente [7, 2006.01]
- 18/10 . . . Fuentes de energía al efecto [7, 2006.01]
- 18/12 . . haciendo pasar corriente a través del tejido que se va quiere calentar, p. ej. corriente de alta frecuencia [7, 2006.01]
- 18/14 . . . Sondas o electrodos a tal efecto [7, 2006.01]
- 18/16 . . . . Electrodo neutro o pasivos para tomas a tierra [7, 2006.01]
- 18/18 . aplicando radiación electromagnética, p. ej. microondas (radioterapia A61N 5/00) [7, 2006.01]
- 18/20 . . . utilizando láser [7, 2006.01]
- 18/22 . . . . dirigiendo el rayo a lo largo o a través de un conducto flexible, p. ej. fibra óptica; Piezas manuales al efecto [7, 2006.01]
- 18/24 . . . . . con un catéter (A61B 18/26, A61B 18/28 tienen prioridad) [7, 2006.01]
- 18/26 . . . . para producir una onda de choque, p. ej. litotricia por láser [7, 2006.01]
- 18/28 . . . . para calentar una sonda térmica o un material termoabsorbente [7, 2006.01]
- 34/00 Cirugía asistida por ordenador; Operadores o robots adaptados de forma especial para su uso en cirugía [2016.01]**
- 34/10 . Simulación, modelización o planificación asistida por ordenador de operaciones quirúrgicas [2016.01]
- 34/20 . Sistemas de navegación quirúrgica; Dispositivos para el seguimiento o guía de instrumentos quirúrgicos, p. ej. para neuronavegadores o técnicas estereotáxicas sin marco o guías estereotáxicas ("frameless stereotaxis") [2016.01]
- 34/30 . Robots quirúrgicos [2016.01]
- 34/32 . . que operan de forma autónoma [2016.01]
- 34/35 . . para telecirugía [2016.01]
- 34/37 . . Robots tipo maestro-esclavo (A61B 34/35 tiene prioridad) [2016.01]
- 42/00 Guantes quirúrgicos; Dedales adaptados especialmente para cirugía; Dispositivos para su manejo o tratamiento [2016.01]**
- 42/10 . Guantes quirúrgicos [2016.01]
- 42/20 . Dedales adaptados especialmente para cirugía [2016.01]
- 42/30 . Dispositivos para detección de perforaciones, fugas o rasgaduras [2016.01]
- 42/40 . Envases o dispensadores [2016.01]
- 42/50 . Medios para ponerlos o quitarlos [2016.01]
- 42/60 . Dispositivos para su limpieza, lavado, secado o polvoreado [2016.01]
- 46/00 Gasas estériles [2016.01]**
- 46/10 . especialmente adaptadas para instrumentos [2016.01]
- 46/13 . . para introducción de las gasas en el cuerpo del paciente [2016.01]
- 46/17 . . . cerradas en el extremo distal [2016.01]
- 46/20 . especialmente adaptadas para pacientes [2016.01]
- 46/23 . . con medios para retener o sujetar las herramientas quirúrgicas [2016.01]
- 46/27 . . tubulares, p. ej. para brazos o piernas (A61B 46/13 tiene prioridad) [2016.01]
- 50/00 Envases, fundas, cubiertas, muebles o recipientes especialmente adaptados para aparatos o instrumentos quirúrgicos o de diagnóstico, p. ej. fundas esterilizadas** (cobertores adaptados especialmente para instrumentos A61B 46/10) [2016.01]
- 50/10 . Muebles especialmente adaptados para aparatos o instrumentos quirúrgicos o de diagnóstico [2016.01]
- 50/13 . . Carritos [2016.01]
- 50/15 . . Atriles tipo "Mayo"; Mesas [2016.01]
- 50/18 . . Armarios; Sus cajones [2016.01]
- 50/20 . Soportes adaptados especialmente para aparatos o instrumentos quirúrgicos o de diagnóstico (gasas o telas quirúrgicas con medios para sujetar instrumentos quirúrgicos A61B 46/23; para sondas A61M 25/02) [2016.01]
- 50/22 . . Estantes [2016.01]

## A61B

- 50/24 . . . Atriles (tipo "Mayo" A61B 50/15) [2016.01]
- 50/26 . . . de suelo [2016.01]
- 50/28 . . . suspendidos del techo [2016.01]
- 50/30 . Envases adaptados especialmente para empaquetar, proteger, suministrar, recoger o desechar aparatos o instrumentos quirúrgicos o de diagnóstico (para "clamps" de heridas A61B 17/10; para clips quirúrgicos A61B 17/122; envases o dispensadores de guantes o dedos quirúrgicos A61B 42/40) [2016.01]
- 50/31 . . . Estuches o bolsas, p. ej. maletines médicos [2016.01]
- 50/33 . . . Bandejas [2016.01]
- 50/34 . . . Cestas [2016.01]
- 50/36 . . . para recoger o eliminar artículos usados [2016.01]
- 50/37 . . . para artículos absorbentes, p. ej. vendajes, apósitos, prendas, torundas o toallas [2016.01]
- 50/39 . . . los envases contienen agentes antimicrobianos, antivirales o desinfectantes [2016.01]
- 90/00 Instrumentos, utensilios o accesorios especialmente adaptados para cirugía o diagnóstico no cubiertos por alguno de los grupos A61B 1/00-A61B 50/00, p. ej. para el tratamiento de luxaciones o para proteger los bordes de las heridas** (máscaras faciales protectoras A41D 13/11; batas o ropa de cirujanos o 'pacientes' A41D 13/12; dispositivos para extraer, tratar o transportar los líquidos corporales A61M 1/00) [2016.01]
- 90/10 . para la cirugía estereotáxica, p. ej. estereotaxia con marco [2016.01]
- 90/11 . . con guías para agujas o instrumentos, p. ej. láminas curvadas o rótulas [2016.01]
- 90/13 . . . guiados mediante luz, p. ej. punteros láser [2016.01]
- 90/14 . . Fijadores para partes del cuerpo, p. ej. clamps para el cráneo; Partes constitutivas de los fijadores, p. ej. clavos [2016.01]
- 90/16 . . . Bloques de mordida [2016.01]
- 90/17 . . . para tejidos blandos, p. ej. dispositivos para la sujeción de la mama [2016.01]
- 90/18 . . . Láminas de retención, p. ej. máscaras para inmovilizar [2016.01]
- 90/20 . Microscopios quirúrgicos caracterizados por aspectos no ópticos [2016.01]
- 90/25 . . Sus soportes [2016.01]
- 90/30 . Dispositivos para iluminar la zona quirúrgica, los dispositivos están interrelacionados con otros dispositivos quirúrgicos o con un procedimiento quirúrgico [2016.01]
- 90/35 . . Sus soportes [2016.01]
- 90/40 . Aparatos fijos o próximos a los pacientes adaptados especialmente para proporcionar un entorno quirúrgico aséptico [2016.01]
- 90/50 . Soportes para instrumentos quirúrgicos, p. ej. brazos articulados [2016.01]
- 90/53 . . conectados al cuerpo del cirujano, p. ej. mediante un cinturón [2016.01]
- 90/57 . . Clamps auxiliares [2016.01]
- 90/60 . Soportes para cirujanos, p. ej. sillas o apoyos de manos (sillones de dentistas o cirujanos asociados con sillones de dentista o sillas de operaciones A61G 15/00) [2016.01]
- 90/70 . Dispositivos de limpieza adaptados especialmente a instrumentos quirúrgicos [2016.01]
- 90/80 . Utensilios para limpieza o lavado de la piel de cirujanos o pacientes [2016.01]
- 90/90 . Medios de identificación para pacientes o instrumentos, p. ej. etiquetas [2016.01]
- 90/92 . . codificado con colores [2016.01]
- 90/94 . . codificado con símbolos, p. ej. texto [2016.01]
- 90/96 . . . usando códigos de barras [2016.01]
- 90/98 . . usando medios electromagnéticos, p. ej. transpondedores [2016.01]