

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>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 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); Dispositivos de iluminación al efecto (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 infrasonicas 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 infrasonicas 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 el reconocimiento de patrones, p. ej. huellas dactilares, G06K 9/00; identificación de personas mediante análisis de la voz o el habla 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 magnetoespínográficas [MSG].* [2021.01]
- 5/25 *Electrodos bioeléctricos 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 *Electrodos 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 *Electrodos 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 *Electrodos capacitivos* [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]

A61B

- 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]
- 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 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) [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 legado 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 intercambiables [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]	18/00	Instrumentos, dispositivos o procedimientos quirúrgicos para transferir formas de energía no mecánica hacia o desde el cuerpo (cirugía ocular A61F 9/007; cirugía otorrina A61F 11/00) [7, 2006.01]
17/326	. . . Aparatos para circuncidar [1, 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]
17/34	. Trócares; Aguja de punción [1, 2, 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]
17/42	. Instrumentos o procedimientos de ginecología u obstetricia [1, 2006.01]	18/06	. . provocado por una reacción química [7, 2006.01]
17/425	. . para la reproducción o la fertilización [5, 2006.01]	18/08	. . mediante sondas calentadas eléctricamente [7, 2006.01]
17/43	. . . para la inseminación artificial [5, 2006.01]	18/10	. . . Fuentes de energía al efecto [7, 2006.01]
17/435	. . . para el trasplante de embriones [5, 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]
17/44	. . Fórceps obstétricos [1, 2006.01]	18/14	. . . Sondas o electrodos a tal efecto [7, 2006.01]
17/46	. . Embriotomos [1, 2006.01]	18/16	. . . Electrodos neutros o pasivos para tomas a tierra [7, 2006.01]
17/48	. . Bolsos para comadronas [1, 2006.01]	18/18	. aplicando radiación electromagnética, p. ej. microondas (radioterapia A61N 5/00) [7, 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]	18/20	. . utilizando láser [7, 2006.01]
17/52	. . Imanes [1, 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]
17/54	. Instrumentos de podología [1, 2006.01]	18/24	. . . con un catéter (A61B 18/26, A61B 18/28 tienen prioridad) [7, 2006.01]
17/56	. Instrumentos o procedimientos quirúrgicos para el tratamiento de los huesos o articulaciones; Dispositivos especialmente adaptados al efecto [4, 2006.01]	18/26	. . . para producir una onda de choque, p. ej. litotricia por láser [7, 2006.01]
17/58	. . para osteosíntesis, p. ej. placas, tornillos o similares (A61B 17/14, A61B 17/16 tienen prioridad) [4, 6, 2006.01]	18/28	. . . para calentar una sonda térmica o un material termoabsorbente [7, 2006.01]
17/60	. . . para osteosíntesis externa, p. ej. aparatos estiradores o contractores [4, 2006.01]	34/00	Cirugía asistida por ordenador; Operadores o robots adaptados de forma especial para su uso en cirugía [2016.01]
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]	34/10	. Simulación, modelización o planificación asistida por ordenador de operaciones quirúrgicas [2016.01]
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]	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]
17/66	. . . . Mecanismos de compresión o de tracción [6, 2006.01]	34/30	. Robots quirúrgicos [2016.01]
17/68	. . . Fijadores internos [6, 2006.01]	34/32	. . que operan de forma autónoma [2016.01]
17/70	. . . . Dispositivos para mantener en posición o estabilizar la columna vertebral [6, 2006.01]	34/35	. . para telecirugía [2016.01]
17/72	. . . . Dispositivos intramedulares [6, 2006.01]	34/37	. . Robots tipo maestro-esclavo (A61B 34/35 tiene prioridad) [2016.01]
17/74	. . . . Dispositivos para la cabeza del fémur [6, 2006.01]	42/00	Guantes quirúrgicos; Dedales adaptados especialmente para cirugía; Dispositivos para su manejo o tratamiento [2016.01]
17/76	. . . . . fijados con tornillos [6, 2006.01]	42/10	. Guantes quirúrgicos [2016.01]
17/78	. . . . . fijados con clavos, agujas o similares [6, 2006.01]	42/20	. Dedales adaptados especialmente para cirugía [2016.01]
17/80	. . . . Placas corticales [6, 2006.01]	42/30	. Dispositivos para detección de perforaciones, fugas o rasgaduras [2016.01]
17/82	. . . . para el cerclaje de huesos [6, 2006.01]	42/40	. Envases o dispensadores [2016.01]
17/84	. . . . Fijadores para estos dispositivos [6, 2006.01]	42/50	. Medios para ponerlos o quitarlos [2016.01]
17/86	. . . . . Agujas o tornillos [6, 2006.01]	42/60	. Dispositivos para su limpieza, lavado, secado o polvoreado [2016.01]
17/88	. . . Medios o procedimientos para implantar o extraer los dispositivos de fijación interna [6, 2006.01]	46/00	Gasas estériles [2016.01]
17/90	. . . . Dispositivos de guía al efecto [6, 2006.01]	46/10	. especialmente adaptadas para instrumentos [2016.01]
17/92	. . . . Instrumentos de percusión o extractores, p. ej. para retirar los dispositivos intramedulares [6, 2006.01]	46/13	. . para introducción de las gasas en el cuerpo del paciente [2016.01]
17/94	. Instrumentos para cirugía endoscópica (instrumentos endoscópicos para la toma de muestras celulares o para biopsias A61B 10/04) [2006.01]		

A61B

- 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]
- 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 estereotáctica, 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]