

SECCIÓN G — SECCION G — FISICA

G16 TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LA COMUNICACIÓN [TIC] ESPECIALMENTE ADAPTADAS PARA ÁREAS DE APLICACIÓN ESPECÍFICAS [2018.01]**G16H INFORMÁTICA PARA LA ATENCIÓN SANITARIA, P. EJ. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LA COMUNICACIÓN [TIC] ADAPTADAS ESPECIALMENTE AL TRATAMIENTO O AL PROCESAMIENTO DE DATOS MÉDICOS O DEL SISTEMA SANITARIO [2018.01]****Nota(s) [2018.01]**

1. Esta subclase cubre aspectos de la informática, de las ciencias de la información o de la comunicación comunes a las ciencias médicas o ciencias de la salud, donde el foco está centrado en los métodos y sistemas de procesamiento de datos o de computación digital, los cuales están especialmente adaptados a las ciencias médicas o de la salud.
2. Esta subclase no cubre:
 - (a) los equipos médicos, los métodos médicos, los métodos de diagnóstico, los métodos de tratamiento o terapéuticos, la atención clínica o los procedimientos quirúrgicos per se, los cuales están cubiertos por las subclases relevantes de la clase A61;
 - (b) el procesamiento o la transmisión de señales asociadas a las medidas de diagnóstico, p. ej. el análisis de la forma de las ondas de una señal, que están cubiertas por el grupo A61B 5/00.
3. Con el fin de determinar si una materia técnica relacionada con las ciencias médicas o de la salud se clasifica en esta subclase o en una de las subclases relevantes de A61, debería observarse lo siguiente:
 - (a) para clasificar una materia técnica en esta subclase, se precisa que las características técnicas esenciales de la materia se centren en computación digital o en sistemas y métodos de procesamiento de datos;
 - (b) si la materia técnica se centra en aspectos de las ciencias médicas, p. ej. señales fisiológicas o condiciones médicas, o si la materia implica una interacción significativa con el paciente, p. ej. detalles de la medida del diagnóstico, entonces la clasificación se dirigirá a las subclases apropiadas de la clase A61;
 - (c) la mera presencia de un "ordenador" o de "un diagrama de flujo" en relación con los dispositivos o procedimientos médicos no es un elemento clave para que se clasifique en esta subclase. En este caso, la clasificación se dirigirá a las subclases apropiadas que cubran estos dispositivos médicos o procedimientos.

- 10/00 **TIC especialmente adaptadas para el tratamiento o procesamiento de datos médicos relacionados con pacientes o datos de la asistencia sanitaria** (para informes médicos G16H 15/00; para terapias o planes para mejorar la salud G16H 20/00; para el tratamiento o procesamiento de imágenes médicas G16H 30/00) [2018.01]
- 10/20 . para ensayos o cuestionarios clínicos electrónicos [2018.01]
- 10/40 . para los datos relacionados con análisis de laboratorio, p. ej. los análisis de muestras de pacientes [2018.01]
- 10/60 . para los datos específicos de los pacientes, p. ej. para los registros electrónicos de los pacientes [2018.01]
- 10/65 . . almacenados sobre soportes de registros transportables, p. ej. sobre tarjetas inteligentes, etiquetas de identificación por radiofrecuencia RFID o discos compactos CDs [2018.01]

- 15/00 **TIC especialmente adaptadas para informes médicos, p. ej. su generación o transmisión** [2018.01]
- 20/00 **TIC especialmente adaptadas a las terapias o a los planes para mejorar la salud, p. ej. para manipular las prescripciones, orientar la terapia o monitorizar el cumplimiento de la misma por parte de los pacientes** [2018.01]
- 20/10 . en relación con los medicamentos o con la medicación, p. ej. para asegurar una administración correcta a los pacientes [2018.01]
- 20/13 . . administrados con dispensadores [2018.01]
- 20/17 . . administrados vía infusión o inyección [2018.01]
- 20/30 . en relación con las terapias físicas o actividades, p. ej. fisioterapia, digitopuntura o ejercicios [2018.01]
- 20/40 . en relación con las terapias mecánicas, la radioterapia o las terapias invasivas, p. ej. la cirugía, la terapia láser, la diálisis o la acupuntura [2018.01]
- 20/60 . en relación con el control de la nutrición, p. ej. las dietas [2018.01]
- 20/70 . en relación con las terapias mentales, p. ej. la terapia psicológica o el entrenamiento autógeno [2018.01]
- 20/90 . en relación con las medicinas alternativas, p. ej. la homeopatía o las medicinas orientales [2018.01]

- 30/00 **TIC especialmente adaptadas para el tratamiento o procesamiento de imágenes médicas** (tomografía computerizada A61B 6/03) [2018.01]
- 30/20 . para el tratamiento de las imágenes médicas, p. ej. DICOM, HL7 o PACS [2018.01]
- 30/40 . para el procesamiento de imágenes médicas, p. ej. la edición [2018.01]
- 40/00 **TIC especialmente adaptadas para la gestión o la administración de los recursos o las instalaciones de la asistencia sanitaria; TIC especialmente adaptada para la gestión o el funcionamiento de los equipos o los dispositivos médicos** [2018.01]
- 40/20 . para la gestión o la administración de los recursos o instalaciones de la asistencia sanitaria, p. ej. la gestión del personal del hospital o de los quirófanos [2018.01]
- 40/40 . para la gestión de equipos o de dispositivos médicos, p. ej. para la planificación del mantenimiento o las actualizaciones [2018.01]
- 40/60 . para el funcionamiento de equipos o dispositivos médicos [2018.01]
- Nota(s) [2018.01]**
- (1) Este grupo cubre las TIC especialmente adaptadas al funcionamiento de los equipos o de los dispositivos médicos, o a sus interfaces, es decir, aspectos del funcionamiento donde el centro de atención está en el procesamiento de los datos médicos o de los datos de la asistencia sanitaria, lo que resulta en una transformación contextual, del contenido o estructural de dichos datos.
- (2) Este grupo no cubre el funcionamiento de los equipos o dispositivos médicos, o de sus interfaces, sin una transformación contextual, del contenido o estructural de los datos médicos o de los datos de la asistencia sanitaria, lo que está cubierto por los grupos relevantes de la clase A61.
- 40/63 . . para el funcionamiento local [2018.01]
- 40/67 . . para el funcionamiento remoto [2018.01]
- 50/00 **TIC especialmente adaptadas para el diagnóstico médico, la simulación médica o la minería de datos médicos; TIC especialmente adaptadas para la detección, monitorización o modelación de las epidemias o de las pandemias** [2018.01]
- 50/20 . para el diagnóstico asistido por ordenador, p.ej. basado en los sistemas expertos médicos [2018.01]
- 50/30 . para el cálculo de los índices de la salud; para la evaluación de los riesgos de la salud de una persona [2018.01]
- 50/50 . para la simulación o la modelización de los desórdenes médicos [2018.01]
- 50/70 . para la minería de datos, p. ej. para analizar los casos previos de otros pacientes [2018.01]
- 50/80 . para detectar, monitorizar o modelizar las epidemias o las pandemias, p. ej. la gripe [2018.01]
- 70/00 **TIC especialmente adaptadas para el tratamiento o procesamiento de referencias médicas** [2018.01]
- 70/20 . en relación a las prácticas o a las directrices [2018.01]
- 70/40 . en relación a los medicamentos, p. ej. sus efectos laterales o su uso previsto [2018.01]
- 70/60 . en relación a las patologías [2018.01]
- 80/00 **TIC especialmente adaptadas para facilitar la comunicación entre los profesionales médicos o los pacientes, p. ej. diagnóstico colaborativo, terapia colaborativa o monitorización colaborativa del estado de salud** [2018.01]