

## 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	<b>TIC especialmente adaptadas para el tratamiento o procesamiento de datos médicos relacionados con pacientes o datos de la asistencia sanitaria</b> (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]	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]
10/20	• para ensayos o cuestionarios clínicos electrónicos [2018.01]	20/90	• en relación con las medicinas alternativas, p. ej. la homeopatía o las medicinas orientales [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]	30/00	<b>TIC especialmente adaptadas para el tratamiento o procesamiento de imágenes médicas</b> (tomografía computerizada A61B 6/03) [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]	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]
15/00	<b>TIC especialmente adaptadas para informes médicos, p. ej. su generación o transmisión</b> [2018.01]	40/00	<b>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</b> [2018.01]
20/00	<b>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</b> [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]
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]		

- 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]**