

# CIRUGÍA TORÁCICA

# 2026



**GUÍA DEL RESIDENTE**  
HOSPITAL UNIVERSITARI SON  
ESPASES



El actual Servicio de Cirugía Torácica del HUSE / HSD se inauguró en el año 1989 con la segregación desde el Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el que estaba integrado desde actual Servicio de Cirugía Torácica del HUSE / HSD se inauguró en el año 1989 con la segregación desde el Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el que estaba integrado desde diciembre de 1974 y ha desarrollado su actividad sin interrupción desde entonces como Servicio de referencia para todas las Islas Baleares, atendiendo consultas y traslados desde los otros seis hospitales de la Comunidad Autónoma. Desde el 20.12.2010 el Servicio se encuentra físicamente en el Hospital Universitario Son Espases.

El Hospital Son Espases es un hospital moderno que atiende una población de 330.000 habitantes además de ser el hospital de referencia para toda la población de las Islas Baleares. su área poblacional atendida es de 1,188,000 habitantes. Tenemos una masa poblacional de pacientes potencialmente

tratables en base al número de tarjetas sanitarias en el IBSALUT para el año 2018 de 1,103,567 tarjetas. La peculiaridad del archipiélago balear ha de tenerse en cuenta en lo que a población flotante se refiere ofreciendo un volumen total de turistas en el 2004 de 11,473,665, dicha población genera patología torácica que también ha de considerarse en el volumen de casos clínicos que atiende el servicio.

Los contenidos específicos de esta especialidad son:

- Sentar las indicaciones quirúrgicas pertinentes en los procesos torácicos. Las decisiones se deberán tomar en sesiones médico-quirúrgicas y que incluyan a todos los especialistas que participen en el proceso.
- La actividad del Servicio de Cirugía Torácica va dirigida a la atención de las enfermedades del tórax en su vertiente médica-quirúrgica.

Así pues, debe incluir los siguientes apartados.

- Información adecuada de la enfermedad y posibilidades terapéuticas, incluido el riesgo operatorio y sus consecuencias.
- Estudio preoperatorio exhaustivo
- Conocimiento de las técnicas quirúrgicas propias de la especialidad



- Control postoperatorio del paciente en colaboración con servicios de Reanimación, UCI y Neumología.
- Seguimiento clínico de los enfermos operados
- Conocer los principios de la reanimación y control postoperatorio y ser hábil para el diagnóstico precoz y tratamiento de las complicaciones.
- Métodos y técnicas para el diagnóstico y tratamiento que se vayan desarrollando en el futuro
- Conocer los distintos medios informáticos necesarios para el almacenaje y recuperación, así como análisis de datos clínicos y haber adquirido la preparación suficiente para la realización y expresión de los resultados de su experiencia mediante la práctica de trabajos científicos, clínicos y experimentales, y su presentación en congresos y reuniones científicas.
- Métodos y técnicas de cirugía experimental
- Actividad investigadora y docente

La formación en Cirugía Torácica tiene el objetivo de enseñar y entrenar a los médicos residentes durante un periodo de cinco años para que al final del programa formativo alcancen un nivel de conocimientos, habilidades prácticas y actitudes que les capacite para el desempeño actualizado de la especialidad con la garantía de eficacia y seguridad que la sociedad les requiere. Así mismo, este programa formativo debe sentar las bases para que el especialista sepa abordar un proceso permanente de aprendizaje y actualización de sus competencias según el estado de la ciencia en cada momento.

Los contenidos específicos de esta especialidad son:

- Sentar las indicaciones quirúrgicas pertinentes en los procesos torácicos. Las decisiones se deberán tomar en sesiones médico-quirúrgicas y que incluyan a todos los especialistas que participen en el proceso.
- La actividad del Servicio de Cirugía Torácica va dirigida a la atención de las enfermedades del tórax en su vertiente médica-quirúrgica. Así pues, debe incluir los siguientes apartados.
  1. Información adecuada de la enfermedad y posibilidades terapéuticas, incluido el riesgo operatorio y sus consecuencias.
  2. Estudio preoperatorio exhaustivo
  3. Conocimiento de las técnicas quirúrgicas propias de la especialidad
  4. Control postoperatorio del paciente en colaboración con servicios de Reanimación, UCI y Neumología.
  5. Seguimiento clínico de los enfermos operados
- Conocer los principios de la reanimación y control postoperatorio y ser hábil para el diagnóstico precoz y tratamiento de las complicaciones.
- Métodos y técnicas para el diagnóstico y tratamiento que se vayan desarrollando en el futuro
- Conocer los distintos medios informáticos necesarios para el almacenaje y recuperación, así como análisis de datos clínicos y haber adquirido la preparación suficiente para la realización y expresión de los resultados de su experiencia mediante la práctica de trabajos científicos, clínicos y experimentales, y su presentación en congresos y reuniones científicas.
- Métodos y técnicas de cirugía experimental
- Actividad investigadora y docente

La formación en Cirugía Torácica tiene el objetivo de enseñar y entrenar a los médicos residentes durante un periodo de cinco años para que al final del programa formativo alcancen un nivel de conocimientos, habilidades prácticas y actitudes que les capacite para el desempeño actualizado de la especialidad con la garantía de eficacia y seguridad que la sociedad les requiere. Así mismo, este programa formativo debe sentar las bases para que el especialista sepa abordar un proceso permanente de aprendizaje y actualización de sus competencias según el estado de la ciencia en cada momento.

## RECURSOS HUMANOS

El Servicio está compuesto por una completa plantilla que se detalla a continuación

Cirugía Torácica		
Nombre	Categoría	Correo electrónico
CARVAJAL CARRASCO, Angel Francisco	Jefe de Servicio. Estatutario fijo.	angelf.carvajal@ssib.es
GIGIREY CASTRO, Orlando	Médico Adjunto Tutor de Residentes	orlando.gigirey@ssib.es
ARANGO TOMAS, Elisabet	Médico Adjunto.	elizabeth.arango@ssib.es
Vacante	Médico Adjunto	Vacante@ssib.es
TORRECILLA MEDINA, Juan Antonio	Médico Adjunto	juanantonio.torrecilla@ssib.es

El Servicio cuenta con residentes rotantes por Cirugía Torácica residentes de otras especialidades: Cirugía General y del Aparato Digestivo, Angiología y Cirugía Vascular y Neumología.

La Supervisora de Enfermería de hospitalización coordina a 3 o 4 enfermeras por turno de trabajo además de las Auxiliares de Enfermería.

Los celadores están englobados en el cuerpo de celadores y son requeridos a través de su coordinador según necesidades.

La tarea administrativa recae en una secretaria o personal de apoyo administrativo ubicada en un despacho del pasillo Q (Despacho 307-Q).

## QUIROFANOS

Existen 26 quirófanos en el hospital, 20 de ellos ubicados en la 2º planta (distribuidos en dos bloques D y F) y el resto destinados a Cirugía Mayor Ambulatoria en la planta -1. Cirugía Torácica opera en el quirófano nº 5 del bloque D. Se efectúan 4 o 5 sesiones quirúrgicas semanales dependiendo de la presión asistencial y de la lista de espera quirúrgica de 7 horas de duración. El quirófano dispone de dos torres completas suspendidas del techo y 4 monitores además de una gran pantalla de pared que permite visualizar el procedimiento quirúrgico, así como la historia clínica del paciente. Existe un sistema de almacenamiento digital de imágenes (fotos y video). Existen dos quirófanos de urgencias (situados en el bloque F) que cuentan con su personal propio y que se usan para las urgencias externas o de pacientes operados. Los pacientes intervenidos de procedimientos mayores pasan a la Unidad de Reanimación Postquirúrgica (REA) mientras que los pacientes sometidos a procedimientos menores



son trasladados a la Unidad del Despertar. Ambas Unidades se ubican en la 2<sup>a</sup> planta muy próximas a los bloques quirúrgicos.

Se dispone de un quirófano, con actividad diaria de dos intervenciones programadas como mínimo. Se suma a esta actividad la cirugía urgente y la cirugía programada por la tarde.

#### Planta de Hospitalización

Para una actividad quirúrgica como la referida, se dispone de 8 camas de hospitalización para el postoperatorio inmediato, estudios e ingresos preoperatorios. Dicha Unidad es una planta médica-quirúrgica compartida con el Servicio de Neumología. Cirugía Torácica tiene asignadas 8 camas de hospitalización. Los periféricos (pacientes a cargo de Cirugía Torácica pero que no pueden ingresar en su propia planta) pueden localizarse en cualquier planta, pero fundamentalmente y por razones de proximidad se ubican en la Unidad 3N. En la Unidad 3M se localiza el despacho de médicos o área de trabajo compartido con Neumología. Dicho despacho contiene dos mesas de trabajo con capacidad para unas 14-16 personas y ocho ordenadores conectados a intranet e internet

Las habitaciones están dotadas de camas articulables automáticas, sillones anatómicos, tomas de aires medicinales y vacíos. Aseo con ducha. Disponemos de 4 habitaciones con camas individuales para pacientes complejos o bien que su proceso no permita el uso de habitación compartida.

La planta de hospitalización dispone de Gimnasio para realizar actividades de fisioterapia y rehabilitación cardiorrespiratoria.

Dentro de la planta de hospitalización se encuentra la Unidad de Cuidados Respiratorios Intermedios (UCRI) que aborda el manejo complejo de los pacientes postoperados que requieran asistencia ventilatoria mecánica no invasiva.

Existe en esta unidad una sala de exploraciones con el correspondiente despacho médico de trabajo, espacio de sesiones, control de enfermería, almacén, área de farmacia, así como zonas de estar de enfermería, sala de visita y espera de familiares.

#### Biblioteca:

La biblioteca médica del hospital es una biblioteca especializada en ciencias de la salud integrada en los servicios de información del hospital. Es una biblioteca virtual. Tiene abundantes recursos, incluyendo monografías y suscripciones a publicaciones periódicas. Se halla además conectada a las bibliotecas virtuales de la Consellería de Sanidad de las Illes Balears y al Colegio Oficial de Médicos (COMIB) y a la Universidad de las Illes Balears (UIB).

En 2003 la Consellería de Salud y el Servicio de Salud de las Illes Balears acordaron la creación de la Biblioteca Virtual de Ciencias de la Salud de las Illes Balears (<http://www.biblosalut.com>) para facilitar a los profesionales del sistema sanitario público de nuestra Comunidad el acceso a la documentación científica más relevante, ofreciendo asistencia y formación en el uso de las nuevas tecnologías de búsqueda y obtención de documentación. Actualmente, una gran parte de los recursos de información científica que utilizan los profesionales del HUSE son suscritos en formato electrónico a través de la Biblioteca Virtual. Existe acceso a bases de datos y otros recursos automatizados tales como MEDLINE (vía PubMed o OVID), EMBASE, CINAHL, PASCAL Biomed, Drug Information Full Text, IDIS (Iowa Drug Information System), bases de datos del CSIC, Web of Knowledge, Biblioteca Cochrane Plus, banco de imágenes Images.MD y revistas electrónicas (mediante acceso a proveedores por OVID, ScinceDirect, Proquest, Wiley Interscience, BMJ Journals Collection, Blackwell-Synergy, SpringerLink y Springer Science).

Resumen de los principales recursos de CTO en el Hospital Son Espases.

Recursos de CTO	Hospital Son Espases
N.º Camas	8
N.º Locales de Consulta	1 (diario, de lunes a viernes)
N.º Quirófanos	1 (quirófano 5D, 4 a 5 sesiones / semana)
N.º Despachos	2,5 (1 compartido con NML)
N.º Sala de sesiones	1 (funciona además como despacho)
N.º Gabinetes	2 (sala de FBC para técnicas menores y gabinete para fisioterapia respiratoria)

La actividad en el servicio de Cirugía Torácica del HUSE se desarrolla en varios ámbitos:

- Planta de hospitalización: Se visitan a los pacientes ingresados de lunes a viernes tres la valoración conjunta en sesión clínica diaria. La atención continuada en la planta de hospitalización se realiza los sábados por parte del cirujano de guardia, los domingos queda a cargo de la guardia localizada las urgencias quirúrgicas y a cargo de la guardia presencial de neumología las urgencias médicas que puedan surgir en la planta de hospitalización .
- Quirófano: La mayor parte de la actividad del Servicio se realiza en el quirófano que disponemos, realizando 4 sesiones semanales con 2 intervenciones quirúrgicas, así como actividad extraordinaria de tarde cuando es requerido.
- Consultas externas: El Servicio dispone de un gabinete con sala de exploración y despacho de atención al paciente 5 días a la semana, su utilización depende de la carga asistencial y fluctúa según las necesidades y el número de pacientes en espera. Actualmente se realizan dos bloques de Consultas Externas de cirugía torácica diaria dónde se llevan a cabo en el primer bloque las primeras visitas (pre-cirugía), y en el segundo bloque las segundas visitas (revisiones aproximadamente al 1er mes post-cirugía) y seguimiento de complicaciones post-cirugía.

Unidad de cuidados postoperatorios (Reanimación): Además de las visitas realizadas por los médicos anestesiistas, se visita al paciente postoperado diariamente mientras se encuentre en dicha unidad comentando los hallazgos relevantes y discutiendo los problemas clínicos en conjunto con médico de reanimación para su solución precoz.

#### Sesiones Medicoquirúrgicas

Se realiza sesión clínica diaria de 8 a 9 de la mañana donde se valoran los pacientes ingresados en planta de hospitalización que precisen intervención quirúrgica así como se revisan los postoperatorios



de los pacientes intervenidos. Se valoran las interconsultas de otros Servicios y se discuten los casos clínicos.

Los viernes de cada semana se revisa en sesión conjunta de todos los cirujanos torácicos los casos clínicos a operar la semana siguiente para que todo el Servicio conozca los casos quirúrgicos de la semana.

Además, dependiendo de la carga asistencial variable se realizan sesiones extraordinarias de up to date sobre temas de la especialidad habitualmente 1 cada 6 a 8 semanas

- Comités interdisciplinares:

Comité de Tumores Torácicos: comité conjunto con oncología médica, oncología radioterápica, neumología, anatomía patológica, y radiología así como médicos y neumólogos de otros centros hospitalarios del archipiélago donde se presentan los pacientes oncológicos torácicos y se toman decisiones conjuntas sobre el tratamiento médico/quirúrgico, se realizan todos los martes a las 13h,

Comité de Patología Intersticial Pulmonar participan neumólogos, radiólogos y anatomo-patólogos donde se valoran los casos de enfermedad intersticial pulmonar y se decide el abordaje diagnóstico de la patología pulmonar, se reúne cada 15 días los lunes alternos a las 13:00 horas.

Guardias:

Para atender las urgencias que surjan en la comunidad de las Islas Baleares, existe un equipo quirúrgico de guardia localizado con teléfono móvil corporativo las 24 horas del día. El equipo está formado por un médico adjunto del Servicio y un equipo de quirófano.



## HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES

Ctra Valldemossa, 79 • Palma 07120 • Tel. 871 205 000 • Fax 871 205 500

**DOCENCIA MÉDICA**  
Planta +2, módulo I

[www.hospitalsonespases.es](http://www.hospitalsonespases.es)  
[www.facebook.com/onEspses](https://www.facebook.com/onEspses)  
[twitter.com/Son Espases](https://twitter.com/Son_Espases)  
[www.instagram.com/husonespases](https://www.instagram.com/husonespases)  
[www.youtube.com/user/sonespases](https://www.youtube.com/user/sonespases)