

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	01-09-2010	Tutor	4	11-04-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

GUIA O ITINERARIO FORMATIVO

DE LA ESPECIALIDAD DE CIRURGIA TORÁCICA

HOSPITAL UNIVERSITARI GERMANS TRIAS I PUJOL

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	01-09-2010	Tutor	4	11-04-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

1. DENOMINACIÓN OFICIAL DE LA ESPECIALIDAD Y REQUISITOS DE TITULACIÓN

- 1.1. Nombre de la especialidad: Cirugía Torácica
- 1.2. Duración: 5 años
- 1.3. Licenciatura previa: Medicina i Cirugía

2. OBJETIVOS GENERALES Y ESPECÍFICOS DE LA FORMACIÓN.

Los objetivos al acabar la residencia son:

- 1.- conocer la teoría y adquirir la experiencia práctica de las enfermedades torácicas.
- 2.- dominar todos los métodos diagnósticos propios de la especialidad, incluyendo las exploraciones instrumentales quirúrgicas.
- 3.- desarrollar y poseer claridad para los criterios de valoración preoperatorio de sus pacientes, así como precisión en las indicaciones quirúrgicas (y yo añadiría en las contraindicaciones).
- 4.- poseer capacidad técnica operatoria.
- 5.- conocer los principios de reanimación y control postoperatorio y ser hábil para el diagnóstico precoz y tratamiento de las complicaciones.
- 6.- 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.

3. CRONOGRAMA

Año de residencia	Rotación	Dispositivo de rotación	Duración
R1	Cirugía Torácica	Servicio de Cirugia Torácica de Hospital Universitari Germans Trias i Pujol	1 mes
	Cirugía General	Servicio de Cirugía General de Hospital Universitari Germans Trias i Pujol	10 meses
R2	Neumología	Gabinetes de Funcionalismo Respiratorio. Servicio de Neumología de Hospital Universitari Germans Trias i Pujol	1 mes

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	01-09-2010	Tutor	4	11-04-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

	Neumologia	Gabinete de endoscopia respiratoria. Servicio de Neumología de Hospital Universitari Germans Trias i Pujol	1 mes
	Medicina Intensiva	Servicio de Medicina Intensiva de Hospital Universitari Germans Trias i Pujol	1 mes
	Reanimación intensiva	Unidad de Reanimación postquirúrgica. Servicio de Anestesiología de Hospital Universitari Germans Trias i Pujol	1 mes
	Cirugía Vascolar	Servicio de Cirugía Vascolar de Hospital Universitari Germans Trias i Pujol	2 meses
	Cirugía Torácica	Servicio de Cirugía Torácica de Hospital Universitari Germans Trias i Pujol	5 meses
R3	Radiología	Servicio de Radiología de Hospital Universitari Germans Trias i Pujol	1 mes
	Cirugía Torácica	Servicio de Cirugía Torácica de Hospital Universitari Germans Trias i Pujol	10 meses
R4	Cirugía Cardíaca	Servicio de Cirugía Cardíaca de Hospital Universitari Germans Trias i Pujol	3 meses
	Cirugía Torácica	Servicio de Cirugía Torácica de Hospital Universitari Germans Trias i Pujol	8 meses
R5	Cirugía Torácica	Servicio de Cirugía Torácica de Hospital Universitari Germans Trias i Pujol	11 meses

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	01-09-2010	Tutor	4	11-04-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

4.1. Actividades formatives del Plan Transversal Común: [veure FSE-PL-003](#)

4.2. Actividades formatives específicas (rotaciones):

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	01-09-2010	Tutor	4	11-04-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

ROTACIONES PRIMER AÑO

- Objetivos de aprendizaje/competencias:

Competencias y habilidades a adquirir en el 1r. año
CIRUGIA TORÁCICA: Manejar de sondas y drenajes CIRUGIA GENERAL: Realizar entallaje y posicionamiento en quirófano Realizar intervenciones quirúrgicas de baja complejidad Entrevistar al paciente y realizar la exploración física: recogida de datos de factores de riesgo quirúrgico. Valorar el abdomen agudo Colocar vías de accesos venosos centrales

- Contenidos:

ESPECIALIDAD	Duración	CONTENIDOS		ACTIVIDADES
		TEÓRICOS	PRÁCTICOS	
Cirugía Torácica	1 mes	Entrevista clínica		Pase de visita
		Manejo del drenaje	Valoración de drenaje pleural, fuga aérea y débito	Evaluación en los pases de visita de los pacientes portadores de drenaje pleural
Cirugía General	10 meses	Patología abdominal aguda	Valoración de abdomen agudo	Visita en pacientes en urgencias de cirugía
		Complicaciones cirugía abdominal	Valorar pacientes postoperados	Pase de visita en planta de cirugía
		Suturas	Realización de suturas cutáneas, subcutáneas y fascias	Sutura de heridas abdominales en pacientes postoperados y en urgencias
		Curas de herida	Revisar heridas de pacientes postoperados	Realización de curas de heridas en planta en pacientes postoperados y en visitas de urgencias
		Entrevista clínica		Pase de visita y visitas en urgencias
		Asepsia quirúrgica	Entallaje y lavado de manos	Realizar lavado de manos prequirúrgicos y entallar a los pacientes quirúrgicos

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	01-09-2010	Tutor	4	11-04-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

ROTACIONES SEGUNDO AÑO

- Objetivos de aprendizaje/competencias:

Competencias y habilidades a adquirir en el 2o. año

NEUMOLOGIA:

Practicar una exploración funcional respiratoria

Realizar la exploración endoscópica de la vía respiratoria.

Anestesiarse correctamente la vía respiratoria.

Manejar las complicaciones que se puedan presentar durante o tras una exploración endoscópica.

Realizar una biopsia pleural a ciegas

Conocer las técnicas de broncoscopio intervencionista: LASER, crioterapia, prótesis

MEDICINA INTENSIVA:

Canalizar vías venosas y sondas.

Manejar la medicación vasoactiva

Manejar la ventilación mecánica

Manejar adecuadamente el paciente traumático

Realizar resucitación básica y avanzada

ANESTESIOLOGIA:

Manejar adecuadamente el paciente traumático

Realizar resucitación básica y avanzada

CIRUGIA VASCULAR:

Realizar sutura vascular periférica

CIRUGIA TORÁCICA:

Realizar de forma correcta una toracotomía y cervicotomía

Manejar el postoperatorio de un paciente de C.T. identificando de forma correcta y precoz las posibles complicaciones.

Realizar una traqueostomía

Manejar correctamente el paciente traqueostomizado.

Colocar y manejar un drenaje pleural.

- Contenidos:

ESPECIALIDAD	Duración	CONTENIDOS		ACTIVIDADES
		TEÓRICOS	PRÁCTICOS	
Neumología	2 meses	Anatomía bronquial	Uso de broncoscopia	Realización de broncoscopia flexible
		Neoplasias endobronquiales	Realización de BAS/BAL y biopsias bronquiales	Toma de muestras en FBS
		Farmacología anestésico local	Instilar AL en vía aérea	Preparación para la FBS
		Funcionalismo respiratorio	Saber realizar unes PFR	Realización de PFR en gabinete de PFR

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	01-09-2010	Tutor	4	11-04-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

Medicina intensiva	1 mes	Ventilación mecánica	Conocimiento del respirador en la UCI	Manejo de respirador en paciente crítico
		Fisiopatología vascular	Uso de drogas vasoactivas y monitorización invasiva	Mantenimiento de TAM en pacientes en estado crítico
Anestesiología	1 mes	RCP avanzado	Manejo de politraumático	Acudir con el equipo de paro cardíaco a PPT Ucias
Cirugía vascular	2 meses	Anatomía vascular	Suturas vasculares	Realización de sutura vascular periférica
Cirugía Torácica	5 meses	Anatomía traqueal	Realización de cervicotomía	Realización de traqueotomías quirúrgicas y de las cervicotomía de las mediastinoscopias
		Conocer cánulas de traqueotomías	Recambio y decanulación de cánulas de traqueotomías	Pase de visita en pacientes traqueotomizados
		Neoplasias pleurales	Realización de biopsia pleural	Realización de videotoracoscopias diagnósticas
		Conocer las complicaciones de cirugía pleural	Manejo del drenaje pleural	Pase de visita
		Anatomía de caja torácica	Realización de toracotomías	Realización como primer cirujano de la apertura y cierre de las toracotomías anteriores, posterolaterales y axilares.
		Complicaciones postoperatorias		Pase de visita diario en planta

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	01-09-2010	Tutor	4	11-04-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

ROTACIONES TERCER AÑO

- Objetivos de aprendizaje/competencias:

Competencias y habilidades a adquirir en el 3r. año

RADIOLOGIA:

Interpretar correctamente de una exploración radiológica
Indicar la mejor exploración radiológica en cada momento

CIRUGIA TORÁCICA:

Realizar cirugía videotoroscópica sencilla (biopsias pleurales, cura radical del neumotórax, decorticación,...)
Indicar y evaluar correctamente el paciente oncológico torácico
Realizar la ayudantía en todas las intervenciones mayores de la especialidad
Conocer, indicar y efectuar biopsias pulmonares abiertas y cerradas por VTC.
Conocer la anatomía cardíaca y la exposición de sus estructuras

- Contenidos:

ESPECIALIDAD	Duración	CONTENIDOS		ACTIVIDADES
		TEÓRICOS	PRÁCTICOS	
Radiología	1 mes	Valoración de rx y TC de tórax	Valorar imágenes radiológicas de Rx y TC de tórax	Informar rx y TC de tórax
Cirugía Torácica	10 meses	Técnica quirúrgica torácica	Ayudar en las intervenciones torácicas mayores	Ayudar como primer ayudante en técnicas torácicas complejas
		Patología pleural simple (NTX, empiema)	Desbridar quirúrgicamente empiemas y realizar cura radical de neumotórax	Realización como primer cirujano de cirugía videotoroscópica sencilla
		Patología parenquimatosa	Realización de biopsias pulmonares	Realizar como primer cirujano de biopsias pulmonares por VTC o abiertas
		Carcinoma pulmonar	Evaluación de la estrategia diagnóstica y terapéutica	Acudir a comité oncológico multidisciplinar regularmente

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	01-09-2010	Tutor	4	11-04-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

ROTACIONES CUARTO AÑO

- Objetivos de aprendizaje/competencias:

Competencias y habilidades a adquirir en el 4º. año

CIRUGIA TORÁCICA:

Indicar y contraindicar la cirugía de las metástasis y escoger la de acceso y técnica más adecuadas

Conocer, indicar y efectuar la cirugía de las lesiones mediastínicas benignas y malignas

Conocer, indicar y ayudar en el manejo quirúrgico de la patología quirúrgica de pared costal

Conocer, indicar y efectuar de los procedimientos de estadiaje mediastínico (mediastinoscopia y mediastinotomía)

CIRUGIA CARDÍACA

Conocer y realizar de esternotomías medias totales y parciales

Conocer y realizar cierres esternales

Conocer, indicar y efectuar aperturas, resecciones, cierres y reconstrucciones de pericardio

- Contenidos:

ESPECIALIDAD	Duración	CONTENIDOS		ACTIVIDADES
		TEÓRICOS	PRÁCTICOS	
Cirugía Cardíaca	3 meses	Anatomía esternal	Realización de esternotomía y cierre esternal	Apertura y cierre quirúrgico de las esternotomías medias
		Anatomía pericárdica	Realización de ventana pericárdica y apertura y resección pericárdica	Realización como primer cirujano de pericardioscopias y pericardiectomías
Cirugía Torácica	8 meses	Conocer indicaciones de metastasectomías	Realización de resecciones de M1	Realización como primer cirujano de metastasectomía pulmonar
		Lesiones neoplásicas mediastínicas	Realización de resección de lesiones mediastínicas	Realización como primer cirujano de timectomías y exéresis de quistes mediastínicos
		Anatomía de pared torácica	Colocación de prótesis costales	Reconstrucción de pared torácica como primer cirujano
		Lesiones de pared torácica	Resección de pared torácica	Realización como primer cirujano de resecciones de tumores de pared torácica
		Conocer la anatomía ganglionar mediastínica	Introducción de videomediastinoscopia o con toma de biopsia ganglionar	Realización como primer cirujano de mediastinoscopia y mediastinotomías

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	01-09-2010	Tutor	4	11-04-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

ROTACIONES QUINTO AÑO

- Objetivos de aprendizaje/competencias:

Competencias y habilidades a adquirir en el 5o. año

CIRUGIA TORÁCICA:

Conocer, indicar y efectuar de resecciones pulmonares mayores

Conocer las especificidades del manejo del quiste hidatídico

Saber indicación y contraindicaciones y técnicas del tratamiento quirúrgico del enfisema

Conocer, indicar y efectuar la patología quirúrgica del diafragma

Realizar una toracoscopia videoasistida, videomediastinoscopia, broncoscopio rígida. Manejar sus incidencias y complicaciones.

Haber asistido y conocer (y si es posible saber practicar) los distintos tiempos quirúrgicos de que se compone un trasplante.

Identificar y tratar las complicaciones técnicas y diferenciarlas de las secundarias a inmunosupresión o rechazo

- Contenidos:

ESPECIALIDAD	Duración	CONTENIDOS		ACTIVIDADES
		TEÓRICOS	PRÁCTICOS	
Cirugía Torácica	11 meses	Técnica quirúrgica torácica	Realizar intervenciones quirúrgicas torácicas	Realizar como primer cirujano técnicas torácicas complejas
		Conocer las parasitosis pulmonares	Realización de quistectomías pulmonares complejas	Realización como primer cirujano de intervención por hidatidosis pulmonar
		Anatomía diafragmática	Resección y reconstrucción diafragmática	Realización de plicaturas diafragmáticas y resecciones neoplásicas diafragmáticas como primer cirujano
		Patología parenquimatosa compleja	Evaluación funcional y de TC del enfisema bulloso	Acudir a comité de Enfisema avanzado Realización de resección de volumen pulmonar
		Conocer la farmacología de la inmunosupresión	Indicar y seguir un tratamiento inmunosupresor	Pase de visita en planta de trasplante pulmonar
		Conocer las indicaciones y técnica de trasplante pulmonar		Ayudantía como segundo ayudante de trasplante uni o bipulmonar

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	01-09-2010	Tutor	4	11-04-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

5. SESIONES CLÍNICAS

5.1. Sesiones clínicas específicas de la especialidad

Lunes 8:00-9:00: Sesión sobre indicaciones quirúrgicas en la entrada de la lista de espera quirúrgica del Servicio.

Lunes 15:00-16:00: Comité sobre Patología inflamatoria difusa pulmonar

Jueves 8:00-9:00: Sesión sobre planificación quirúrgica sobre el parte semanal

Jueves 10:30-12:30: Comité de Tumores del Tórax. Sesión conjunta Cirugía Torácica, Radiología, Neumología, Medicina Nuclear, Oncología Médica y Oncología Radioterápica.

Jueves 14:30-15:30: Sesión sobre Patología del Aparato Respiratorio. Sesión conjunta Cirugía torácica, Neumología, Radiología y Anatomía Patológica.

Trimestral (1 hora de duración): Sesión de morbi-mortalidad quirúrgica

5.2. Sesiones bibliográficas específicas de la especialidad

Martes 8:00-9:00 (mensual, primer martes del mes): Sesión bibliográfica del Servicio de Cirugía Torácica

6. OTRAS ACTIVIDADES FORMATIVAS (CURSOS Y CONGRESOS)

6.1. Asistencia obligatoria a los cursos de residentes de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía torácica SEPAR a partir del tercer año.

6.2. Asistencia obligatoria a cursos de residentes de la Societat Catalana de Cirurgia Toràctica desde el primer año de residencia.

6.3. Opcional: Asistencia a los cursos de la ESTS (European Society of Thoracic Surgery)

6.4. Asistencia obligatoria a un congreso nacional de la especialidad (Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica SEPAR, Sociedad Española de Cirugía Torácica SECT) a partir del tercer año.

6.5. Asistencia al International Joint Meeting of Thoracic Surgery

7. ACTIVITATS DE RECERCA

7.1. Realización de una comunicación nacional de forma anual al asistir a congreso nacional de la especialidad (póster o comunicación)

7.2. Realización de un artículo científico publicado en revista indexada Pubmed durante la residencia

7.3. Integración en algún grupo investigador o cooperativo de los que forma parte el Servicio de Cirugía Torácica

7.4. Se promueve que los residentes inicien un programa de doctorado en Cirugía durante la residencia.

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	01-09-2010	Tutor	4	11-04-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

7.5. Competencias básicas de investigación: Conocer los principios básicos y técnicas de investigación científica: diseño experimental, puesta a punto de métodos analíticos para la investigación, generar bases de datos, tratamiento estadístico de resultados e interpretación y discusión de los resultados obtenidos en los proyectos de investigación.

8. GUARDIAS Y ATENCIÓN CONTINUADA

Año	Número de guardias/mes	Dispositivo	Objetivos
R1	3-4	Unidad de urgencias. Servicio de Cirugía General de Hospital Universitari Germans Trias i Pujol	<ul style="list-style-type: none"> - Conocer la patología quirúrgica aguda abdominal - Aprender la realización de una anamnesis quirúrgica - Interpretar la radiografía de abdomen agudo - Realización de suturas cutáneas y subcutáneas
R2	3-4	Servicio de Cirugía Torácica de Hospital Universitari Germans Trias i Pujol	<ul style="list-style-type: none"> - Colocar drenajes pleurales - Realizar indicaciones de drenaje pleural en hemotórax, neumotórax, empiema - Identificar complicaciones agudas postquirúrgicas
R3	3-4	Servicio de Cirugía Torácica de Hospital Universitari Germans Trias i Pujol	<ul style="list-style-type: none"> - Realización de traqueotomías quirúrgicas y percutáneas - Valoración inicial del politraumatismo torácico - Valoración de patología aguda quirúrgica de la vía aérea - Tratar complicaciones agudas y tardía
R4	3-4	Servicio de Cirugía Torácica de Hospital Universitari Germans Trias i Pujol	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluar, indicar y efectuar patología quirúrgica aguda diafragmática. - Evaluar y tratar politraumatismo torácico - Indicar y realizar cirugía del empiema - Evaluar y tratar la insuficiencia respiratoria postoperatorias.

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	01-09-2010	Tutor	4	11-04-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

R5	3-4	Servicio de Cirugía Torácica de Hospital Universitari Germans Trias i Pujol	<ul style="list-style-type: none"> - Indicar y realizar cirugía emergente de lesión de grandes vasos torácicos - Indicar y realizar intervenciones quirúrgicas emergentes torácicas
----	-----	---	---

8.1. El responsable de la supervisión del residente será el siguiente:

8.1.1. Unidad de Urgencias Servicio de Cirugía General

El responsable será el facultativo especialista de urgencias de Cirugía General.

En ningún caso podrá firmar informes de alta.

Estará supervisada la visita clínica, la valoración de pruebas diagnósticas, la indicación de tratamientos y la redacción y realización de informes.

8.1.2. Servicio de Cirugía Torácica

8.1.2.1. Segundo año de residencia

Realizará la guardia de forma conjunta con un adjunto de la especialidad de presencia física.

Estará supervisada presencialmente la visita clínica, la valoración de pruebas diagnósticas, la indicación de tratamientos y la redacción y realización de informes.

El residente deberá ir siempre acompañado del facultativo especialista adjunto para realización de la actividad asistencial.

8.1.2.2. Tercer año de residencia

Realizará la guardia de forma conjunta con un adjunto de la especialidad de presencia física.

La supervisión será intermedia en los siguientes casos:

- Visita de urgencias
- Solicitud de pruebas complementarias
- Indicación de procedimientos quirúrgicos
- Ayudantía en los procedimientos quirúrgicos

La supervisión será máxima en los siguientes casos:

- Realización de intervenciones quirúrgicas
- Indicación de alta o ingreso de pacientes
- Redacción de informes

8.1.2.3. Cuarto y quinto año de residencia

Realizará la guardia de forma presencial con un adjunto localizable. El médico responsable para la atención emergente o dudas que precisen decisión inmediata serán el facultativo de urgencias de cirugía general.

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	01-09-2010	Tutor	4	11-04-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

El médico adjunto localizable de cirugía torácica supervisará telemáticamente a petición del residente lo siguientes casos:

- Visita de urgencias
- Solicitud de pruebas complementarias
- Indicación de procedimientos quirúrgicos
- Ayudantía en los procedimientos quirúrgicos
- Indicación de alta o ingreso de pacientes
- Redacción de informes
- Realización de procedimientos quirúrgicos menores (toracocentesis, drenajes pleurales).

La supervisión deberá ser presencial en los siguientes supuestos:

- Realización de intervenciones quirúrgicas