

**Comisión de Docencia
Formación Sanitaria Especializada**

**Guía Itinerario Formativo del Residente MIR
de Cirugía General y del Aparato Digestivo**

HOSPITAL DE MOLLET

Itinerario formativo revisado, actualizado y aprobado por la Comisión de Docencia en fecha 10 de enero de 2020. Documentación presentada para la acreditación docente inicial de Unidades Docentes.

Responsable: Ferran Pérez Bote
Versión: v1
Fecha de elaboración: Octubre 2019
Fecha de aprobación: 10 de enero 2020

Sumario

1.	Introducción	3
2.	Definición	3
3.	Objetivo del Itinerario Formativo.....	3
4.	Actividad docente.....	4
5.	Dispositivos Docentes implicados en el itinerario formativo	4
5.1.	Servicios implicados del propio centro	4
5.2.	Rotaciones en otros centros.....	4
6.	Calendario de Rotaciones y Servicios.....	5
7.	Formación y competencias	6
7. 1.	Formación práctica del PRIMER AÑO de residencia.....	6
	Cirugía General y del Aparato Digestivo	6
	UCI/Anestesia.....	7
7.2.	Formación práctica del SEGUNDO año de residencia	8
	Digestivo/Endoscopia.....	8
	Radiología.....	8
	Cirugía General y del Aparato Digestivo	9
	Atención Primaria.....	9
7.3.	Formación práctica del TERCER año de residencia	10
	Cirugía General y del Aparato Digestivo	10
	Urología.....	11
	Cirugía Torácica.....	12
	Guardias	12
7.4.	Formación Práctica del CUARTO año de residencia.....	13
	Cirugía General y del Aparato Digestivo	13
	Cirugía Vasculuar.....	14
	Cirugía de la mama/ Cirugía Plástica.....	15
	Rotación externa voluntaria.....	16
7.5	Formación práctica del QUINTO año de residencia	16
	Unidad de Cirugía hepatobiliopancreatica y transplante hepático.....	16
	Cirugía general y del Aparato Digestivo	17
	Unidad de Cirugía Esofagogástrica y Bariátrica.....	17
8.	Formación Continuada Cirugía General y Aparato Digestivo.....	18
9.	Sesiones de la Especialidad	19
10.	Actividad investigadora y científica.....	19

1. Introducción

El Servicio de Cirugía del Hospital de Mollet del Vallés tiene una larga trayectoria asistencial destacando entre otras cosas por su formación laparoscópica. Fuimos uno de los primeros centros en España de realizar una hemicolectomía por laparoscópica y actualmente centro destacado en el manejo de la hernia inguinal por esta vía.

Somos centro universitario colaborando con la formación de médicos, realizando prácticas clínicas tanto de alumnos de la Universidad de Barcelona (UB) como de la Universidad Internacional de Catalunya (UIC). Una vez consolidada esta etapa, queremos dar un paso más e iniciar la formación de médicos internos residentes.

De acuerdo con el artículo 11.2 del Real Decreto 183/2008, por el que se determinan y clasifican las especialidades en Ciencias de la Salud y se desarrollan determinados aspectos del sistema de formación sanitaria especializada, los Comités de Docencia tienen que aprobar los itinerarios formativos que elaboran los tutores de residentes de cada unidad docente.

2. Definición

El Itinerario Formativo es un manual informativo sobre la formación especializada en una determinada especialidad. En él se describen las competencias y objetivos docentes que tiene que adquirir el/la residente a lo largo de su formación, las actividades mínimas a realizar y el grado de supervisión que tendrá.

3. Objetivo del Itinerario Formativo

El objetivo primordial es describir la adaptación, de acuerdo con las características propias de cada UDM, del programa de formación de la especialidad diseñado por la Comisión Nacional. En él, se detallan los objetivos, actividades y supervisión de cada rotación y/o año de residencia.

A partir de aquí, se elaboran los planes individuales de formación. Por tanto, el itinerario tiene que ser ADAPTABLE a la capacidad docente reconocida de la UDM.

Los planes individuales de formación de cada residente que de este se deriven, tendrán como objetivo que los residentes dispongan de una guía docente personalizada, detallando qué rotaciones tienen que seguir a lo largo de su residencia y los objetivos a alcanzar.

4. Actividad docente

La docencia y la formación continuada, son los ejes vertebradores del Servicio. Fomentamos la formación continuada dentro de la especialidad con:

- Participación a Sesiones de la Sociedad Catalana de Cirugía.
- Asistencia a Cursos y Congresos
- Presentaciones científicas a Congresos y participaciones en ponencias como expertos.
- Sesiones generales Hospitalarias dirigidas a todos los profesionales del estamento médico del centro.

Sesiones Clínicas y Científicas del Servicio:

- Diariamente de 8-8,15h: Sesión de atención continuada
- Jueves de 8-9h Sesión del servicio (casos clínicos, sesiones bibliográficas)
- Jueves: 14h Sesión de programación quirúrgica
- Miércoles de 8-9h: Sesión de Comité Oncológico de tumores digestivos
- Jueves de 8-9h mensual: Sesión general del Hospital.
- Lunes bi-mensual 14-15h: Sesión de patología tiroidea

5. Dispositivos Docentes implicados en el itinerario formativo

Son todos aquellos que, independientemente de su titularidad, se consideran necesarios para impartir la formación especializada, de acuerdo con lo que establece el programa oficial.

5.1. Servicios implicados del propio centro

- Cirugía General
- Urgencias
- Urología
- Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Diagnóstico por la Imagen
- Endoscopia Digestiva
- Ginecología y Cirugía Plástica (Cirugía de la mama i Oncoplástica)
- Cirugía vascular (venosa)
- Unidad de cuidados Semi-intensivos/UCI

5.2. Rotaciones en otros centros

Hospital Clínic:

- Cirugía esofagogástrica y bariátrica
- Cirugía hepatobiliopancreática y trasplante hepático
- Cirugía Torácica

Atención Primaria:

- CAP La Serra (UDM AFyC Metropolitana Nord)

6. Calendario de Rotaciones y Servicios

De forma orientativa, las rotaciones se distribuirán según año de residencia de la siguiente manera:

CIRUGÍA GENERAL Y DEL APARATO DIGESTIVO. Itinerario Formativo			
	Estancia formativa	Duración	Dispositivo
R1	Cirugía General	8 meses	Hospital de Mollet
	UCI / Anestesia	3 meses	
R2	Cirugía General	8 meses	Hospital de Mollet
	Endoscopia Digestiva	1 mes	
	Diagnóstico por la Imagen	1 mes	
	Atención Primaria de Salud	1 mes	EAP La Serra
R3	Cirugía General	7 meses	Hospital de Mollet
	Urología	2 meses	
	Cirugía Torácica	2 meses	Hospital Clínic de Barcelona
R4	Cirugía General (coloproctología)	5 meses	Hospital de Mollet
	Cirugía Vasculat	2 meses	
	Cirugía de la Mama / Cirugía Plástica	2 meses	
	Rotación Externa Voluntaria	2 mes	A determinar
R5	Cirugía General	5 meses	Hospital de Mollet
	Cirugía Esofagogástrica y Bariátrica	2 meses	Hospital Clínic de Barcelona
	Cirugía Hepatobiliopancreática i Trasplante	4 meses	

7. Formación y competencias

7. 1. Formación práctica del PRIMER AÑO de residencia

Cirugía General y del Aparato Digestivo

DURACIÓN: 8 meses

SERVICIO O UNIDAD: Cirugía General

CENTRO: Hospital de Mollet

COMPETENCIAS:

Manejar al paciente quirúrgico de bajo riesgo con competencia transversal.

Gestionar la historia clínica digital

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Conocer la historia clínica digital
- Utilizar el circuito de la historia clínica digital
- Realizar la Historia Clínica, examen físico y la investigación complementaria del paciente quirúrgico, de una manera eficiente (relación coste/beneficio)
- Identificar signos de gravedad
- Interpretar el resultado de las pruebas complementarias
- Indicar tratamiento, médico o quirúrgico. Importancia de la discusión de las indicaciones quirúrgicas y las opciones técnicas.
- Conocer los protocolos de preparación preoperatoria.
- Colocar una sonda nasogástrica.
- Colocar un catéter intravenoso.
- Colocar una sonda vesical.
- Colocar un catéter venoso central.
- Controlar la reposición de líquidos y electrolitos.
- Controlar una nutrición parenteral.
- Diagnosticar desviaciones de la evolución postoperatoria.
- Tratar las heridas operatorias y sus complicaciones.
- Aplicar correctamente un tratamiento antibiótico
- Saber controlar y extraer drenajes postoperatorios.
- Limpieza quirúrgica y sutura de una herida traumática.
- Iniciar atención continuada (Guardias) bajo la supervisión de un adjunto. Se aconsejan 3-4 guardias al mes
- Participación progresiva del residente en el seguimiento periódico en Consultas Externas de los pacientes.
- Participación como segundo ayudante en los equipos quirúrgicos, tanto en cirugía electiva como urgente en intervenciones de más o menos grado de complejidad.

PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS:

- Realizar técnicas asépticas y antisépticas en el quirófano.
- Preparar el campo operatorio.
- Exéresis de una lesión cutánea o subcutánea.
- Laparotomía y su cierre.
- Biopsia de arteria temporal.
- Biopsia ganglionar.
- Exéresis de hidrosadenitis axilar o inguinal.
- Punción torácica.
- Esfinterotomía anal.
- Hemorroidectomía.
- Exéresis de sinus pilonidal.
- Drenaje de absceso perianal,
- Herniorrafia/plastia umbilical.
- Apendicectomía

UCI/Anestesia

DURACIÓN: 3 meses

SERVICIO O UNIDAD: UCI/Anestesia

CENTRO: Hospital de Mollet

COMPETENCIAS:

- Adquirir los conocimientos relativos a la fisiopatología y tratamiento de las situaciones críticas.
- Entrenarse en una serie de técnicas y métodos propios de la medicina intensiva.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Saber realizar la anamnesis y exploración física del paciente crítico.
- Saber manejar la insuficiencia respiratoria aguda grave.
- Saber manejar las drogas vasoactivas y antiarrítmicos más frecuentes.
- Saber colocar accesos venosos centrales.
- Saber realizar una intubación orotraqueal y conocer el manejo de la ventilación mecánica.
- Conocer las medidas de reanimación general y de mantenimiento
- Saber manejar los diversos tipos de shock (hemorrágico, séptico y cardiogénico).
- Saber diagnosticar e indicar tratamiento en alteraciones del equilibrio ácido-base
- Saber indicar antibioterapia en el paciente crítico (dosificación en la insuficiencia renal)
- Conocer el Manejo básico del funcionamiento de respiradores mecánicos, pulsioxímetros y capnógrafos.
- Conocer las Técnicas de medición de parámetros hemodinámicos
- Conocer los métodos de valoración del estado nutricional
- Conocer el procedimiento de nutrición artificial

7.2. Formación práctica del SEGUNDO año de residencia

Digestivo/Endoscopia

DURACIÓN: 1 mes

SERVICIO O UNIDAD: Digestivo

CENTRO: Hospital de Mollet

COMPETENCIAS:

Integrar la endoscopia digestiva en el manejo del paciente de cirugía general y digestiva.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Conocer el aparataje de la endoscopia
- Indicar la endoscopia digestiva según protocolos del Hospital de Mollet
- Interpretar los hallazgos obtenidos durante la exploración endoscópica
- Realizar rectosigmoidoscopia y gastroscopia.

METODOLOGÍA Y RECURSOS:

- 8-8,30h lunes a viernes: Sesión clínica pacientes ingresados/incidentes guardia. Servicio de Cirugía Medicina Interna.
- 9h: Martes, Jueves, Viernes Endoscopias.
- 9h Lunes y Miércoles CCEE de Digestivo
- Otras Actividades: Sesión de Digestivo

Radiología

DURACIÓN: 1 mes

SERVICIO O UNIDAD: Diagnóstico por la Imagen

CENTRO: Hospital de Mollet

COMPETENCIAS:

Adquirir conocimientos en interpretación de la radiología simple y contrastada

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Interpretación de Mamografía, indicaciones en el proceso diagnóstico, seguimiento de la patología mamaria y en el planteamiento de la cirugía conservadora de la mama.
- Ecografía, interpretación e indicaciones clínicas.
- Ecografía diagnóstica e intervencionista, eco-doppler, interpretación e indicaciones clínicas
- Resonancia magnética, interpretación de imágenes y diagnóstico.
- Angiorradiología diagnóstica e intervencionista
- Tomografía Axial Computerizada (TAC), interpretación de imágenes y diagnóstico.
- Radiografía, interpretación de imágenes.
- Relación coste-beneficio de las técnicas de diagnóstico mediante imágenes de alta tecnología.

METODOLOGÍA Y RECURSOS:

- Consultas de Diagnóstico por la imagen

Mientras el Residente cumple las rotaciones externas, seguirá integrado en los equipos de guardia de esta especialidad, durante todos los años de su residencia.

Cirugía General y del Aparato Digestivo

DURACIÓN: 8 meses

SERVICIO O UNIDAD: Cirugía general

CENTRO: Hospital de Mollet

COMPETENCIAS:

Realizar el manejo del paciente quirúrgico de bajo/ medio riesgo con competencia transversal

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Realizar la HC de cirugía
- Identificar signos de gravedad
- Indicar exploraciones complementarias
- Interpretar el resultado de las pruebas.
- Indicar tratamiento, médico o quirúrgico.
- Realizar procedimientos y técnicas quirúrgicas:
- Realizará como primer cirujano intervenciones de Segundo grado de complejidad:
 - Herniorrafia inguinal, crural
 - Apendicectomía abierta/laparoscópica.
 - Inserción de trócares laparoscópicos.
 - Gastroyeyunostomía. Píloroplastia. Sutura de una perforación ulcerosa.
 - Colectomía abierta/ Laparoscópica.
 - Enterectomía segmentaria.
 - Traqueostomía.
 - Colocación de catéteres de diálisis peritoneal y similares

METODOLOGÍA Y RECURSOS:

- 8-8,30 horas lunes a viernes: Sesión clínica pacientes ingresados/incidentes guardia. Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo.
- Atención continuada (Guardias) bajo la supervisión de un adjunto. Se aconsejan 3-4 guardias al mes
- Consultas Externas de los pacientes. Con apoyo de un adjunto

Quirófano. Participación como primer cirujano en las intervenciones descritas en el apartado anterior y como primer ayudante en las de complejidad media.

Quirófano de cirugía ambulatoria

Atención Primaria

DURACIÓN: 1 meses

SERVICIO O UNIDAD: Medicina de Familia y Comunitaria

CENTRO: ABS La Serra

COMPETENCIAS:

Ampliar la formación en la relación médico-paciente, en sus facetas preventiva y asistencial (individuo, familia y comunidad, con un enfoque bio-psico-social. Entender la relevancia de la coordinación de las actuaciones entre niveles asistenciales.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Realizar razonamientos clínicos en un contexto de elevada incertidumbre diagnóstica y de alta frecuentación
- Conocer los aspectos relacionados con la continuidad de cuidados.
- Conocer aspectos básicos relativos a la organización, funcionamiento y gestión de los Centros de Salud.
- Conocer los recursos comunitarios, domiciliarios y residenciales.

METODOLOGÍA Y RECURSOS:

Observación del contexto clínico de la atención primaria de salud.

Participar en las sesiones clínicas de los equipos de atención primaria de salud.

Contribuir a la discusión de casos clínicos.

Participar en la revisión de protocolos asistenciales compartidos con la atención especializada.

7.3. Formación práctica del TERCER año de residencia**Cirugía General y del Aparato Digestivo**

DURACIÓN: 7 meses

SERVICIO O UNIDAD: Cirugía General

CENTRO: Hospital de Mollet

COMPETENCIAS:

Manejo del paciente quirúrgico de bajo/ medio riesgo con competencia transversal

Participar en la gestión de la programación quirúrgica con competencia transversal.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Realizar la HC de cirugía
- Identificar signos de gravedad
- Indicar exploraciones complementarias
- Interpretar el resultado de las pruebas.
- Indicar tratamiento, médico o quirúrgico.
- Realizar procedimientos y técnicas quirúrgicas. Actividades programadas en quirófanos de Grado 3:
 - Fistulectomía compleja anal.
 - Mastectomía simple. Tumorectomía mamaria
 - Apendicectomía laparoscópica.
 - Colectomía laparoscópica.

- Fundoplicatura de Nissen abierta.
- Esplenectomía.
- Colostomía. Ileostomía.
- Hemitiroidectomía.
- Colectomía segmentaria.
- Participar en la gestión de la programación quirúrgica con competencia transversal
- Participar activamente en la programación quirúrgica de la unidad docente con responsabilidad creciente a lo largo de su periodo formativo.

METODOLOGÍA Y RECURSOS:

8-8,30 horas lunes a viernes: Sesión clínica pacientes ingresados/incidentes guardia. Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo.

Atención continuada (Guardias) bajo la supervisión de un adjunto. Se aconsejan 3-4 guardias al mes

Consultas Externas de los pacientes. Con apoyo de un adjunto

Quirófano. Participación como primer cirujano en las intervenciones descritas en el apartado anterior y como primer ayudante en las de complejidad media.

Quirófano de cirugía ambulatoria

Sesión Bibliográfica bimensual

Urología

DURACIÓN: 2 mes

SERVICIO O UNIDAD: Urología

CENTRO: Hospital de Mollet

COMPETENCIAS:

Manejar el paciente con patología quirúrgica urológica simple y/o participar en el manejo de patología urológica compleja

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Manejo del paciente quirúrgico
- Realizar la HC de cirugía urológica
- Identificar signos de gravedad: estado de sepsis de origen urológico, hematuria, retención urinaria, traumatismos urológicos y patología testicular urgente
- Indicar exploraciones complementarias
- Interpretar el resultado de las pruebas
- Indicar tratamiento, médico o quirúrgico
- Realizar procedimientos y técnicas quirúrgicas:
- Cirugía endoscópica Urológica: Fundamentos técnicos básicos. Indicaciones y contraindicaciones.
- Abordajes en cirugía urología: Intervenciones sobre riñón, vejiga y próstata. Participar en el manejo de patología urológica compleja
- Sesiones Clínicas en el Servicio de Cirugía Urológica
- Participar activamente en la programación quirúrgica de la unidad docente.

•

METODOLOGÍA Y RECURSOS:

- 8- 9 horas lunes a viernes: Sesión Servicio de Urología. Pacientes ingresados/incidentes guardia. Discusión de casos.
- CCEE con soporte del Adjunto
- Quirófano de patología mayor 2 sesiones por semana
- Quirófano de patología menor 1 sesión por semana

Cirugía Torácica

DURACIÓN: 2 meses

SERVICIO O UNIDAD: Cirugía torácica

CENTRO: Hospital Clinic

COMPETENCIAS:

- Manejar el paciente con patología quirúrgica torácica simple
- Participar en el manejo de patología torácica compleja

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Realizar la HC de cirugía torácica
- Identificar signos de gravedad
- Indicar exploraciones complementarias
- Interpretar el resultado de las pruebas.
- Indicar tratamiento, médico o quirúrgico.
- Realizar procedimientos y técnicas quirúrgicas:
 - Se instruirá en la toracocentesis, el tratamiento de urgencia del neumotórax espontáneo y del empiema pleural, vías de acceso a la cavidad torácica y al mediastino: toracotomías, toracoscopia, Traqueostomía, Colocación de drenajes intratorácicos
 - Tratamiento de urgencia de los traumatismos torácicos.
- Participar activamente en la programación quirúrgica de la unidad docente.

METODOLOGÍA Y RECURSOS:

- Consulta externa
- Sala de Hospitalización
- Programación quirúrgica

Guardias

El residente realizará un total de **4-6 guardias mensuales** durante su período formativo. Estas guardias serán realizadas en el Hospital de Mollet, excepción hecha de sus periodos de rotación externa sistemática, que serán realizadas en los hospitales correspondientes.

Durante el tercer año de residencias, se realizará a lo largo del año un total de **10 guardias de Traumatología** de urgencia.

DURACIÓN: 10 guardias

SERVICIO O UNIDAD: Urgencias

CENTRO: Hospital de Mollet

COMPETENCIAS:

- Adquirir los conocimientos básicos para realizar una correcta anamnesis, exploración física completa y valorar el grado de urgencia.
- Indicar las exploraciones complementarias adecuadas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Realizar correctamente anamnesis y exploración física por aparatos.
- Saber diferenciar entre patología urgente de patología no urgente (aunque ésta sea grave).
- Saber valorar el dolor abdominal agudo e indicar exploraciones complementarias.
- Interpretar las exploraciones complementarias básicas de urgencias (Analítica, Rx, ultrasonidos i TAC).
- Realizar la valoración inicial del paciente politraumatizado (medidas de reanimación general y de mantenimiento).
- Conocer los procedimientos de inmovilización de urgencia de las fracturas y colocación de vendajes y enyesado.

METODOLOGÍA Y RECURSOS:

- 8- 9 horas lunes a viernes: Asistir a la Sesión clínica pacientes ingresados/incidentes
- guardia. Servicio de Urgencias.
- 9.15h: Atención de pacientes de Urgencias Quirúrgicas.

7.4. Formación Práctica del CUARTO año de residencia

Cirugía General y del Aparato Digestivo

DURACIÓN: 5 meses

SERVICIO O UNIDAD: Cirugía General
 Cirugía Colorrectal
 Cirugía Proctológica

CENTRO: Hospital de Mollet

COMPETENCIAS:

- Manejar el paciente con patología quirúrgica coloproctológica simple
- Participar en el manejo de patología coloproctológica compleja

- Manejo del paciente quirúrgico de bajo/ medio riesgo/alta con competencia transversal.
- Participar en la gestión de la programación quirúrgica con competencia transversal.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Realizar la HC de cirugía coloproctológica
- Identificar signos de gravedad
- Indicar exploraciones complementarias. Conocimientos básicos de las técnicas de exploración coloproctológica cruenta e incruenta
- Interpretar el resultado de las pruebas.
- Indicar tratamiento, médico o quirúrgico.

· Técnicas quirúrgicas y procedimientos:

Hemicolectomía derecha

Hemicolectomía izquierda

Resección de colon transverso

Resección abdomino- perineal de Miles

Resecciones de intestino delgado

Cirugía laparoscópica colorrectal avanzada

Resecciones transanales

Esplenectomía

Tiroidectomía subtotal/total

Paratiroidectomía

Cirugía de la incontinencia anal

METODOLOGÍA Y RECURSOS :

- Consultas
- Sala de Hospitalización
- Programación quirúrgica
- Sesión bibliográfica bimensual

Cirugía Vascul

DURACIÓN: 2 mes

SERVICIO O UNIDAD: Cirugía Vascul

CENTRO: Hospital de Mollet

COMPETENCIAS:

Manejar el paciente con patología quirúrgica vascul simple

Participar en el manejo de patología vascul compleja

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Realizar la HC de cirugía vascul
- Identificar signos de gravedad: Isquemia, ulceraciones, trombosis y pie diabético.

- Indicar exploraciones complementarias
- Conocer las técnicas de exploración vascular, cruenta e incruenta
- Interpretar el resultado de las pruebas.
- Indicar tratamiento, medico farmacoterapia vascular (anticoagulación, fibrinolisis, sustancias vasoactivas, etc.) o quirúrgico.
- Realizar procedimientos y técnicas quirúrgicas:
 - Embolectomías en la extremidad superior e inferior;
 - Conceptos generales sobre el uso de injertos y prótesis de sustitución vascular;
 - Cirugía exerética y amputaciones por isquemia de las extremidades inferiores.

METODOLOGÍA Y RECURSOS :

- Consultas
- Sala de Hospitalización
- Programación quirúrgica

Cirugía de la mama/ Cirugía Plástica

DURACIÓN: 2 meses

SERVICIO O UNIDAD: Cirugía Plástica, Cirugía Ginecológica

CENTRO: Hospital de Mollet

COMPETENCIAS:

- Manejar el paciente con patología quirúrgica plástica simple
- Participar en el manejo de patología plástica compleja
- Patología Mamaria: nódulo mamario, ganglio centinela, mastectomía simple, técnicas de reconstrucción mamaria.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Realizar la HC de cirugía plástica
- Identificar signos de gravedad:
- Saber indicar el tratamiento de las quemaduras, grandes pérdidas de superficie cutánea y deformidades cicatriciales.
- Indicar exploraciones complementarias
- Interpretar el resultado de las pruebas.
- Indicar tratamiento, médico o quirúrgico.
- Realizar procedimientos y técnicas quirúrgicas: Iniciación a la técnica de colgajos, plastias e injertos.
 - Realizar procedimientos de cirugía mamaria simples y participar en las cirugías de procedimientos complejos.

METODOLOGÍA Y RECURSOS:

- Consultas
- Sala de Hospitalización
- Programación quirúrgica

- Posibilidad de Atención continuada en el Servicio de ginecología

Rotación externa voluntaria

DURACIÓN: 2 meses

SERVICIO O UNIDAD: A determinar

CENTRO: A determinar

7.5 Formación práctica del QUINTO año de residencia

Unidad de Cirugía hepatobiliopancreática y trasplante hepático

DURACIÓN: 4 meses

SERVICIO O UNIDAD: Cirugía HBP y trasplantes

CENTRO: Hospital Clínic

COMPETENCIAS:

Manejar el paciente con patología quirúrgica hepatobiliopancreática simple

Participar en el manejo de patología hepatobiliopancreática compleja

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Realizar la HC de cirugía hepatobiliopancreática
- Identificar signos de gravedad
- Indicar exploraciones complementarias. Conocimientos básicos de las técnicas de exploración hepatobiliopancreática cruenta e incruenta.
- Interpretar el resultado de las pruebas.
- Indicar tratamiento, médico o quirúrgico.
- Realizar procedimientos y técnicas quirúrgicas:
 - Duodenopancreatectomía cefálica,
 - Resección hepática mayor,
 - Trasplante hepático,
 - Cirugía de la vía biliar principal,
 - Derivaciones biliodigestivas.

METODOLOGÍA Y RECURSOS:

- Consultas
- Sala de Hospitalización
- Programación quirúrgica
- Según disponga el Servicio de Cirugía Unidad hepatobiliopancreática del Hospital Clínic

Cirugía general y del Aparato Digestivo

DURACIÓN: 5 meses

SERVICIO O UNIDAD: Cirugía General y del Aparato Digestivo

CENTRO: Hospital de Mollet

COMPETENCIAS:

- Manejo del paciente quirúrgico de bajo/ medio riesgo/alta con competencia transversal
- Participar en la gestión de la programación quirúrgica con competencia transversal.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Realizar la HC de cirugía
- Identificar signos de gravedad
- Indicar exploraciones complementarias
- Interpretar el resultado de las pruebas.
- Indicar tratamiento, médico o quirúrgico.
- Realizar procedimientos y técnicas quirúrgicas:
 - Amputación abdominoperineal,
 - Cirugía laparoscópica avanzada
 - Tiroidectomía total.
- Participar en la gestión de la programación quirúrgica con competencia transversal
- Participar activamente en la programación quirúrgica de la unidad docente con responsabilidad creciente a lo largo de su periodo formativo.

METODOLOGÍA Y RECURSOS:

Consultas, Sala de Hospitalización, Programación quirúrgica, Sesión Bibliográfica bimensual

Unidad de Cirugía Esofagológica y Bariátrica

DURACIÓN: 2 meses

SERVICIO O UNIDAD: Cirugía Esofagológica

CENTRO: Hospital Clínic

COMPETENCIAS:

Manejar el paciente con patología quirúrgica esofagológica simple

Participar en el manejo de patología esofagológica compleja

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Realizar la HC de cirugía esofagológica
- Identificar signos de gravedad
- Indicar exploraciones complementarias.

- Conocer las técnicas de exploración esófagogástrica, cruenta e incruenta
- Interpretar el resultado de las pruebas.
- Indicar tratamiento, médico o quirúrgico.
- Conocer los procedimientos y técnicas quirúrgicas:
 - Técnicas abiertas y Laparoscópicas para la práctica de Gastrectomía parcial/total
 - Miotomíade Heller
 - Funduplicatura de Nissen.
 - Abordaje del esófago cervical.
 - Esofaguectomia.
 - Reconstrucción del tránsito digestivo con coloplastias o gastroplastias

postesofaguectomia

METODOLOGÍA Y RECURSOS :

- Consultas
- Sala de Hospitalización
- Programación quirúrgica
- Según disponga el Servicio de Cirugía Unidad esófago gástrica del Hospital Clínic

8. Formación Continuada Cirugía General y Aparato Digestivo

El hospital de Mollet organiza anualmente cursos y talleres de formación transversal para médicos, estudiantes y personal Sanitario. Creemos interesante alguno de ellos puedan incluirse en el periodo de formación inicial de los residentes.

La asistencia sería obligatoria, a los cursos asignados.

Relación de cursos ofertados actualmente

- Legislación sanitaria Bioética
- Soporte Vital Básico
- Bioética
- Entrevista Clínica
- La Formación Sanitaria Especializada en el CSA
- Comunicación y trabajo en equipos multidisciplinares
- Prevención de infecciones hospitalarias
- Sistema SAP
- Gestión Clínica
- Seguridad del paciente
- Introducción a la Investigación
- Prescripción farmacéutica

9. Sesiones de la Especialidad

El residente deberá asistir a las sesiones del servicio, de forma obligatoria:

- Sesiones bibliográficas: los residentes participaran activamente en estas sesiones bibliográficas. Estas se realizarán de forma rotatoria una por mes.
- Comité de Tumores Digestivos: se reúne cada miércoles de 8 a 10h. Se discuten casos clínicos y aprueban las líneas de tratamiento multidisciplinar.
- Sesión clínica del servicio: exposición teórica de temas básicos e innovadores de la Cirugía General y del Aparato Digestivo. Se realizan los jueves de 8 a 9h.
- Sesiones generales se realizan el primer jueves de cada mes de 8 a 9h

10. Actividad investigadora y científica

Las principales líneas de investigación clínica y proyectos de investigación de la UD Cirugía General y del Aparato Digestivo son:

- Cirugía laparoscópica: Adscrito al programa de desarrollo internacional LOREC (LOW Rectal Cancer), donde se inscribe la casuística propia sobre resección combinada laparoscópica (taTME) en cáncer de recto (The LOREC APE AbdominoPerineal Excision) registry: Operative Technique, Oncological Outcome and Perineal Wound Healing After Abdominoperineal Excision).
- Programa VINCAT de Prevención y Control de Infecciones en Catalunya: adhesión a la línea de trabajo en el programa de optimización del uso de antibióticos en Cirugía General (Programa PROA) y en el programa de Vigilancia de las Infecciones Nosocomiales.
- Enfermedad hemorroidal avanzada: línea de la Unidad de Proctología que emplea una nueva técnica implantada para el tratamiento de la enfermedad hemorroidal (grado III-IV): Hemorroidectomía mediante técnica HAL-RAL
- Cirugía de pared abdominal: Proyecto de investigación aprobado por el CEIm sobre Hernioplastia laparoscópica tipo TAPP con malla PROGRIP^R

El residente podrá asistir a congresos y jornadas de ámbito local y nacional. Presentarán comunicaciones a congresos durante su formación, además de asistir a la Comisión de Investigación y Docencia del Centro.