 Germans Trias i Pujol Hospital	<b>GUÍA O ITINERARIO FORMATIVO</b>						
	<b>Fecha de elaboración</b>	<b>Elaborado por</b>	<b>Núm. Revisión</b>	<b>Fecha de Revisión</b>	<b>Revisado por</b>	<b>Fecha de validación</b>	<b>Validado por</b>
	29-09-2010	Tutores	4	11-04-2023	Jefe de Servicio	18-04-2023	Comisión de Docencia


FES-IMP-002 Rev.03

## **GUÍA O ITINERARIO FORMATIVO**

### **DE LA ESPECIALIDAD DE CIRUGÍA PLÁSTICA, ESTÉTICA Y REPARADORA**

**HOSPITAL UNIVERSITARI GERMANS TRIAS I PUJOL**

#### **1. DENOMINACIÓN OFICIAL DE LA ESPECIALIDAD Y REQUISITOS DE TITULACIÓN**

 Germans Trias i Pujol Hospital	<b>GUÍA O ITINERARIO FORMATIVO</b>						
	Fecha de elaboración	Elaborado por	Núm. Revisión	Fecha de Revisión	Revisado por	Fecha de validación	Validado por
	29-09-2010	Tutores	4	11-04-2023	Jefe de Servicio	18-04-2023	Comisión de Docencia

FES-IMP-002 Rev.03

- 1.1. Nombre de la especialidad: CIRUGÍA PLÁSTICA, ESTÉTICA Y REPARADORA
- 1.2. Duración: 5 AÑOS
- 1.3. Licenciatura previa: Graduado/Licenciado en Medicina

## 2. OBJETIVOS GENERALES Y ESPECÍFICOS DE LA FORMACIÓN.

La Cirugía Plástica, Estética y Reparadora es una especialidad médica que se ocupa de la corrección quirúrgica de todo proceso congénito, adquirido, tumoral o involutivo, que requiere reparación o reposición de estructuras que afectan a la forma y función corporal, y que en su faceta estética trata alteraciones que sin constituir en sí mismas un proceso patológico, provocan un deterioro de la salud en la medida que interfieren en el bienestar físico y psíquico de las personas.

La Cirugía Plástica, Estética y Reparadora emplea criterios y parámetros de proporcionalidad y armonía corporal, aplicando técnicas propias que se fundamentan en la movilización de tejidos (plastias), en su modificación (mediante resección, utilización de material aloplástico, etc.) y en el trasplante (autólogo, homólogo o heterólogo).

El campo de acción de la especialidad abarca, principalmente, los siguientes ámbitos:

- a) Corrección quirúrgica de las malformaciones congénitas de la región cráneo-cervico-facial, así como de otras regiones que exijan reconstrucción o remodelación de tejidos óseos o de partes blandas.
- b) Tratamiento de las quemaduras y sus secuelas.
- c) Tratamiento de todas aquellas patologías que para su corrección quirúrgica requieran técnicas de reconstrucción anatómica, funcional y remodelación de estructuras, en cualquier territorio anatómico.
- d) Tratamiento médico-quirúrgico de los tumores de la piel, partes blandas y óseas que requieran técnicas de extirpación y reconstrucción.
- e) Cirugía de la mano.
- f) Cirugía estética.


Los ámbitos de actuación de la especialidad de Cirugía Plástica, Estética y Reparadora se inscriben en el marco de los principios de interdisciplinariedad y multidisciplinariedad de los equipos profesionales en la atención sanitaria que consagra la Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de ordenación de las profesiones sanitarias.

La Cirugía Plástica, Estética y Reparadora, es una especialidad reconocida en todos los países de la Unión Europea que se encuentra en constante progreso, desarrollo y evolución. Por lo que la formación en esta especialidad tiene el objetivo de enseñar y entrenar a los médicos residentes durante un período 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.

### OBJETIVOS GENERALES

Al final del período formativo el residente tiene que haber adquirido, como mínimo, las competencias básicas necesarias para llevar a cabo, las siguientes actividades/ procedimientos que se consideran los más frecuentes/significativos en el ejercicio de la especialidad:

- 1 Tratamiento de las heridas.
- 2 Tomas y aplicación de injertos cutáneos, dérmicos, grasos, tendinosos, cartilaginosos, nerviosos, óseos y compuestos.

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUÍA O ITINERARIO FORMATIVO						
	Fecha de elaboración	Elaborado por	Núm. Revisión	Fecha de Revisión	Revisado por	Fecha de validación	Validado por
	29-09-2010	Tutores	4	11-04-2023	Jefe de Servicio	18-04-2023	Comisión de Docencia


FES-IMP-002 Rev.03

- 3 Obtención y aplicación de colgajos pediculados, colgajos musculares, musculocutáneos y fasciocutáneos y basados en perforantes. Tratamiento médicoquirúrgico de las pérdidas de sustancia cutánea.
- 4 Extracción de tejidos y homoinjertos.
- 5 Aplicaciones de endoprótesis en los diferentes campos de la Cirugía Plástica. Aplicaciones de la expansión tisular.
- 6 Tratamiento de las úlceras.
- 7 Tratamiento quirúrgico de los trastornos del sistema linfático periférico.
- 8 Tratamiento médico quirúrgico de las quemaduras y sus secuelas.
- 9 Tratamiento quirúrgico de los tumores cutáneos y de partes blandas.
- 10 Valoración general y tratamiento quirúrgico de las malformaciones de la región cráneocervicofacial.
- 11 Valoración y tratamiento de las heridas de la cara.
- 12 Valoración y tratamiento de las fracturas de la cara.
- 13 Valoración y tratamiento de las secuelas postraumáticas faciales.
- 14 Valoración y tratamiento quirúrgico de la reanimación facial.
- 15 Tratamiento de los faringostomas y traqueostomas.
- 16 Tratamiento de los defectos congénitos y adquiridos de la pared toracoabdominal.
- 17 Cirugía reconstructiva de la mama.
- 18 Cirugía plástica de la mama.
- 19 Cirugía estética de la mama.
- 20 Tratamiento quirúrgico de las malformaciones congénitas del aparato genital masculino (hipospadias, epispadias, extrofias vesicales).
- 21 Tratamiento quirúrgico de las malformaciones congénitas del aparato genital femenino.
- 22 Tratamiento quirúrgico de la reasignación sexual.
- 23 Tratamiento de las malformaciones congénitas de la mano.
- 24 Tratamiento de los traumatismos de la mano.
- 25 Tratamiento de las secuelas postraumáticas e infecciones de la mano.
- 26 Tratamiento de los tumores de la mano.
- 27 Cirugía reconstructiva del pulgar.
- 28 Tratamiento de la enfermedad de Dupuytren.
- 29 Tratamiento quirúrgico de la mano reumática.
- 30 Cobertura del miembro inferior.
- 31 Tratamiento de la úlceras por decúbito.
- 32 Reimplante y autotrasplante de miembros.
- 33 Tratamiento quirúrgico de las deformidades funcionales y estéticas de la pirámide nasal. Rinoplastia. Rinoseptoplastia.
- 34 Tratamiento quirúrgico de las alteraciones del perfil facial, perfiloplastias.
- 35 Tratamiento quirúrgico del envejecimiento facial y corporal.
- 36 Tratamiento quirúrgico de las deformidades y alteraciones estéticas de la región auricular.
- 37 Tratamiento quirúrgico de las deformidades y alteraciones estéticas de la región orbitopalpebral.
- 38 Tratamiento quirúrgico de las deformidades y alteraciones estéticas de la región mamaria.
- 39 Cirugía del contorno corporal.
- 40 Lipoaspiración. Técnicas afines y complementarias no quirúrgicas de remodelación y relleno.
- 41 Cirugía Plástica y Estética del cuero cabelludo y sistema pilo-sebáceo.
- 42 Tratamiento con técnicas microquirúrgicas en Cirugía Plástica.
- 43 Tratamiento médico y quirúrgico con láser.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS


### CONOCIMIENTOS TEÓRICOS

1. Historia de la Cirugía Plástica.

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUÍA O ITINERARIO FORMATIVO						
	Fecha de elaboración	Elaborado por	Núm. Revisión	Fecha de Revisión	Revisado por	Fecha de validación	Validado por
	29-09-2010	Tutores	4	11-04-2023	Jefe de Servicio	18-04-2023	Comisión de Docencia

FES-IMP-002 Rev.03

2. Anestesia en Cirugía Plástica.
3. Histología y fisiología de la piel y sus anejos, del tejido óseo, del músculo, del cartílago y de los vasos y nervios periféricos.
4. Conceptos anatómicos. Territorios vasculares y sus aplicaciones clínicas.
5. Biología e Inmunología del trasplante tisular. Banco de tejidos.
6. Cultivos celulares: Queratinocitos y sustitutos cutáneos.
7. Técnicas quirúrgicas básicas en Cirugía Plástica. Principios generales sobre técnicas microquirúrgicas.
8. Injertos tisulares. Técnicas de toma y aplicación: Injertos dérmicos, grasos, tendinosos, nerviosos, cartilaginosos, óseos y compuestos.
9. Biología y aplicación de los colgajos musculares, musculocutáneos y fasciocutáneos y basados en perforantes.
10. Clasificación, principios generales y aplicación de los colgajos libres con técnicas microquirúrgicas.
11. Estudio de los materiales usados como implantes en Cirugía Plástica.
12. Expansión tisular.
13. Biología de la cicatrización normal y patológica. Tratamiento de las patologías de la cicatrización.
14. Cirugía reparadora de la patología del sistema linfático.
15. Infecciones quirúrgicas. Diagnóstico. Profilaxis y tratamiento.
16. Fisiopatología clínica y tratamiento del shock.
17. Etiología, fisiopatología y clasificación de las quemaduras.
18. Estudio de las alteraciones orgánicas del quemado: Alteraciones metabólicas, hidroelectrolíticas, nutricionales e inmunitarias del quemado.
19. Estrategia global del tratamiento quirúrgico de las quemaduras y sus secuelas.
20. Profilaxis y tratamiento de la infección en quemaduras.
21. Fisiopatología y tratamiento de las lesiones producidas por la radiactividad y por el frío.
22. Traumatismos faciales. Etiología. Clasificación. Exploración. Diagnóstico.
23. Traumatismos faciales. Principios generales de tratamiento.
24. Tratamiento de las lesiones de los tejidos blandos faciales y de la dinámica facial.
25. Valoración general y aspectos básicos del tratamiento de las fracturas de la cara.
26. Otros traumatismos faciales.
27. Secuelas postraumáticas de tejidos blandos y óseos faciales.
28. Secuelas postraumáticas complejas faciales.
29. Biología, clínica y anatomopatológica de los tumores cutáneos y de partes blandas.
30. Valoración general y aspectos de los tumores benignos y malignos, cráneocérvico-faciales.
31. Lesiones de origen vascular en Cirugía Plástica: Hemangiomas, malformaciones venosas, malformaciones arteriovenosas y linfangiomas. Abordaje multidisciplinario.
32. Tumores de la mama. Técnicas de exéresis y reconstrucción.
33. Cirugía craneofacial. Aspectos históricos. Cefalometrías y perfiloplastias. Técnicas quirúrgicas en Cirugía craneofacial.
34. Malformaciones congénitas externas. Etiología. Incidencia. Pronóstico. Tratamiento.
35. Hendiduras faciales. Labio leporino. Fisura palatina.
36. Patología del área craneofacial. Síndromes malformativos craneofaciales: Craneosinostosis, faciosinostosis, craneofaciostenosis, microsomías centofaciales. microsomías laterofaciales, hipertelorismo orbitario. Síndrome de Down. Síndromes craneofaciales raros.
37. Malformaciones congénitas cervicales.
38. Malformaciones congénitas del tronco.
39. Malformaciones congénitas del aparato urogenital masculino y femenino.
40. Intersexos y hermafroditismo. Aspectos quirúrgicos del cambio de sexo.
41. Transexualismo.
42. Embriología y anatomía funcional de la mano.
43. Anomalías congénitas de la mano y miembro superior.
44. Tumores de la mano.
45. Traumatismos e infecciones de la mano.

 <b>Germans Trias i Pujol</b> Hospital	<b>GUÍA O ITINERARIO FORMATIVO</b>						
	<b>Fecha de elaboración</b>	<b>Elaborado por</b>	<b>Núm. Revisión</b>	<b>Fecha de Revisión</b>	<b>Revisado por</b>	<b>Fecha de validación</b>	<b>Validado por</b>
	29-09-2010	Tutores	4	11-04-2023	Jefe de Servicio	18-04-2023	Comisión de Docencia

FES-IMP-002 Rev.03

46. Patología de los tendones flexores de la mano.
47. Patología de los tendones extensores de la mano.
48. Patología neurológica del miembro superior.
49. Reimplante de miembros.
50. Enfermedad de Dupuytren.
51. Mano reumática.
52. Mano paralítica.
53. Cobertura del miembro inferior.
54. Tratamiento de las úlceras por decúbito.
55. Lipodistrofias.
56. Patología de la imagen corporal. Aspecto psicológico.
57. Alteraciones plásticas y estéticas de la cara, de sus contornos y del perfil facial.
58. Alteraciones plásticas y estéticas de los mamas.
59. Alteraciones plásticas y estéticas en tórax, abdomen y miembros.
60. Fisiopatología del envejecimiento cutáneo.
61. Envejecimiento cutáneo. Fisiopatología y tratamiento médico y quirúrgico.
62. Anaplastología en Cirugía Plástica.
63. Láser médico y quirúrgico en Cirugía Plástica y Estética.
64. Informática y telecomunicaciones aplicadas a la Cirugía Plástica.
65. Endoscopia en Cirugía Plástica.

#### PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICOS CLASIFICADOS SEGÚN NIVELES DE MENOR A MAYOR COMPLEJIDAD Y AJUSTADOS A CÓDIGO CIE-9

Con carácter general la práctica de dichos procedimientos será progresiva y se llevará a cabo dependiendo del año de residencia y de las características específicas del hospital y del residente.

El médico residente, durante sus años de formación, atenderá a pacientes en urgencias, consulta y planta de hospitalización y deberá haber realizado personalmente como cirujano o como ayudante, un número mínimo de intervenciones quirúrgicas en los niveles de dificultad que se indican a continuación.

Como ayudante:


- 200 procedimientos quirúrgicos con niveles de complejidad del 1 al 4.
- 240 procedimientos quirúrgicos con niveles de complejidad del 5 al 7.
- 120 procedimientos quirúrgicos con niveles de complejidad del 8 al 10.

Total aproximado de procedimientos como ayudante: 560.

Como cirujano:


- 175 procedimientos quirúrgicos con niveles de complejidad del 1 al 4.
- 100 procedimientos quirúrgicos con niveles de complejidad del 5 al 7.
- 40 procedimientos quirúrgicos con niveles de complejidad del 8 al 10.

Total aproximado de procedimientos como cirujano: 315.

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUÍA O ITINERARIO FORMATIVO						
	Fecha de elaboración	Elaborado por	Núm. Revisión	Fecha de Revisión	Revisado por	Fecha de validación	Validado por
	29-09-2010	Tutores	4	11-04-2023	Jefe de Servicio	18-04-2023	Comisión de Docencia


FES-IMP-002 Rev.03

Complejidad	Descripción del procedimiento.
1	Sutura de laceración de labio.
1	Sutura de laceración de otra parte de la boca.
1	Biopsia de vaso sanguíneo.
1	Biopsia de pene.
1	Otros procedimientos diagnósticos sobre el pene.
1	Incisión de pene.
1	Aspiración de bolsa sinovial de mano.
1	Aspiración de otro tejido blando de mano.
1	Inyección de sustancia terapéutica en bolsa sinovial de mano.
1	Inyección de otra sustancia terapéutica en tendón de mano.
1	Biopsia de tejido blando.
1	Biopsia de piel y tejido subcutáneo.
1	Otros procedimientos diagnósticos sobre piel y tejido subcutáneo.
2	Incisión del margen del párpado.
2	Seccionado de blefarorrafia/tarsorrafia.
2	Biopsia de párpado.
2	Escisión de chalazión.
2	Escisión de otra lesión menor de párpado.
2	Destrucción de lesión de párpado.
2	Cantotomía.
2	Reparación lineal de laceración de párpado o ceja.
2	Explotación del punto lagrimal.
2	Exploración del canaliculos lagrimales.
2	Exploración de conducto nasolagrimal.
2	Otoscopia.
2	Otros procedimientos diagnosticos sobre oído externo.
2	Escisión o destrucción de otra lesión del oído externo.
2	Sutura de laceración de oído externo.
2	Control de epístaxis por taponamiento posterior.
2	Incisión de la nariz.
2	Reducción cerrada de fractura nasal.
2	Circuncisión.
2	Escisión local o destrucción de lesión de pene.
2	Corte dorsal o lateral de prepucio.
2	Biopsia de hueso facial.
2	Aspiración de piel y tejido subcutáneo.
2	Incisión de seno o quiste pilonidal.
2	Ligadura de apéndice dérmico.
2	Sutura de piel y tejido subcutáneo de otros sitios.
2	Onicoplastia.
3	Eliminación de lesión de párpado, n.e.o.m.
3	Blefarorrafia/tarsorrafia.
3	Reparacion de laceración con implicación de margen párpado. Grosor parcial.
3	Intubación de conducto nasolagrimal.
3	Reparación de herida de orbita.
3	Escisión radical de lesión del oído externo.
3	Escisión o extirpación de lesión de nariz, n.e.o.m.
3	Escisión local o extirpación de lesión intranasal.
3	Escisión local o extirpación de otra lesión de nariz.
3	Reducción abierta de fractura nasal.
3	Sutura de laceración de nariz.
3	Extensión o profundizacion del surco bucolabial o lingual.
3	Meatoplastia uretral.
3	Sutura de laceración de pene.
3	División de adherencias de pene.

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUÍA O ITINERARIO FORMATIVO						
	Fecha de elaboración	Elaborado por	Núm. Revisión	Fecha de Revisión	Revisado por	Fecha de validación	Validado por
	29-09-2010	Tutores	4	11-04-2023	Jefe de Servicio	18-04-2023	Comisión de Docencia

FES-IMP-002 Rev.03


Complejidad	Descripción del procedimiento.
3	Secuestrectomía de hueso facial.
3	Escisión local o destrucción de lesiones de hueso facial.
3	Reducción cerrada de dislocación temporomandibular.
3	Bursectomía de mano.
3	Sutura de vaina de tendón de mano.
3	Exploración de vaina de tendón.
3	Miotomía.
3	Sutura de herida de la mama.
3	Incisión con extracción de cuerpo extraño de piel y tejido.
3	Desbridamiento de uña, base de uña o pliegue de uña.
3	Desbridamiento no escisional de herida, infección o quemadura.
4	Lisis adherencias y descompresión nervios craneales y periféricos.
4	Liberación de túnel carpiano.
4	Escisión de lesión importante de párpado, espesor total.
4	Escisión de seno preauricular.
4	Corrección quirúrgica de pabellón auricular prominente.
4	Reconstrucción de conducto auditivo externo.
4	Resección parcial de nariz.
4	Resección submucosa del tabique nasal.
4	Lisis de adherencias de nariz.
4	Injerto de piel de grosor total aplicado al labio y cavidad.
4	Otro injerto de piel aplicado a labio y cavidad bucal.
4	Unión de pedículo o injerto de colgajo al labio y cavidad bucal.
4	Traqueostomía temporal.
4	Escisión de nódulo linfático cervical profundo.
4	Escisión de nódulo linfático axilar.
4	Escisión de nódulo linfático inguinal.
4	Extracción de dispositivo de fijación interna de hueso facial.
4	Incisión y drenaje de espacio palmar y tenar.
4	Tenotomía de mano.
4	Fasciotomía de mano.
4	Escisión de lesión de músculo de mano.
4	Escisión de otra lesión de tejido blando de mano.
4	Escisión de tendón de mano para injerto.
4	Escisión de músculo o fascia de mano para injerto.
4	Reparación de dedo en martillo de la mano.
4	Bursotomía.
4	Fasciotomía.
4	Escisión de lesión de vaina de tendón.
4	Escisión de tendón para injerto.
4	Escisión de músculo o fascia para injerto.
4	Bursectomía.
4	Escisión o destrucción de tejido de mama, n.e.o.m.
4	Escisión local de lesión de mama.
4	Escisión de tejido mamario ectópico.
4	Escisión de pezón.
4	Inyección o tatuaje de lesión o defecto de la piel.
4	Extracción de uña, lecho de uña o pliegue de uña.
4	Quimioterapia de piel.
4	Heteroinjerto a piel.
4	Electrólisis y otra depilación de piel.
5	Escisión del conducto tirogloso.
5	Escisión de lesión importante de párpado, espesor parcial.
5	Corrección de retracción del párpado.
5	Ritidectomía de párpado inferior.

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUÍA O ITINERARIO FORMATIVO						
	Fecha de elaboración	Elaborado por	Núm. Revisión	Fecha de Revisión	Revisado por	Fecha de validación	Validado por
	29-09-2010	Tutores	4	11-04-2023	Jefe de Servicio	18-04-2023	Comisión de Docencia

FES-IMP-002 Rev.03


Complejidad	Descripción del procedimiento.
5	Ritidectomía de párpado superior.
5	Reparación de canalículos.
5	Conjuntivorinostomía con inserción de tubo o varilla.
5	Reparación de simblefarón con injerto libre.
5	Reconstrucción fondo de saco conjuntival con injerto libre.
5	Lisis de adherencia conjuntiva y párpado.
5	Revisión de cavidad de enucleación con injerto.
5	Injerto secundario a la cavidad de exenteración.
5	Control de epistaxis por otros medios.
5	Resección total de nariz.
5	Escisión de nódulo linfático regional.
5	Escisión radical de nódulos linfáticos, n.e.o.m.
5	Cierre de otra fístula de uretra.
5	Liberación de "chordee".
5	Escisión de hueso para injerto sitio no especificado.
5	Artrodesis interfalángica.
5	Escisión de lesión de vaina de tendón de mano.
5	Sutura de músculo o fascia de mano.
5	Sutura de vaina de tendón.
5	Injerto de grosor parcial en la piel de la mama.
5	Inserción de expansor de tejido.
6	Reparación de blefaroptosis por técnica de músculo frontal con sutura.
6	Reparación de blefaroptosis por técnicas de músculo frontal con suspensión facial
6	Reparación de blefaroptosis por resección o avance de músculo elevador o aponeurosis.
6	Reparación de blefaroptosis por otras técnicas del músculo elevador.
6	Reparación de blefaroptosis por otra técnica tarsiana.
6	Reparación de blefaroptosis por otras técnicas.
6	Reducción de corrección excesiva de ptosis.
6	Reparación de entropión o ectropión con resección en cuña.
6	Reconstrucción de párpado con implicación de margen del párpado, grosor parcial.
6	Reconstrucción de párpado, grosor parcial.
6	Dacriocistorinostomía (dcr).
6	Conjuntivocistorinostomía.
6	Reconstrucción del pabellón del oído.
6	Reposición de oreja amputada.
6	Cierre de fístula nasal.
6	Reconstrucción nasal total.
6	Revisión de rinoplastia.
6	Rinoplastia limitada.
6	Escisión amplia de lesión de labio.
6	Sutura de arteria.
6	Sutura de vena.
6	Escisión de colgajos cutáneos perianales.
6	Reanastomosis de uretra.
6	Reducción cerrada de fractura de maxilar.
6	Aplicación de dispositivo externo de fijación.
6	Artrotomía para extracción de prótesis.
6	Exploración de vaina de tendón de mano.
6	Miotomía de mano.
6	Bursotomía de mano.
6	Resección de tendón de mano.
6	Sutura retardada de tendón.
6	Adelantamiento de tendón.
6	Recesión de tendón.
6	Refijación de tendón.



 Germans Trias i Pujol Hospital	GUÍA O ITINERARIO FORMATIVO						
	Fecha de elaboración	Elaborado por	Núm. Revisión	Fecha de Revisión	Revisado por	Fecha de validación	Validado por
	29-09-2010	Tutores	4	11-04-2023	Jefe de Servicio	18-04-2023	Comisión de Docencia


FES-IMP-002 Rev.03

Complejidad	Descripción del procedimiento.
6	Refijación de músculo.
6	Amputación de miembro superior, n.e.o.m.
6	Amputación y desarticulación de dedo de mano.
6	Amputación y desarticulación de dedo pulgar.
6	Amputación a través de mano.
6	Desarticulación de muñeca.
6	Amputación a través de antebrazo.
6	Desarticulación de codo.
6	Amputación a través de húmero.
6	Amputación de miembro inferior, n.e.o.m.
6	Amputación a través de pie.
6	Desarticulación de tobillo.
6	Amputación de tobillo a través de maleolos de tibia y peroné.
6	Desarticulación de rodilla.
6	Amputación por encima de la rodilla.
6	Revisión de muñón de amputación.
6	Injerto de grosor total en la piel de la mama.
6	Trasposición de pezón.
6	Homoinjerto a piel (por cada 10% de superficie corporal).
6	Corte y preparación de injertos de pedículos o colgajos.
6	Revisión de injerto de pedículo o colgajo.
6	Traumatismos faciales de partes blandas, mediano.
6	Escisión de piel para injerto (por cada 10% de superficie corporal).
7	Sutura de nervios craneales y periféricos.
7	Reparación de entropión o ectropión con reconstrucción de párpado.
7	Reconstrucción de párpado con colgajo o injerto de piel.
7	Reconstrucción de párpado con injerto de folículo piloso.
7	Reconstrucción de párpado con colgajo tarsoconjuntival.
7	Reconstrucción de párpado, n.e.o.m.
7	Reconstrucción de párpado con implicación de margen de párpado, grosor total.
7	Orbitotomía con colgajo óseo.
7	Orbitotomía con inserción de implantación orbital.
7	Exenteración de órbita con extirpación de estructuras adyacentes.
7	Exenteración de la órbita con extirpación terapéutica de hueso orbitario.
7	Rinoplastia de aumento.
7	Reparación de labio fisurado (unilateral).
7	Revisión de reparación de paladar fisurado.
7	Escisión de quiste o vestigio de hendidura branquial.
7	Cierre de fístula de hendidura branquial.
7	Cierre de otra fístula de faringe.
7	Cierre de fístula de laringe.
7	Escisión simple de otra estructura linfática.
7	Escisión radical de nódulos linfáticos axilares.
7	Rescisión radical de módulos linfáticos iliacos.
7	Diseción radical de ingle.
7	Escisión radical de otros nódulos linfáticos.
7	Reparación de hipospadias y epispadias.
7	Construcción vaginal (creación de una neovagina).
7	Mandibulectomía parcial.
7	Genioplastia de reducción.
7	Genioplastia de aumento.
7	Reducción de fractura facial, n.e.o.m.
7	Reducción cerrada de fractura malar y cigomática.
7	Reducción cerrada de fractura mandibular.
7	Reducción abierta de fractura alveolar.

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUÍA O ITINERARIO FORMATIVO						
	Fecha de elaboración	Elaborado por	Núm. Revisión	Fecha de Revisión	Revisado por	Fecha de validación	Validado por
	29-09-2010	Tutores	4	11-04-2023	Jefe de Servicio	18-04-2023	Comisión de Docencia

FES-IMP-002 Rev.03

Complejidad	Descripción del procedimiento.
7	Inserción de implante sintético en hueso facial.
7	Osteotomía en cuña.
7	Injerto de hueso.
7	Reducción abierta de luxación de mano y dedo de mano.
7	Artroplastia metacarpofalángica e interfalángica con implante.
7	Artroplastia de articulación metacarpofalángica e interfalángica sin implante.
7	Sutura retardada del tendón flexor de mano.
7	Sutura retardada de otro tendón de mano.
7	Adelantamiento de tendón de mano.
7	Refijación de tendón de mano.
7	Refijación de músculo de mano.
7	Lisis de adhesiones de mano.
7	Transferencia o trasplante de tendón.
7	Reconstrucción de polea de tendón.
7	Mamoplastia de reducción unilateral.
7	Implante mamario unilateral.
7	Implante mamario bilateral.
7	Escisión de quiste o seno pilonidal.
7	Desbridamiento escisional de herida, infección o quemadura (cada 10% de superficie corporal).
7	Injerto cutáneo libre, n.e.o.m. (Por cada 10% de superficie corporal).
7	Injerto cutáneo de grosor total a mano.
7	Injerto cutáneo de grosor total a otros sitios.
7	Injerto de pedículo o colgajo, n.e.o.m.
7	Avance de injerto de pedículo o colgajo a mano.
7	Fijación de injerto de pedículo o colgajo a mano.
7	Fijación de injerto de pedículo o colgajo a otros sitios.
7	Relajación de cicatriz o de contractura reticulada de piel.
7	Corrección de sindactili.
8	Injerto de nervio craneal o periférico.
8	Transposición de nervios craneales y periféricos.
8	Revisión de reparación anterior de nervios craneales y periféricos.
8	Reparación de herida traumática antigua de nervios craneales y periféricos.
8	Reconstrucción nasal total.
8	Corrección de paladar fisurado.
8	Reparación de hipospadias o epispadias.
8	Reducción abierta de fractura malar y cigomática.
8	Reducción abierta de fractura de maxilar.
8	Reducción abierta de fractura mandibular.
8	Injerto óseo a hueso facial.
8	Sinovectomía.
9	Sialoadenectomía parotídea, con conservación del nervio facial.
9	Reparación de deformidad de pectus.
9	Diseción radical de cuello, n.e.o.m.
9	Diseción radical de cuello, unilateral.
9	Osteoplastia cerrada [osteotomía] de rama mandibular.
9	Osteoplastia abierta [osteotomía] de rama mandibular.
9	Osteoplastia [osteotomía] de cuerpo de mandíbula.
9	Otra cirugía ortognática sobre mandíbula.
10	Reposición de oreja amputada (reimplante).
10	Glosectomía total.
10	Glosectomía radical.
10	Sialoadenectomía total.
10	Diseción radical de cuello, bilateral.
10	Construcción de pene.


 Germans Trias i Pujol Hospital	GUÍA O ITINERARIO FORMATIVO						
	Fecha de elaboración	Elaborado por	Núm. Revisión	Fecha de Revisión	Revisado por	Fecha de validación	Validado por
	29-09-2010	Tutores	4	11-04-2023	Jefe de Servicio	18-04-2023	Comisión de Docencia

FES-IMP-002 Rev.03

Complejidad	Descripción del procedimiento.
10	Reconstrucción de pene (injerto costal) (injerto de piel) (colgajo miocutáneo).
10	Reimplantación de pene.
10	Operaciones para transformación de sexo, [ncoc].
10	Ostectomía parcial de otro hueso facial.
10	Mandibulectomía total con reconstrucción simultánea.
10	Otra mandibulectomía total.
10	Otra reconstrucción de mandíbula.
10	Ostectomía total de otro hueso facial con reconstrucción simultánea.
10	Otra ostectomía total de otro hueso facial.
10	Otra reconstrucción de otro hueso facial.
10	Osteoplastia [osteotomía] segmentaria de maxilar.
10	Osteoplastia total [osteotomía] de maxilar.

### 3. CRONOGRAMA

Año de residencia	Rotación	Dispositivo de rotación	Duración
R1	Cirugía plástica	HUGTiP	5m
	Reanimación	HUGTiP	1m
	UCI	HUGTiP	1m
	Dermatología	HUGTiP	2m
	Cirugía General	HUGTiP	2m
R2	Cirugía plástica pediátrica	Hospital Sant Joan de Déu	1m
	Oftalmología	HUGTiP	1m
	Unidad de quemados	Hospital Vall d'Hebrón	3m
	Otorrinolaringología	HUGTiP	1m
	Cirugía torácica	HUGTiP	1m
	Cirugía maxilofacial	HUGTiP	1m
	Cirugía de la mano	Hospital Parc Taulí	1m
	Cirurgia plástica	HUGTiP	2m
R3	Cirugía plástica	HUGTiP	11m
R4	Cirugía plástica	HUGTiP	9m
	Rotación externa libre	-	2m
R5	Cirugía plástica	HUGTiP	9m
	Cirugía estética	Hospital Teknon	2m

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUÍA O ITINERARIO FORMATIVO						
	Fecha de elaboración	Elaborado por	Núm. Revisión	Fecha de Revisión	Revisado por	Fecha de validación	Validado por
	29-09-2010	Tutores	4	11-04-2023	Jefe de Servicio	18-04-2023	Comisión de Docencia

FES-IMP-002 Rev.03

#### 4. CONTENIDOS


4.1. Actividades formativas del Plano Transversal Común: [ver FSE-PL-003](#)

4.2. Actividades formativas específicas (rotaciones):

#### ROTACIONES PRIMER AÑO

- Objetivos de aprendizaje/competencias:

Rotación	Competencias y habilidades a adquirir en el 1r. año
Cirugía plástica	<p>Conocer los tipos de cicatrización.</p> <p>Adquirir un manejo fluido de los conocimientos anatómicos.</p> <p>Aprender los tipos y técnicas de sutura.</p> <p>Asistir y ayudar en cirugías de baja complejidad.</p> <p>Realizar pequeñas intervenciones bajo anestesia local.</p>
Cirugía general	<p>Conocer de la anatomía de la mama y la axila.</p> <p>Conocer las principales técnicas quirúrgicas en el tratamiento del cáncer de mama.</p> <p>Conocer el manejo multidisciplinar de la paciente oncológica de mama.</p> <p>Aprender sobre el manejo postquirúrgico del paciente.</p>
Dermatología	<p>Aprender el manejo diagnóstico y terapéutico de las neoplasias cutáneas.</p> <p>Conocer el seguimiento del paciente con neoplasia cutánea.</p> <p>Adquirir conocimiento básico del uso del dermatoscopio.</p> <p>Aprender de las técnicas en cirugía dermatológica.</p> <p>Realizar la descripción básica de las lesiones cutáneas.</p>
Unidad de curas intensivas	<p>Aprender indicaciones de ingreso en unidad de críticos.</p> <p>Aprender control e indicación de traqueostomía en paciente crítico.</p> <p>Adquirir conceptos básicos sobre ventilación.</p> <p>Aprender monitorización básica sobre posibles complicaciones médicas.</p>


 Germans Trias i Pujol Hospital	GUÍA O ITINERARIO FORMATIVO						
	Fecha de elaboración	Elaborado por	Núm. Revisión	Fecha de Revisión	Revisado por	Fecha de validación	Validado por
	29-09-2010	Tutores	4	11-04-2023	Jefe de Servicio	18-04-2023	Comisión de Docencia

FES-IMP-002 Rev.03

Unidad de Reanimación (Anestesiología)	<p>Aprender indicaciones de ingreso en unidad de críticos.</p> <p>Aprender control e indicación de traqueostomía en paciente crítico.</p> <p>Adquirir conceptos básicos sobre ventilación.</p> <p>Aprender monitorización básica sobre posibles complicaciones médicas.</p>
--	---

- Contenidos (rellenar la tabla siguiente):

ESPECIALIDAD	Tiempo	CONTENIDOS		ACTIVIDADES
		TEÓRICOS	PRÁCTICOS	
Cirugía plástica	6 m	-Injertos: Qué son y tipos - Colgajos: Qué son y tipos -Suturas -Anestesia local -Curas -Vendajes	-Suturar -Curar -Pequeñas cirugías -Biopsias	Curso de suturas Sesión de colgajos e injertos Tutoría sobre bibliografía y cursos básicos -Actividad asistencial en: -Consultas externas -Quirófanos -Planta
Cirugía general	2m	-Cirugía menor -Valoración del postoperatorio del paciente quirúrgico -Manejo nutricional -Control hidroelectrolitos -Antibioticoterapia en la herida quirúrgica -Vías centrales	-Manejo del paciente quirúrgico urgente -Técnicas de cirugía menor -Orientación clínica del paciente con dolor abdominal -Orientación clínica del paciente politraumático	Actividad asistencial en: -Consultas externas -Quirófanos -Planta
Dermatología	2m	-Patología benigna de la piel -Patología maligna de la piel	-Tratamientos tópicos -Punch biopsias -Pautas médicas	-1-2 Sesiones bibliográficas - Actividad asistencial en: -Consultas externas -Quirófanos -Planta
Unidad de curas intensivas	1m	-Manejo del enfermo crítico -Manejo de los respiradores	-Vías de perfusión -Estabilización del enfermo -Reanimación	-Pase de pacientes -Unidad de curas intensivas
Unidad de Reanimación (Anestesiología)	1m	-Manejo del enfermo en la sala de despertar -Monitorización	-Vías de perfusión -Pautas -Controles -Intubación	-Pase de pacientes -Unidad de despertar


 Germans Trias i Pujol Hospital	GUÍA O ITINERARIO FORMATIVO						
	Fecha de elaboración	Elaborado por	Núm. Revisión	Fecha de Revisión	Revisado por	Fecha de validación	Validado por
	29-09-2010	Tutores	4	11-04-2023	Jefe de Servicio	18-04-2023	Comisión de Docencia

FES-IMP-002 Rev.03

## ROTACIONES SEGUNDO AÑO

- Objetivos de aprendizaje/competencias:

Rotación	Competencias y habilidades a adquirir en el 2o. año
Cirugía plástica pediátrica	<p>Aprender indicaciones y técnicas de reconstrucción pediátrica de forma generalizada.</p> <p>Conocer el manejo y las técnicas quirúrgicas de reparación del labio – paladar hendido.</p> <p>Conocer el manejo y técnicas quirúrgicas de reparación de insuficiencia velopalatina</p> <p>Aprender las técnicas de reparación de la microtia.</p> <p>Adquirir los principios básicos de la cirugía ortognática infantil.</p>
Oftalmología	<p>Conocer la anatomía orbitaria.</p> <p>Aprender las técnicas de tratamiento de la ptosis palpebral.</p> <p>Aprender las técnicas de tratamiento del ectropion y entropión.</p> <p>Adquirir otras técnicas propias de la cirugía oculoplástica.</p>
Unidad de quemados	<p>Conocer los grados de quemadura.</p> <p>Aprender el manejo terapéutico del paciente quemado y quemado eléctrico.</p> <p>Adquirir conocimiento sobre las técnicas de injerto cutáneo.</p> <p>Conocer las curas tópicas de la zona injertada y la zona donante.</p>
Otorrinolaringología	<p>Conocer la anatomía de la cabeza y cuello</p> <p>Aprender el manejo diagnóstico y terapéutico de las neoplasias de cabeza y cuello.</p> <p>Conocer las técnicas quirúrgicas en cirugía oncológica de cabeza y cuello.</p> <p>Adquirir el manejo básico de la fibrolaringoscopia diagnóstica.</p>
Cirugía torácica	<p>Aprender las indicaciones de drenaje pleural.</p> <p>Realizar la colocación de drenajes pleurales.</p> <p>Realizar toracotomías y aprender el manejo en cavidad pulmonar y mediastínica.</p> <p>Realizar traqueostomías quirúrgicas y percutáneas.</p>

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUÍA O ITINERARIO FORMATIVO						
	Fecha de elaboración	Elaborado por	Núm. Revisión	Fecha de Revisión	Revisado por	Fecha de validación	Validado por
	29-09-2010	Tutores	4	11-04-2023	Jefe de Servicio	18-04-2023	Comisión de Docencia

FES-IMP-002 Rev.03

Cirugía maxilofacial	<p>Aprender el manejo de lesiones dentarias y fracturas faciales</p> <p>Realizar extracciones dentales y bloqueos nerviosos de la zona perioral</p> <p>Realizar traqueotomías</p> <p>Aprender el manejo de las lesiones craneofaciales y sus necesidades reconstructivas.</p>
Cirugía de la mano	<p>Asistir en intervenciones de mano traumática</p> <p>Participar en intervenciones de microcirugía de extremidades.</p> <p>Adquirir conocimientos sobre indicaciones y seguimiento en cirugía de mano.</p>
cirugía plástica	<p>Realizar intervenciones bajo anestesia local.</p> <p>Aprender el manejo pre y postoperatorio de los pacientes de cirugía plástica.</p> <p>Realizar intervenciones de baja complejidad bajo anestesia general.</p> <p>Ayudar en las reconstrucciones microquirúrgicas.</p>

- Contenidos (rellenar la tabla siguiente):

ESPECIALIDAD	TIEMPO	CONTENIDOS		ACTIVIDADES
		TEÓRICOS	PRÁCTICOS	
Cirugía plástica pediátrica	1m	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Manejo del paciente pediátrico</li> <li>-Anestesia local en pediatría</li> <li>-Intervenciones propias de la cirugía plástica pediátrica: labio-paladar hendido, insuficiencia velopalatina, microtia, cirugía ortognática infantil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Exploración del paciente pediátrico</li> <li>-Asistir en intervenciones de cirugía plástica infantil</li> <li>-Seguimiento y curas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Sesiones</li> <li>-Actividad asistencial en:               <ul style="list-style-type: none"> <li>-Consultas externas</li> <li>-Quirófanos</li> <li>-Planta</li> </ul> </li> </ul>
Oftalmología	1m	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Anatomía del globo ocular y la zona orbitaria</li> <li>- Técnicas de cirugía oculoplástica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Exploración del globo ocular y la zona orbitaria</li> <li>-Técnicas de cirugía oculoplástica: injertos colgajos y otros</li> <li>- Curas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Sesiones</li> <li>-Actividad asistencial en:               <ul style="list-style-type: none"> <li>-Consultas externas</li> <li>-Quirófanos</li> <li>-Planta</li> </ul> </li> </ul>
Unidad de quemados	3m	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Manejo del paciente quemado</li> <li>-Grado de las quemaduras</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Escarotomías</li> <li>-Hidroterapia</li> <li>-Curas</li> <li>-Injertos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Sesiones</li> <li>-Actividad asistencial en:</li> </ul>



Germans Trias i Pujol  
Hospital


## GUÍA O ITINERARIO FORMATIVO

Fecha de elaboración	Elaborado por	Núm. Revisión	Fecha de Revisión	Revisado por	Fecha de validación	Validado por
29-09-2010	Tutores	4	11-04-2023	Jefe de Servicio	18-04-2023	Comisión de Docencia

FES-IMP-002 Rev.03

		-Extensión de las quemaduras -Recuperación hidroelectrolítica	-Amputaciones -Colgajos	-Consultas externas -Quirófanos -Planta
Otorrinolaringología	1m	-Anatomía de la nariz, pabellón auricular y zona cervical -Linfadenectomía cervical	-Exploraciones de la nariz, pabellón auricular y zona cervical -Curas	-Sesiones -Unidad Funcional -Actividad asistencial en: -Consultas externas -Quirófanos -Planta
Cirugía torácica	1m	-Anatomía de la caja torácica -Toracotomías -Traqueotomías	-Tratamiento del neumotórax -Extirpación de costillas -Traqueotomías	-Actividad asistencial en: -Consultas externas -Quirófanos -Planta
Cirugía maxilofacial	1m	-Patología facial benigna i maligna -Linfadenectomía cervical -Cirugía oortognática	-Cures -Biopsias -Reconstrucciones faciales	-Unidad funcional -Actividad asistencial en: -Consultas externas -Quirófanos -Planta
Cirugía de la mano	1m	-Patología de la mano -Tratamiento de les fracturas -Cirugía del plexo braquial	-Curas -Reducción de fracturas -Suturas	-Sesiones -Actividad asistencial en: -Consultas externas -Quirófanos -Planta
Cirugía plástica	3m	-Bases de la cirugía plástica	-Injertos -Suturas -Colgajos	-Sesiones bibliográficas -Curso de suturas y cirugía oncoplástica de la mama -Tutoría -Actividad asistencial en: -Consultas externas -Quirófanos -Planta



 Germans Trias i Pujol Hospital	GUÍA O ITINERARIO FORMATIVO						
	Fecha de elaboración	Elaborado por	Núm. Revisión	Fecha de Revisión	Revisado por	Fecha de validación	Validado por
	29-09-2010	Tutores	4	11-04-2023	Jefe de Servicio	18-04-2023	Comisión de Docencia

FES-IMP-002 Rev.03


## ROTACIONES TERCER AÑO

- Objetivos de aprendizaje / competencias:

Rotación	Competencias y habilidades a adquirir en el 3r. año
Cirugía plástica	<p>Realizar intervenciones de complejidad intermedia bajo anestesia general.</p> <p>Aprender el manejo pre y postoperatorio de los pacientes para reconstrucción microquirúrgica.</p> <p>Realizar la disección de colgajos microquirúrgicos de baja complejidad.</p> <p>Participar como primer ayudante en las reconstrucciones microquirúrgicas.</p>

- Contenidos (rellenar la tabla siguiente):

ESPECIALIDAD	TIEMPO	CONTENIDOS		ACTIVIDADES
		TEÓRICOS	PRÁCTICOS	
Cirugía plástica	12m	-Patología mamaria -Malformaciones vasculares -Tumores cutáneos benignes - Tumores cutáneos no melanoma - Melanoma maligno -Úlceras -Pérdidas de sustancia -Lipodistrofias -Fracturas faciales -Úlceras -Sarcomas -Tumores de cabeza y cuello -Pie diabético	-Cirugía reparadora de mama: reconstrucción, hipoplasia, hiperplasia, asimetrías -Injertos -Colgajos -Osteosíntesis -Reconstrucción facial -Remodelación y reconstrucción corporal - Ayudante junior en la disección de colgajos microquirúrgicos y durante la microanastomosis	-Sesiones bibliográficas -Curso de suturas y cirugía oncoplastica de la mama -Tutorías -Actividad asistencial en: -Consultas externas -Quirófanos -Planta

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUÍA O ITINERARIO FORMATIVO						
	Fecha de elaboración	Elaborado por	Núm. Revisión	Fecha de Revisión	Revisado por	Fecha de validación	Validado por
	29-09-2010	Tutores	4	11-04-2023	Jefe de Servicio	18-04-2023	Comisión de Docencia

FES-IMP-002 Rev.03


## ROTACIONES CUARTO AÑO

- Objetivos de aprendizaje/competencias:

Rotación	Competencias y habilidades a adquirir en el 4o. año
Cirugía plástica	Realizar intervenciones de complejidad intermedia bajo anestesia general. Realizar la disección de colgajos microquirúrgicos de baja complejidad. Empezar a realizar algunas microanastomosis.
Rotación libre	Formación según intereses.

- Contenidos (rellenar la tabla siguiente):

ESPECIALIDAD	TIEMPO	CONTENIDOS		ACTIVIDADES
		TEÓRICOS	PRÁCTICOS	
Cirugía plástica	9m	-Patología mamaria -Malformaciones vasculares -Tumoraciones cutáneas benignas - Tumores cutáneos no melanoma - Melanoma maligno -Úlceras -Pérdidas de sustancia -Lipodistrofias -Fracturas faciales -Úlceras -Sarcomas -Tumores de cabeza y cuello -Pie diabético -Extremidad traumática -Linfedema	-Cirugía reparadora de mama: reconstrucción, hipoplasia, hiperplasia, asimetrías -Injertos -Colgajos -Osteosíntesis -Reconstrucción facial -Remodelación y reconstrucción corporal -Ayudante senior en la disección de colgajos microquirúrgicos y durante la microanastomosis	-Sesiones bibliográficas -Tutoría -Curso de técnica microquirúrgica -Actividad asistencial en: -Consultas externas -Quirófanos -Planta
Rotación libre	2m	-Formación teórica en una o diversas técnicas	-Formación práctica en una o diversas técnicas concretas	-Actividad asistencial en: -Consultas

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUÍA O ITINERARIO FORMATIVO						
	Fecha de elaboración	Elaborado por	Núm. Revisión	Fecha de Revisión	Revisado por	Fecha de validación	Validado por
	29-09-2010	Tutores	4	11-04-2023	Jefe de Servicio	18-04-2023	Comisión de Docencia

FES-IMP-002 Rev.03

		concretas		externas -Quirófanos -Planta
--	--	-----------	--	------------------------------------


## ROTACIONES QUINTO AÑO

- Objetivos de aprendizaje/competencias:

Rotación	Competencias y habilidades a adquirir en el 5o. año
Cirugía plástica	Realizar intervenciones de complejidad intermedia bajo anestesia general. Adquirir conocimientos avanzados en la disección de colgajos libres y la microcirugía vasculonerviosa. Adquirir conocimientos avanzados en la utilización de la ecografía convencional y de ultra alta frecuencia para la planificación y control de colgajos.
Cirugía estética	Conocer las principales técnicas de cirugía estética facial. Conocer las principales técnicas de cirugía estética corporal. Aprender sobre el manejo postoperatorio del paciente en cirugía estética. Participar activamente en sesiones clínicas de discusión de casos. Participar activamente en procedimientos de cirugía estética facial y corporal.

- Contenidos (rellenar la tabla siguiente):

ESPECIALIDAD	TIEMPO	CONTENIDOS		ACTIVIDADES
		TEÓRICOS	PRÁCTICOS	
Cirugía plástica	9m	-Patología mamaria -Malformaciones vasculares -Tumoraciones cutáneas benignas - Tumores cutáneos no melanoma - Melanoma maligno -Úlceras -Pérdidas de sustancia -Lipodistrofias -Fracturas faciales -Úlceras -Sarcomas -Tumores de cabeza y cuello	-Cirugía reparadora de mama: reconstrucción, hipoplasia, hiperplasia, asimetrías -Injertos -Colgajos -Osteosíntesis -Reconstrucción facial -Remodelación y reconstrucción corporal - Cirujano principal en la disección de colgajos microquirúrgicos y durante la microanastomosis	-Sesiones bibliográficas -Tutoría -Curso de linfedema, ecografía -Actividad asistencial en: -Consultas externas -Quirófanos -Planta

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUÍA O ITINERARIO FORMATIVO						
	Fecha de elaboración	Elaborado por	Núm. Revisión	Fecha de Revisión	Revisado por	Fecha de validación	Validado por
	29-09-2010	Tutores	4	11-04-2023	Jefe de Servicio	18-04-2023	Comisión de Docencia

FES-IMP-002 Rev.03

		-Pie diabético -Extremidad traumática -Linfedema	-Supermicrocirugía linfático-venosa	
Cirugía estética	3m	-Intervenciones de Cirugía Estética -Rellenos -Toxina botulínica -Láser	-Intervenciones de Cirugía Estética -Rellenos -Toxina botulínica -Láser	-Sesiones -Discusión de casos clínicos -Actividad asistencial en: -Consultas externas -Quirófanos -Planta

## 5. SESIONES CLÍNICAS

### 5.1. Sesiones clínicas específicas de la especialidad

5.1.1. Sesiones de generalidades

5.1.2. Sesiones teóricas de puesta al día en temas concretos

5.1.3. Sesiones de casos clínicos semanales

5.1.4. Sesión de morbi-mortalidad anual

### 5.2. Sesiones bibliográficas específicas de la especialidad: Cada 2-3 semanas

## 6. OTRAS ACTIVIDADES FORMATIVAS (CURSOS Y CONGRESOS)

### 6.1 Examen anual de residentes:

R2: Anatomía

R3: Anatomía + preguntas teóricas

R4: Preguntas teóricas

R5: Casos clínicos

### 6.2 Cursos y congresos:

El residente debe colaborar en la preparación de trabajos científicos para su publicación o presentación como comunicación o ponencia en jornadas, congresos, etc., Debe participar en actividades de formación continuada. Debe realizar individualmente actividades formativas con el fin de adquirir los conocimientos teóricos.


Los cursos recomendados por el tutor durante el periodo de formación son los siguientes:  
 R1: Congreso nacional de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética (SECPRE). Sesiones de la Sociedad Catalana de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética (SCCPRE)

R2: Congreso nacional de la SECPRE. Minicursos o jornadas de la SCCPRE. Curso de fracturas faciales

R3: Barcelona Breast Meeting. Congreso de la Asociación Española de Microcirugía

R4: Curso de microcirugía. Curso de colgajos de extremidades. Congreso de la Sociedad Mundial de Microcirugía

R5: Curso de Rinoplastia. Congreso ISAPS o EURAPS

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUÍA O ITINERARIO FORMATIVO						
	Fecha de elaboración	Elaborado por	Núm. Revisión	Fecha de Revisión	Revisado por	Fecha de validación	Validado por
	29-09-2010	Tutores	4	11-04-2023	Jefe de Servicio	18-04-2023	Comisión de Docencia

FES-IMP-002 Rev.03


## 7. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

Se facilitará la participación de los residentes en las líneas de investigación abiertas en El Servicio y en el Hospital que a juicio del tutor sean útiles para su formación. En la medida de lo posible se favorecerá la realización del doctorado. Se estimulará al residente para la publicación de artículos científicos en revistas de la especialidad o relacionadas.

Las competencias en investigación son: Conocer los principios básicos y las técnicas de investigación científica: diseño experimental, puesta a punto de métodos analíticos, generar bases de datos, tratamiento estadístico de los 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	4	HUGTiP	Aprender tipos y técnicas de sutura. Aprender yesos y vendajes. Adquirir conocimientos básicos de fracturas faciales y ayudar en su intervención. Controlar colgajos microquirúrgicos y ayudar en su revisión.
R2	4	HUGTiP	Realizar suturas faciales de complejidad intermedia. Adquirir conocimientos intermedios de fracturas faciales y ayudar en su intervención. Controlar colgajos microquirúrgicos y ayudar en su revisión.
R3	4	HUGTiP	Realizar suturas faciales y corporales complejas. Adquirir conocimientos avanzados de fracturas faciales y ayudar en su intervención. Controlar colgajos microquirúrgicos y ayudar en su revisión.
R4	4	HUGTiP	Adquirir conocimientos de fracturas faciales complejas. Colaborar con COT en las cirugías urgentes que requieran cobertura y/o reconstrucción. Controlar colgajos microquirúrgicos y ayudar en su revisión.

 Germans Trias i Pujol Hospital	<b>GUÍA O ITINERARIO FORMATIVO</b>						
	<b>Fecha de elaboración</b>	<b>Elaborado por</b>	<b>Núm. Revisión</b>	<b>Fecha de Revisión</b>	<b>Revisado por</b>	<b>Fecha de validación</b>	<b>Validado por</b>
	29-09-2010	Tutores	4	11-04-2023	Jefe de Servicio	18-04-2023	Comisión de Docencia

FES-IMP-002 Rev.03

R5	-	-					
----	---	---	--	--	--	--	--