



SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO

DIRECCION DE FORMACIÓN, ACTUALIZACIÓN MEDICA E
INVESTIGACIÓN

SUBDIRECCION DE FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

PROGRAMA OPERATIVO DEL CURSO DE ESPECIALIZACION
EN

-- CIRUGIA PLASTICA Y RECONSTRUCTIVA --

CICLO ACADEMICO 2021 - 2022

CONTENIDO:

1. IDENTIFICACION DEL CURSO.

- 1.1. PERSONAL DOCENTE.
- 1.2. UNIDADES DE ROTACION.
- 1.3. PLAN DE ROTACION POR GRADO.

2.- JUSTIFICACION DEL PROGRAMA

3.- TEMARIO DEL PROGRAMA

- 3.1. ACTIVIDADES ACADEMICAS SEMANALES.
- 3.2. REGLAMENTO DE SESIONES ACADEMICAS.
- 3.3.- SEMINARIO DE ATENCION MEDICA.
- 3.4.- TRABAJO DE ATENCION MEDICA
- 3.5.- SEMINARIO DE INVESTIGACION
- 3.6.- SEMINARIO DE EDUCACION

4.- LISTADO DE ALUMNOS, ROTACION MENSUAL POR
SERVICIO.

5.- OBJETIVOS Y ACTIVIDADES POR SERVICIO SISTEMA
DE EVALUACION.

6.- PERIODICIDAD DE PRACTICA CLINICA
COMPLEMENTARIA

7.- PERIODOS VACACIONALES

8.- SISTEMA DE EVALUACION

9. ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

10. DESTREZAS A DESARROLLAR Y MINIMOS ANUALES

11. BIBLIOGRAFIA

12. ANEXOS

1. Identificación del curso.

Curso de Especialización en Cirugía Plástica y Reconstructiva.
Reconocimiento Académico por: División de Posgrado, Facultad de Medicina, U.N.A.M.

Duración. 4 Años.

Sede: Hospital General Dr. Rubén Leñero.

Domicilio: Plan de San Luis y Salvador Díaz Mirón. Colonia Santo Tomás, Delegación Miguel Hidalgo, C. P. 1340, Tel.: 5341-45-20 Y 5341-17-17.

Director del Hospital: Dra. Ma. Isabel Herver Cabrera

Jefe de Enseñanza e Investigación: Dr. Felipe de Jesús Martínez Martínez

1.1. Personal Docente.

Profesor Titular: Dr. Ricardo César Pacheco Lopez.

Hospital General Dr. Rubén Leñero

Profesores Adjuntos:

**Dr. Rubén Hernández Ordoñez
Leñero**

Dra. Heclý Lya Vazquez Morales

Hospital Gral Dr. Rubén

Hospital Gral. Dr. Rubén Leñero

Profesores Asociados:

Dr. Martín Morales Olivera

Dr. Edgardo Araiza Gómez

Dr. Miguel Evaristo Viera Nuñez

Dr. Armando Medina Bohorquez

Dr. Hector Milla Hinojosa

Dra. Monica Drucker Colín

Dr. Luis Soto Verdugo

Dr. Jose Luis Haddad Tame

Dr. Raúl Gonzalez

Dr. Fernando Magallanes

Dr. Gaspar Blanco

Hosp. Gral. Tlahuac

H. General Dr. Rubén Leñero

H. Pediátrico Tacubaya

Inst. Dermat. "Ladislao de la Pascua"

Clínica Cirugía Est. Tijuana BC

Inst. Nal. Cancerología

Clínica Cirugía, Culiacán, Sin.

Clínica de Microcirugía

Clínica Estética, Brasil

H. ABC Santa Fé

Mexicali, BC

1.2. Unidades de Rotación.

Institucionales:

Hospital General Dr. Rubén Leñero.

H. Pediátrico Tacubaya.

Hospital Gral. Tlahuac

Extraintitucionales:

Instituto Nacional de Cancerología.

Inst. Dermatológico "Pascua"

1.3. Plan de rotación por grado.

Primer Año		
Unidad	Servicio	Duración
H. General Dr. Rubén Leñero	Cirugía Plástica y Reconstructiva	6 meses
H. General Dr. Rubén Leñero	Unidad de Quemados	3 meses
H. Pediátrico Tacubaya	Plástica y Quemados	3 meses
Segundo Año		
Unidad	Servicio	Duración
H. General Dr. Rubén Leñero	Cirugía Plástica y Reconstructiva	4 meses
H. General Dr. Rubén Leñero	Quemados	2 meses
H. General Dr. Rubén Leñero	Servicio de microcirugía	1 mes
Inst. Dermatol. "Pascua"	Tumores de piel	1 mes
H. General Tlahuac	Cirugía Plástica Postbariátrica	1 mes
H. Pediátrico Tacubaya	Plástica y Quemados	3 meses
Tercer Año		
Unidad	Servicio	Duración
H. General Dr. Rubén Leñero	Cirugía Plástica y Reconstructiva	4 meses
H. General Dr. Rubén Leñero	Quemados	1 mes
H. General Tlahuac	Cirugía Reconst. Postbariátrica	1 mes
H. Pediátrico Tacubaya	Plástica y Quemados	2 meses
Inst. Nac. Cancerología	Reconstrucción Mamaria	1 mes
Hosp. ABC Observatorio	Cirugía Estética	1 mes
Dr. Luis Soto Verdugo	Clínica Cirugía, Culiacán, Sin..	1 mes
Dr. Jose Luis Haddad Tame	Clínica de Microcirugía	1 mes
Cuarto Año		
Unidad	Servicio	Duración
H. Gral. Dr. Rubén Leñero	Reconstrucción mamaria	1 mes
H. Gral. Dr. Rubén Leñero	Cirugía Plástica, Estética y Rec.	3 meses
H. Gral. Tlahuac	Cirugía Plástica Postbariátrica	2 meses
Dr. Raúl González	Clínica Estética	1 mes
Dr. Octavio Cabrera	Irapuato, Gto.	1 mes
*Dr. Hector Milla Hinojosa	Clínica Estética, Tijuana BC	2 meses
*Dr. Alfonso Vallarta	Hosp. Médica Sur	1 mes
*Dr. Gaspar Blanco	Mexicali, Baja California	1 mes
*Dr. Lazaro Cardenas	Guadalajara, Jalisco	1 mes

* Rotaciones optativas

2. Justificación del programa.

El plan único de Especializaciones médicas es un proyecto de modificación completa a los cursos de especialización reconocidos por la Facultad de Medicina de la UNAM, que a partir del año lectivo 1998-99 ha venido sustituyendo a los planes de estudio que se desarrollan en los escenarios clínicos de las dependencias públicas y privadas que participan a nivel de estudios de posgrado.

En esta reforma educativa se establecieron acuerdos por consenso entre la Facultad de Medicina y las Instituciones que ponen al día el proceso de formación de especialistas y atienden a los aspectos cualitativos de la enseñanza, en aras de lograr egresados capaces de desarrollar una práctica profesional de alta calidad, que garanticen mejores niveles de salud para la sociedad mexicana.

Importancia del Programa Operativo

La metodología educativa propuesta supone una relación bidireccional ininterrumpida entre la teoría y la práctica, donde la búsqueda del conocimiento surge como una necesidad ante las situaciones reales de la práctica médica cotidiana, logrando que el conocimiento se revalore a partir de su confrontación con dicha práctica; Esta relación práctica-teoría-práctica es lo que permite al alumno avanzar significativamente en el dominio de las destrezas que habrá de mostrar en el trabajo de atención médica que le compete como especialista.

Objetivo General

Por tanto, el plan de estudio propone:

Ejercitar al alumno en los dominios del conocimiento, de los métodos y técnicas preventivos, diagnósticos, terapéuticos y de rehabilitación ante los casos-problema de salud propios del ámbito de su especialidad, a través del desarrollo de las competencias médicas respectivas

Objetivos Específicos:

Promover una actuación profesional con sentido crítico ante los problemas médicos de su competencia, que procure la búsqueda de su fundamentación científica y de respuestas pertinentes ante los interrogantes que ellos plantean.

Proveer las condiciones de docencia médica que estimulen en el alumno el pensamiento reflexivo y el quehacer humanista en sus actividades de atención médica.

Facilitar la comprensión del proceso salud-enfermedad como un fenómeno integral determinado por condiciones individuales, sociales e históricas.

Favorecer el análisis de la literatura médica pertinente a su ámbito especializado de acción para su aplicación reflexiva en las actividades de atención médica.

Propiciar la interacción productiva con el personal de salud en la atención de los problemas médicos en su especialidad.

Establecer las guías de aprendizaje por medio de un programa operativo de acuerdo al Plan Único de Especialización Médica de la UNAM y la Norma Oficial Mexicana NOM.090-SSA1-1994 para la organización y funcionamiento de las residencias médicas.

El perfil del egresado: se han definido a través de un conjunto de proposiciones, las características deseables que deberá mostrar el futuro especialista como producto del esfuerzo interinstitucional y de profesores para contribuir a satisfacer determinadas necesidades relacionadas con la superación de la formación profesional del médico e incidir en la calidad de la atención que brinda.

Este perfil comprende tres vertientes de logros educativos que se esperan como efecto de educación formal, a saber: La orientación humano – profesional (el ser), la formación intelectual (el saber) y el desempeño operativo del especialista médico (el saber hacer).

3.- Temario del Programa

3.1. Actividades académicas Semanales.

Sesión general de la especialidad.	Día	Horario
Coordinador de: Sesiones: Dr. Ricardo C. Pacheco López. R-I: Dr. Rubén Hernández Ordoñez R-II: Dr. Edgardo Araiza Gómez R-III: Dra. Lya Vazquez R-IV: Dr. Ricardo Pacheco Lopez	Miércoles	8.30 a 13.00
Clínicas:	Responsables	
Mano	Dr. Ricardo C. Pacheco López	
Microcirugía	Dr. Ricardo C. Pacheco	
Cirugía Cráneo- Máxilo-Facial	Dr. Rubèn Hernández Ordoñez	
Cirugía Estética	Dr. Edgardo Araiza	
Quemaduras	Dra. Lya Vazquez	
Congénitos	Dr. Dr. Miguel Evaristo Viera Nuñez	

Organización de la sesión general.

Se realiza todos los días miércoles de 8.30 a 14.00 hrs.

Coordinador de sesiones generales. Dr. Ricardo C. Pacheco López.

Las Sesiones Generales del Curso tendrán lugar en la sede:

Hospital General Dr. Rubén Leñero

Distribución de actividades y horarios de la Sesión General de la Especialidad:

Horario	Actividad
8.30 a 8.35	Lista de presentes.
8.36 a 8.45	Asuntos generales del curso.
8.46 a 9.00	Presentación de caso clínico.*
9.01 a 9.15	Preguntas y comentarios del caso clínico
9.16 a 9.35	Sesión de residentes de primer grado
9.36 a 9:45	Preguntas y comentarios.
9:46 a 10.05	Sesión de residentes de segundo grado.
10.16 a 10.35	Preguntas y comentarios.
10.36 a 11:00	Receso
11.01 a 11.20	Sesión de residentes de tercer grado.
11:21 a 11:30	Preguntas y comentarios
11.31 a 11.50	Sesión de residentes de cuarto grado
11:51 a:12:00	Preguntas y comentarios
12:01 a 14:00	Sesión bibliográfica (Coordina el Jefe de Residentes).

* En caso de conferencias magistrales y aplicación de examen, la presentación del caso clínico se discutirá previamente con el coordinador de sesiones.

3. 2.- Reglamento de sesiones académicas.

Art.1 Los residentes se presentarán puntualmente a las 8.30 hrs. Para el inicio de las sesiones, se darán 5 minutos de tolerancia y a las 8.35 hrs. se pasará lista de asistencia por el Coordinador de Sesiones o el Jefe de Residentes, la entrada después de esta hora contará como retraso, excepto por causas plenamente justificadas y con la aprobación del Profesor Titular.

- a) Por cada retardo en que incurra el residente, será motivo de disminuirle un punto a su calificación mensual correspondiente a las Sesiones.
- b) En caso de acumular dos retardos, contará igual a una falta, al acumular dos faltas al semestre o cuatro faltas en el año, se perderá automáticamente el derecho a presentar examen semestral o final en su caso.
- c) El residente que no presente faltas en un semestre, será estimulado con un punto más en su calificación de Sesiones en el examen semestral o final, según corresponda.

Art.2 El Jefe de Residentes, llevará un registro por escrito de cada Sesión, en la que asentarán los pormenores que sucedan en la misma, la relación de temas y trabajos presentados por los residentes, invitados o profesores del curso; esta acta será leída al inicio de la siguiente sesión y será aprobada o rechazada por el pleno del Curso. 4

Art.3 Los asuntos generales serán dirigidos por el Profesor Titular del Curso.

Art.4 La presentación de casos clínicos será asignada desde el inicio, para cada residente en las fechas señaladas en el programa operativo. La duración de la presentación no debe ser mayor a 20 minutos, puede ser presentado como caso abierto o caso cerrado a elección del residente responsable. El caso clínico debe ser supervisado por los profesores del hospital de rotación con un mínimo de 3 días previos a la presentación a fin de corregir detalles de la organización. En la presentación se debe incluir los detalles anatómo-quirúrgicos precisos relacionados con el caso tema, la historia clínica completa del paciente, si se trata de caso abierto: Una descripción breve y concisa de la técnica quirúrgica elegida para el manejo del caso, fotos postoperatorias a corto y largo plazo de ser posible.

Art.5 La discusión del caso clínico será coordinada por el residente de tercer o segundo año, cuestionando a los residentes presentes sobre el diagnóstico o diagnóstico diferencial (caso cerrado), opciones de tratamiento y fisiopatología de la lesión; por último, se plantearán comentarios de los profesores del curso.

Art.6 Presentación de trabajos de residentes: Todos los residentes tendrán asignadas las sesiones correspondientes desde el inicio del año académico y deberán de ser cumplidas en forma completa hasta el final del programa, incluyendo a los residentes de tercer año. La duración de cada presentación digital será de 20 minutos, con diez más para preguntas y respuestas. Los trabajos de los residentes deberán ser comentados y/o presentados con anterioridad a la fecha programada a sus coordinadores de año y responsables de rotación a fin de verificar su calidad y apego a los objetivos trazados, debiendo entregar una copia digital en CD de cada presentación al coordinador de sesiones a fin de incrementar el archivo del curso.

1) En caso de que la presentación de la clase coincida con vacaciones, el orden de presentación de los residentes se correrá un lugar y el residente responsable presentará el tema que corresponda de acuerdo al programa en cuanto regrese a sus labores

normales, a fin de no alterar el orden del mismo; en caso de no ser posible, será tratado en forma particular con el Coordinador de Sesiones.

2) Rotaciones externas: Solo los residentes en rotación por Hospital General de México, I.N. de Ciencias Médicas y Nutrición e I.C.R. de Jalisco tendrán autorización para no acudir a las sesiones. Los demás deberán presentarse de acuerdo a las fechas programadas.

En caso de examen programado, todos los residentes sin excepción deben presentarlo, incluso los de rotación externa, los residentes de vacaciones lo aplicarán en la próxima fecha de acuerdo a la programación o bien acudir al examen aún estando de vacaciones, previo acuerdo con el titular o adjunto del curso.

Art.7 Cinco minutos antes de terminar su tiempo de presentación, será avisado el residente exponente, a fin de que prepare el término de su clase, en caso de no hacerlo así, se dará por terminada la exposición sin apelación posible. Cada trabajo será evaluado de acuerdo a los parámetros siguientes:

Dicción y elocuencia	2 puntos	Exactitud de tiempo	2 puntos
Material audiovisual	2 puntos	Participación personal	2 puntos
Contenido académico	2 puntos	Calificación total:	10 puntos

La calificación será promediada en forma mensual junto con los demás parámetros estipulados en el reglamento del Curso y será registrada en la bitácora por el Coordinador de las sesiones y el Jefe de Residentes.

5

Art.8 Si el residente responsable no presenta su clase, tendrá automáticamente falta a la sesión y será acreedor a una amonestación (nota mala) por escrito con copia a su expediente de la Dirección de Educación e Investigación de la Secretaría de Salud del Distrito Federal.

Art.9 Invitados al Curso: Será aceptado que los residentes presenten invitados de otras instituciones, que tengan experiencia relacionada al tema a tratar. El residente que desee invitar a un profesor externo deberá elaborar una carta de invitación, estipulando con claridad el día y la hora para la clase, el tiempo de que dispone el profesor y el tema que debe cubrir, esta carta tendrá el visto bueno del Coordinador de Sesiones y del Profesor Titular del Curso. El objetivo del profesor invitado será completar y no sustituir la clase del residente, de tal manera que en caso de tener invitado, se darán 10 minutos al residente responsable para exponer las bases teóricas y/o fisiopatológicas del tema y 20 minutos al profesor invitado para exponer su experiencia en el tema (en casos especiales, se dará tiempo de tolerancia, de acuerdo a disponibilidad en conjunto con el Coordinador de Sesiones y/o Profesor Titular del Curso).

Si el profesor invitado no asiste a dar su conferencia el día indicado, el residente, que lo invitó, tiene la obligación de presentar su tema en forma completa de acuerdo a los objetivos señalados en el programa.

Art.10 Al término de la clase, el residente responsable hará entrega de una constancia de asistencia al Profesor, signada por el Profesor Titular y Profesor Adjunto del Curso.

Art.11 El Coordinador de Sesiones podrá solicitar el apoyo de los profesores del curso para dar conferencias introductorias a los módulos de especial interés, en conjunto con el residente responsable de la clase. La solicitud será enviada por escrito con un mínimo de 15 días de anticipación.

Art.12 Están previstos días de sesiones especiales, en las cuales habrá oportunidad de hacer presentaciones de casos problemas, conferencias de invitados especiales o sesiones de carácter cultural o social de acuerdo con el Profesor Titular del Curso.

Art. 13 Todos los residentes realizarán como mínimo un estudio (protocolo de investigación) por año, que en el caso de los R-4 servirá como tesis recepcional. Su presentación y avances serán requisitos para tener derecho a examen de acuerdo a las fechas asignadas; en caso de coincidir con vacaciones el residente lo deberá notificar con anticipación y presentarlo en la sesión inmediata anterior a salir de periodo vacacional. La metodología, asesoría y calidad de los estudios serán vigilados por el profesorado del curso.

Art.14 Sesión Bibliográfica: De acuerdo con su grado, los residentes llevarán un artículo con ficha bibliográfica resumida correspondiente al tema que corresponda a la sesión, con una semana de anticipación que será entregada al R-3 para su revisión:

- a) El Jefe de Residentes elegirá el artículo más interesante de cada tema, para comentarse al final de la sesión.
- b) El residente que acumule más artículos que sean elegidos para comentarse, tendrá el estímulo académico previsto en el Reglamento del Curso.

Art.15 Los asuntos no previstos en el presente reglamento, serán resueltos por el Profesor Titular y/o la plantilla de profesores.

Sesiones extrainstitucionales:

Sesión mensual Asociación Mexicana de Cirugía Plástica, Estética y Reconstructiva.

Flamencos # 70 Col. San José Insurgentes. Horario: 20.30 a 22.00 hrs.

Día: Último miércoles de cada mes. (previa confirmación)

Sesión mensual Asociación Mexicana de Cirugía de Mano.

Misma sede de la AMCPER

Horario: 20.00 a 22.00 hrs.

Día: Tercer martes de cada mes. (previa confirmación)

Nota: A estas sesiones asistirán los residentes en forma obligatoria cuando no estén cumpliendo Práctica Clínica Complementaria (Guardia) en sus Hospitales de rotación.

3.3 Seminario de Atención Médica

2021

03-03	Bienvenida al Curso. Entrega y lectura del Reglamento del Curso. Dr. Ricardo Pacheco López	
Fecha	Módulo, responsable y tema	Objetivos
10-03	Módulo de ciencias básicas.	
	Caso Clínico	
	R-4 Lemus Tiscareño José Antonio Ética en Cirugía Plástica	Definición y origen de la ética. Aplicación de conceptos éticos en la especialidad
	R-3 Mendoza Velez Ma. Angeles Desarrollo embriológico de la cara y cráneo I	Generalidades. Etapas del desarrollo normal. Etapas de posible malformación, sitios más comunes de alteración
	R-2 Cerón Solano Aldo Anatomía de cara I.	Límites topográficos de la cara, componentes óseos en general, musculatura facial y su relación con vasos y nervios de importancia
	R-1 Arias Salazar Leidy Y. Generalidades e Introducción a La Cirugía Plástica	Antecedentes históricos y campo profesional de la especialidad
17-03	Caso clínico	
	R-4 Sashida Méndez Hirosi Introducción a la Cirugía Estética.	Antecedentes históricos, selección del paciente, aspectos psicológicos y contraindicaciones
	R-2 Covarrubias Noriega Alejandro Anatomía de cara II.	Descripción detallada de la irrigación e inervación facial
	R-1. García González Ivan A Respuesta metabólica al trauma	Analizar la respuesta neuroendocrina Modificaciones de la respuesta orgánica al trauma con diferentes agentes farmacológicos incluyendo anestésicos. Aplicaciones en Cirugía Plástica.

Fecha	Módulo, responsable y tema	
24-03	R-4 Lemus Tiscareño José Antonio Blefaroplastía	Ant.hist. Clasificación. Técnicas básicas, cuidados postop, complicaciones
	R-3 Rendón Medina Marco A. Principios generales de cirugía craneofacial	Antec. Históricos generales. Organización de equipo quirúrgico craneofacial. Principios quirúrgicos: Tipo de abordaje quirúrgico.
	R-2 Rojas Ortiz Jorge Anatomía de cuello I	Descripción topográfica de la región. Músculos del cuello, generalidades de laringe y tráquea Triángulos anatómicos en cuello..
	R-1 González Martínez Cecilia Shock	Conceptos y clasificaciones actuales (ATLS). Fisiopatología. Cambios secundarios en diferentes órganos y tejidos. Diferencias entre cada tipo de choque y manejo inicial.
31-03	Caso clínico	COMIDA DE GRUPO
	R-4 Sashida Mendez Hiroshi Cirugía estética del esqueleto facial I	Análisis estético del esqueleto facial. Antropometría física cefalométrica. Análisis de modelos dentarios.
	R-3 Vargas Rocha Jesús Manuel Cefalometría	Generalidades e historia. Puntos cefalométricos óseos y blandos. Análisis de Ricketts, Steiner y Downs
	R-2 Cerón Solano Aldo G Anatomía de cuello II	Irrigación de cuello. Plexo cervical y su importancia en Cirugía Plástica
	R-1 Montes Munguía Mariana Anatomía, histología y fisiología de la piel.	Piel: Embriología. Estructura microscópica, funciones, irrigación (origen de plexos, vasos directos y perforantes) e inervación (tipos de receptores para frío, calor, presión).

F e c h a	Módulo, responsable y tema	
07-04	Presentación y aprobación de temas de protocolos de investigación. (10´) No hay caso clínico	
	R-3 Hanson Viana Erik Síndrome de Treacher Collins.	Antecedentes e historia. Clasificación y epidemiología. Etiología. Diagnóstico y tratamiento. Complicaciones.
	R-2 Covarrubias Noriega Alejandro Introducción al estudio del Labio y paladar hendidos.	Resumen de embriología facial enfocado a LPH. Generalidades y etiología. Clasificaciones más comunes. Anatomía patológica comparativa. Composición de una clínica de LPH.
	R-1 Peralta Figueroa José Ramón Cicatrización normal I	Fases de cicatrización. Cambios biológicos, bioquímicos y físicos.. Diferencias en la cicatrización de diferentes tejidos: Piel, tendón, nervio, etc. Factores que favorecen o retrasan la cicatrización.
14-04	CASO CLINICO R-4 Lemus Tiscareño José Antonio Cirugía estética del esqueleto facial II	Remodelación frontal, malares. Problemas de tercio medio: Avance, elongación, acortamiento, Lefort I, II y III. Osteotomías segmentarias maxilares: Indicaciones, técnicas e inmovilización. Complicaciones.
	R-3 Mendoza Velez Ma. Angeles Sx. Pierre Robin	Antecedentes y generalidades. Etiopatogenia. Epidemiología. Cuadro clínico. Tratamiento conservador y quirúrgico. Complicaciones.
	R-2 Rojas Ortiz Jorge Labio hendido unilateral.	Epidemiología. Etiología. Técnicas actuales de reparación, reparación de brecha alveolar. Manejo de la deformidad nasal. Cuidados postoperatorios y complicaciones
	R-1. . Arias Salazar Leidy Yuliana Cicatrización II	Explicar cicatrización por la., 2ª., 3ª ó 4ª. Intención
21-	Presentación de caso clínico. R-4 Lemus Tiscareño José Antonio Otoplastía estética	Ant. Historicos, Clasificación, técnicas básicas, cuidados postop, complicaciones

04	R-3 Rendon Medina Marco Aurelio Microsomía hemifacial.	Generalidades y clasificación. Etiología y patogénesis. Epidemiología. Características clínicas. Tratamiento y complicaciones.
	R-2 Cerón Solano Aldo Giov Labio hendido bilateral.	Características anatómicas. Epidemiología. Indicaciones de manejo previo. Principales técnicas de reparación. Cuidados postoperatorios, contraindicaciones y complicaciones.
	R-1 García González Iván Alejandro Cicatrización anormal.	Generalidades. Fisiopatología. Tipos de cicatrices anormales: Queloide, hipertrófica y atrófica. Diagnóstico clínico, histopatológico e inmunológico. Protocolo de tratamiento.

28-04	Presentación de caso clínico	
	R-3 Hanson Viana Erik Microtia	Generalidades y antecedentes históricos. Embriología de oreja. Clasificaciones. Brent, Nagata, Viera. Prótesis. Complicaciones.
	R-2 Rojas Ortiz Jorge Paladar Hendido.	Historia. Clasificación e incidencia. Técnicas actuales de reparación de paladar óseo y blando. Indicaciones y manejo postoperatorio. Complicaciones
	R-1 González Martínez Cecilia Manejo de heridas.	Clasificación de heridas. Desbridación, regularización, hemostasia y tipos de drenaje. Tipos de vendaje y método de inmovilización. Tipos y técnicas de suturas más usadas en Cirugía Plástica, adhesivos titulares.
05-05	Caso clínico	
	R-4 Lemus Tiscareño José Antonio Ritidectomía	Ant. Hist. Clasificación, técnicas básicas (plicaturas, colgajos smas, suspensiones) cuidados postop, complicaciones
	R-3 Mendoza Velez Ma. Angeles Síndrome de Moebius y Romberg	Historia y etiopatogenia. Cuadro clínico, diagnóstico y diagnóstico diferencial. Manejo quirúrgico. Complicaciones y pronóstico.
	R-2 Covarrubias Noriega Alejandro Deformidades secundarias de LPH.	Clasificación de deformidades en labio, maxila y nariz. Deformidades labionasales. Criterios de tratamiento. Indicaciones de cirugía ortognática. Fístulas palatinas, diagnóstico y tratamiento
	R-1 Montes Munguía Mariana	Asepsia y antisepsia. Características de los antisépticos de uso actual.

	Infección en cirugía plástica	Generalidades de antibióticos en Cirugía Plástica. Profilaxis antitetánica
12-05	No hay caso clínico	DIA DEL MAESTRO DESAYUNO
	R-4 Sashida Mendez Hirosi Microgenia y macrogenia	Ant. Históricos, clasificación, selección del paciente, técnicas de tratamiento, complicaciones
	R-2 Cerón Solano Aldo G Incompetencia velofaríngea	Anatomía y fisiología del esfínter velofaríngeo. Diagnóstico clínico, radiológico, clasificación de patrones de cierre. Incompetencia e insuficiencia. Técnicas quirúrgicas (faringoplastia, veloplastia, colgajos). Cuidados post operatorios y complicaciones.
	R1. Peralta Figueroa José Ramón Biología de los trasplantes	Antecedentes históricos. Sistema inmune en el organismo Tipos de rechazo Tipos de trasplante efectuados en Cirugía Plástica (generalidades)
19-05	Caso Clínico R-4 Sashida Mendez Hirosi Ritidectomía secundaria	Indicaciones, manejo de cicatrices, adyuvantes de rejuvenecimiento facial
	R-3 Hanson Viana Erik Fisuras faciales raras.	Etiología e incidencia. Distintas clasificaciones. Criterios actuales de tratamiento
	R-2 Rojas Ortiz Jorge Embriología de extremidad superior	Generalidades. Etapas del desarrollo (Streeter) control genético de la diferenciación. Desarrollo fetal y posnatal
	R-1 Arias Salazar Leidy Yuliana Injertos de piel.	Antecedentes históricos. Clasificación de injertos cutáneos según espesor, origen y localización. Fases de integración. Zonas donadoras. Técnica de toma de injerto. Indicaciones y contraindicaciones. Causas de fracaso. Complicaciones.
26-05	PRESENTACION DE AVANCES DE PROTOCOLOS DE INVESTIGACION 10 minutos máximo c/u	
02-06	EXAMEN TRIMESTRAL	
09-06	Caso Clínico R3: Vargas Rocha Jesús Manuel Síndrome de Crouzon y Apert	Clasificación, epidemiología, cuadro clínico y dx. Diferencial Opciones de manejo complicaciones
	R-2 Covarrubias Noriega Alejandro Deformidades congénitas de la extremidad torácica	Generalidades e historia. Incidencia y etiopatogenia. Clasificaciones principales
	R-1 González Martínez Cecilia Injertos de fascia	Antecedentes históricos. Zonas donadoras. Técnica de obtención. Indicaciones actuales. Complicaciones.

16-06	Caso clínico.	
23-06	R4: Sandoval Macías Gabriel Manejo Qx. de la calvicie	Ant hist. Clasificación, colgajos locales, injerto de pelo, cuidados postop, complicaciones
	R 3: Hanson Viana Erik Craneosinostosis (plagio, trígono y escafocefalia)	Generalidades y epidemiología. Cuadro clínico, diagnóstico y diagnóstico diferencial. Manejo quirúrgico. Complicaciones y pronóstico.
	R-2 Cerón Solano Aldo G Polidactilias y sindactilias	Antecedentes históricos. Clasificaciones. Criterios diagnósticos y principios de de tratamiento. Complicaciones
	R-1 García Gonzalez Iván Alejandro Injertos de mucosa y dermis	Describir en cada tipo de injerto: Conceptos generales, zonas donadoras, indicaciones de uso, desventajas y complicaciones
	Caso Clínico	
	R-3 Vargas Rocha Jesús Manuel Malformaciones congénitas de mama (polimastia, atelia, Poland)	Etiología e incidencia. Distintas clasificaciones. Criterios actuales de tratamiento.
	R-2 Covarrubias Noriega Alejandro Clinodactilia y camptodactilia	Antecedentes históricos. Clasificaciones. Criterios diagnósticos y principios de de tratamiento. Complicaciones
	R-1 Montes Munguía Mariana Injertos de Tendón	Generalidades. Vascularidad y formas de nutrición. Zonas donadoras. Cicatrización en el injerto tendinoso. Indicaciones. Complicaciones
	30-06	Presentación de caso clínico
	R-4 Sandoval Macías Gabriel Rinoplastía Primaria	Ant. Históricos, selección de paciente y conceptos estéticos, Técnicas básicas, manejo pop y complicaciones
	R-3 Hanson Viana Erik Malformaciones congénitas de tórax	Incidencia. Etiopatogenia. Cuadro clínico, clasificación: tórax en quilla, pectum excavatum. Principios de tratamiento. Principales técnicas quirúrgicas. Secuelas y complicaciones.
	R-2 Rojas Ortiz Jorge Bandas de constricción, síndrome de Proteus	Etiopatogenia. Incidencia, indicaciones quirúrgicas y manejo postoperatorio
	R-1 Peralta Figueroa José Ramón Injertos de cartílago	Generalidades e historia. Fisiología de cartílago. Indicaciones y zonas donadoras. Formas de integración. Métodos de preservación. Complicaciones

Fecha	Módulo, responsable y tema	Objetivos
07-07	Caso Clínico R-4 Lemus Tiscareño José Antonio Rinoplastía secundaria	Clasificación, selección del paciente, técnicas quirúrgicas y no quirúrgicas, cuidados postoperatorios, complicaciones
	R-3 Mendoza Velez Ma. Angeles Reconstrucción de genitales y secuelas de Fournier	Amputación de pene, manejo con colgajos locales y microvasculares. Reconstrucción vulvovaginal postcancer o postraumática.
	R-2 Cerón Solano Aldo Giovanni Amputaciones en mano	Incidencia y etiopatogenia. Niveles de amputación en dedos. Técnicas de remodelación de muñones. Complicaciones y Rehabilitación.
	R-1 Arias Salazar Leidy Yuliana Injertos Nerviosos	Conceptos y antecedentes históricos. Anatomía del nervio periférico. Cuadro clínico de lesiones nerviosas. Clasificación de injertos nerviosos. Sitios donadores e indicaciones. Cuidados transoperatorios y complicaciones
14-07	Presentación de caso clínico.	
	R-4. Sashida Mendez Hirosi Rellenos faciales y toxina botulinica	Ant historicos, tipos de toxina y rellenos, indicaciones en CPR, cuidados posteriores, complicaciones
	R-3 Rendón Medina Marco Trauma agudo cráneo máxilofacial	Antecedentes e Historia. Epidemiología. Diagnóstico y exploración física. Criterios de tratamiento (ATLS). Lesiones con urgencia de tratamiento. Complicaciones.
	R-2 Covarrubias Noriega Alejandro Lesiones de tendones flexores	Generalidades. Nutrición y cicatrización tendinosa. Zonas anatómicas de lesión y técnicas de reparación. Indicaciones de tenodesis y tenolisis. Rehabilitación y pronóstico.
	R-1 García González Iván Alejandro Injertos de hueso	Ant. históricos. Fisiología del hueso. Indicaciones y zonas donadoras. Formas de integración. Métodos de preservación. Complicaciones
21-07	Caso clínico.	
	Caso clínico R-4 Sandoval Macías Gabriel Septoplastía	Anatomía quirurgica, areas de Cottle, tecnicas básicas, manejo de cornetes, cuidados trans y pop, complicaciones
	R-3 Hanson Viana Erik Reconstrucción de cabeza y región frontal	Anatomía de piel cabelluda (límites, irrigación e inervación). Filogenia.

		Clasificación de defectos de cráneo. Conceptos generales de tratamiento en reconstrucción de cabeza.
	R-2 Rojas Ortiz Jorge Lesiones de tendones extensores	Generalidades. Cicatrización tendinosa. Zonas anatómicas de lesión y técnicas de reparación. Reparación aguda y de secuelas. Rehabilitación y pronóstico.
	R-1 González Martínez Cecilia Injertos de grasa	Antecedentes históricos Tipos de grasa. Indicaciones y zonas donadoras. Formas de integración. Métodos de preservación

		Manejo médico y quirúrgico. Complicaciones y pronóstico.
	R-1 Peralta Figueroa José Colgajos Cutáneos II	Concepto de retardo y tipos de restardo, técnicas de monitorización

28-07	Módulo, responsable y tema	Objetivos
04-08	R-3 Mendoza Velez Ma. Angeles Reconstrucción nasal.	Generalidades e Historia. Anatomía quirúrgica de la región nasal. Tipos de defectos nasales y etiología. Reconstrucción por subunidades y total. Complicaciones y manejo postoperatorio.
	R-2 Cerón Solano Aldo Giovanni Lesiones de puntas digitales	Incidencia y etiopatogenia. Clasificación. Técnicas de reparación por tipo de amputación. Lesión de lecho ungueal. Complicaciones y pronóstico
	R-1 Montes Munguía Mariana Colgajos Cutáneos I	Historia de los colgajos. Conceptos actuales de circulación de la piel (angiosomas, etc). Clasificación y geometría de los colgajos. Trazado de colgajos más comunes: Limberg, Duformentel, etc.
	Caso Clínico R-4 Sashida Mendez Hirosi Mamoplastía de aumento	Ant. Históricos, Indicaciones,. Tipos de implantes, técnicas Qx, cuidados trans y postop. Complicaciones
	R-3 Rendón Medina Marco A. Reconstrucción de párpados y cejas.	Antecedentes y Anatomía. Etiología. Tratamiento de defectos horizontales y verticales: Cierre directo, colgajos locales, compuestos. Reconstrucción de cejas; injertos de pelo, colgajos, delineado, etc.
	R-2 Covarrubias Noriega Alejandro Tenosinovitis	Incidencia y etiopatogenia. Clasificación (Trigger finger, Quervain, Wartenberg, etc).

Fecha	Módulo, responsable y tema	Objetivos
11-08	Caso clínico R-4 Sashida Mendez Hirosi Ptosis mamaria	Definición, clasificaciones, técnicas qx aisladas o combinadas, complicaciones
	R-3 Hanson Viana Erik Reconstrucción de labios y mejillas.	Generalidades y anatomía topográfica. Etiología. Principales técnicas de reconstrucción: colgajos, expansores, etc. Secuelas
	R-2 Rojas Ortiz Jorge Fracturas agudas en mano.	Anatomía y epidemiología. Etiología y clasificación. Diagnóstico clínico y radiológico. Tratamiento conservador. Principios de osteosíntesis (clavos, alambre y placas). Sistemas empleados en mano. Manejo POP Complicaciones y pronóstico
	R-1 Arias Salazar Leidy Yuliana Colgajos fasciocutáneos	Conceptos generales y antecedentes. Clasificación. Conceptos anatómicos y zonas donadoras. Indicaciones. Cuidados trans y postoperatorios. Complicaciones
18-08	Presentación de caso clínico.	
	R-4 Lemus Tiscareño José Antonio Reducción de mama	Ant históricos, selección de pacientes, Clasificaciones, técnicas actuales, amputación de mama, cuidados transop y pop, complicaciones
	R- 3 Vargas Rocha Jesus Manuel Fracturas faciales	. Generalidades e historia. Epidemiología en México y el extranjero. Diagnóstico clínico y de gabinete (radiografía, tomografía, resonancia magnética, usos de endoscopia diagnóstica y terapéutica). Complicaciones y pronóstico.
	R-2 Covarrubias Noriega Alejandro Luxaciones digitales y secuelas de fracturas de mano	Incidencia y clasificación (Rigidez articular, anquilosis, mala unión, no unión). Manejo de luxaciones. Tipos de artrodesis y artroplastias.
	R-1 García González Iván Alejandro Zetaplastía y W-plastia	Definición y explicación de principios geométricos. Indicaciones de ambos

		procedimientos. Variantes de la zetaplastía. Cuidados postoperatorios
25-08	AVANCES DE PROTOCOLOS	
	R-4 Lemus Tiscareño José Antonio Abdominoplastía	Ant. Historicos, Clasificación de contorno abdominal, técnica básica y variantes actuales, cuidados trans y pop, complicaciones
	R-3 Hanson Viana Erik Fracturas de mandíbula	Incidencia y etiopatogenia. Clasificación y cuadro clínico. Protocolo de manejo: Sistemas usados para fijación interna Métodos de fijación máxilo-mandibulares. Reconstrucción mandibular (placas de reconstrucción). Complicaciones.
	R-2. Rojas Ortiz Jorge Fracturas y luxaciones del carpo y muñeca.	Anatomía del carpo y muñeca. Etiología y epidemiología. Clasificación. Tratamiento conservador y quirúrgico (abierto o cerrado). Complicaciones.
	R-1 Montes Munguía Mariana Apósitos biológicos, sintéticos y cultivo de epidermis.	Indicaciones y contraindicaciones. Ventajas de los distintos tipos de apósito. Cuidados en el manejo. Complicaciones

	R-2 Covarrubias Noriega Alejandro Infección en mano	Etiología. Anatomía topográfica y quirúrgica (vías de diseminación), Cuadro clínico, diagnóstico. Manejo conservador y quirúrgico. Complicaciones
	R-1 Peralta Figueroa Ramón Generalidades de expansión tisular.	Definición y antecedentes históricos. Cambios histológicos en el tejido expandido. Tipos de expansores. Indicaciones y contraindicaciones. Cuidados transoperatorios y postoperatorios. Complicaciones.

Fecha	Módulo, responsable y tema	Objetivos
01-09	Examen semestral escrito y oral	Presentación de libretas quirúrgicas
08-09	Caso clínico	
	R-3 Mendoza Vélez Ma. Angeles Fracturas de Cigoma	Antecedentes históricos. Anatomía quirúrgica. Clasificaciones. Criterios diagnósticos y principios de de tratamiento. Complicaciones
	R-2 Cerón Solano Aldo G Tumores de la mano.	Clasificación e incidencia. Diagnóstico. Tumores óseos, gangliones, de células gigantes.
	R-1. González Martínez Cecilia Biomateriales	Antecedentes históricos, clasificación, reacción con el organismo, indicación y aplicaciones actuales. Complicaciones
15-09	Caso clínico	
	R-4 Sandoval Macías Gabriel Gluteoplastía	Ant. Históricos. Selección de paciente, técnicas qx. y tipos de implante, cuidados trans y postop. Complicaciones
	R-3 Vargas Rocha Jesus Manuel Fracturas de huesos nasales	Anatomía quirúrgica y diagnóstico clínico y de gabinete. Etiología y clasificación. Manejo agudo y diferido. Técnica quirúrgica. Complicaciones

Fecha	Módulo, responsable y tema	Objetivos
22-09	Caso clínico R-4 Sandoval Macías Gabriel Cirugía estética de pantorrillas y brazos	Ant. Históricos, clasificaciones, técnicas qx. Cuidados trans y postop. Complicaciones
	R-3 Rendón Medina Marco A. Fracturas de orbita	Generalidades. Anatomía quirúrgica. Clasificaciones. Criterios diagnósticos. Tratamiento temprano y tardío.
	R-2 Rojas Ortiz Jorge Reimplantes y revascularización.	Antecedentes históricos. Indicaciones y contraindicaciones. Cuidades pre, trans y posoperatorios. Secuencia quirúrgica, clasificac de niveles de amp en dedos y miembro superior. Complicaciones.
	R-1 Arias Salazar Leidy Yuliana Principios de microcirugía	Antecedentes históricos. Instrumental y material de sutura. Modelos experimentales de entrenamiento, técnicas básicas de anastomosis vascular, neurorafia e injertos nerviosos.
29-09	Caso clínico	
	R-3 Mendoza Velez Ma. Angeles Fracturas de seno frontal y panfaciales	Conceptos generales y epidemiología. Diagnóstico. Secuencia de tratamiento. Pronóstico y complicaciones frecuentes
	R-2 Cerón Solano Aldo giovanni Colgajos Musculares I	Antecedentes Históricos. Clasificaciones, colgajos más comunes en cabeza, cuello y tórax
	R-1 García González Iván Alejandro Anestesia en Cirugía Plástica	Principales anestésicos locales y farmacología. Indicaciones y técnica de aplicación en forma local y regional. Generalidades sobre bloqueo axilar en codo y muñeca. Sedantes de uso común y complicaciones anestésicas en Cirugía Plástica.
06-10	Caso clínico R-4 Lemus Tiscareño José Antonio Liposucción y lipoinyección	Ant. históricos, generalidades, selección de paciente, liposucción clásica y variantes, indicaciones de lipoinyección, cuidados trans y postop. Complicaciones.

	R-3 Hanson Viana Erik Articulación temporo-mandibular (luxaciones y reconst. Postraumática)	Generalidades e Historia. Clasificación, etiología y diagnóstico. Tratamientos. Rehabilitación y complicaciones.
	R-2 Covarrubias Noriega Alejandro Colgajos musculares II	Colgajos musculares más comunes en abdomen y miembro inferior. Indicaciones quirúrgicas
	R-1 González Martínez Cecilia Generalidades de quemaduras	Historia de las quemaduras. Epidemiología, etiología y pronóstico. Clasificación según profundidad y extensión. Características clínicas de quemaduras. Criterios de internamiento
13-10	EXAMEN ESCRITO A ASPIRANTES AL CURSO	ENTREVISTA A ASPIRANTES FORANEOS Y EXTRANJEROS
20-10	ENTREVISTA ASPIRANTES	LOCALES

Fecha	Módulo, responsable y tema	Objetivos
27-10	Caso clínico	
	R-4 Lemus Tiscareño José Antonio Transferencias nerviosas	Ant. Históricos, indicaciones en lesiones agudas y tardías, técnicas en plexo braquial y nervios periféricos, pronóstico y complicaciones
	R-3. Mendoza Vélez Ma. Angeles Lesiones de plexo braquial	Anatomía quirúrgica, cuadro clínico, protocolo de manejo en lesiones congénitas, trauma y neoplasias, pronóstico
	R-2 Covarrubias Noriega Alejandro Distracción ósea.	Antecedentes históricos. Conceptos (regeneración ósea en adultos y niños). Indicaciones de elongación. Técnicas en miembro superior. Técnicas e indicaciones en esqueleto maxilofacial. Aparatología. Cuidados pre y postoperatorios. Complicaciones.
	R-1 Montes Munguía Mariana Fisiopatología en el paciente quemado	Descripción de cambios fisiopatológicos en la etapa aguda de la quemadura. Cambios en el sistema inmune en el quemado. Influencia de estos cambios en la aparición de infección y sepsis.
03-11	Caso clínico R-4 Sashida Mendez Hrosi Trasplantes de tejido compuesto	Ant. Históricos, indicaciones en cirugía plástica y selección del paciente, cuidados trans y postop. Pronóstico y complicaciones
	R-3 Rendón Medina Marco A. Lesiones tardías de nervio periférico	Clasificación de lesiones y fisiopatogenia de la denervación y reinervación. Conceptos generales de electromiografía y velocidad de

		conducción nerviosa. Conceptos biomecánicos de transposición tendinosa
	R-2 Cerón Solano Aldo G Úlceras por presión	Antecedentes históricos. Clasificación. Fisiopatología, manejo conservador y quirúrgico, cuidados pre y postoperatorios. Complicaciones y pronóstico
	R-1 Peralta Figueroa José Ramón Atención primaria (inicial) del paciente quemado	Antecedentes e historia. Valoración inicial del paciente, atención en el sitio de la lesión, traslado. Valoración inicial en Urgencias, terapia de reposición hidroelectrolítica. Manejo farmacológico
10-11	Caso clínico	.
	R-3 Hanson Viana Erik Parálisis Facial	Antecedentes históricos de cirugía. Tratamiento en lesiones agudas. Protocolo de manejo en lesiones diferidas o tardías. Colgajos regionales y manejo microquirúrgico. Rehabilitación y pronóstico.
	R-2 Cerón Solano Aldo G. Síndromes compresivos de extremidad superior. (cuello y salida torácica)	Fisiopatología de la compresión nerviosa. Anatomía quirúrgica (fosas, canales, túneles, etc.). Etiología e incidencia. Cuadro clínico y maniobras diagnósticas. Tratamiento conservador y quirúrgico. Complicaciones
	R-1 Arias Salazar Leidy Yuliana Tratamiento local de quemaduras	Antecedentes. Tipos de vendajes y apósitos usados en el quemado. Conceptos generales de manejo local según el tipo de quemadura. Antibióticos tópicos, Indicaciones, contraindicaciones, asociado a otros métodos. Complicaciones

Fecha	Módulo, responsable y tema	Objetivos
17-11	Caso clínico. R-4 Sashida Méndez Hirosi Reconstrucción mamaria microquirúrgica	Selección de paciente e indicaciones, tipos de colgajo usados y técnica qx, cuidados trans y postop. Complicaciones
	R-3. Mendoza Vélez Ma. Angeles Parálisis Central	Incidencia y etiopatogenia. Clasificación y cuadro clínico. Generalidades de transposiciones tendinosas. Protocolo de manejo y pronóstico
	R-2 Covarrubias Noriega Alejandro Compresión alta y baja de nervio mediano	Incidencia y etiopatogenia, sitios de compresión. Cuadro clínico y diagnóstico. Manejo conservador y quirúrgico. Pronóstico y complicaciones
	R-1 García González Iván Alejandro Tratamiento quirúrgico del quemado	Definición e indicaciones. Desbridación, cuadrilación, excisión tangencial y secuencial. Valoración para uso de injerto o colgajo. Cuidados transoperatorio y postoperatorio

24-11	Caso clínico.	
	R-3 Vargas Rocha Jesús Manuel Parálisis alta y baja de nervio radial	Manifestaciones clínicas y clasificación. Técnicas quirúrgicas y rehabilitación
	R-2 Cerón Solano Aldo G. Compresión alta y baja de nervio cubital	Incidencia y etiopatogenia, sitios de compresión. Cuadro clínico y diagnóstico. Manejo conservador y quirúrgico. Pronóstico y complicaciones
	R-1 González Martínez Cecilia Quemaduras eléctricas	Generalidades. Tipos de quemadura eléctrica. Fisiopatología, manejo inicial, fasciotomías, complicaciones
01-12	Caso clínico R-4 Sandoval Macías Gabriel Células Madre en Cirugía Plástica	Ant. Históricos, principios bioquímicos y fisiopatológicos, indicaciones actuales
	R-3 Mendoza Vélez Ma. Angeles Parálisis alta y baja de nervio mediano	Manifestaciones clínicas y clasificación. Fisiopatología de las deformidades, manejo quirúrgico y rehabilitación
	R-2 Rojas Ortiz Jorge Compresión de nervio radial	Incidencia y etiopatogenia, sitios de compresión. Cuadro clínico y diagnóstico (mano del escribano) Manejo conservador y quirúrgico. Pronóstico y complicaciones
	R-1 Montes Munguía Mariana Quemaduras químicas y lesiones por frío	Generalidades, fisiopatología, manejo local inmediato, tratamiento sistémico. Complicaciones
08-12	Sesión DESAYUNO DE FIN DE AÑO	
2022		
05-01	Caso clínico	
	R-3 Hanson Viana Erik Parálisis alta y baja de nervio cubital	Diagnóstico electromiográfico y clínico. Manejo quirúrgico y ortésico. Pronóstico y rehabilitación
	R-2 Covarrubias Noriega Alejandro. Manejo no quirúrgico de tumores de tejidos blandos	Generalidades e historia. Radioterapia, quimioterapia e inmunoterapia
	R-1 Peralta Figueroa José Ramón Rehabilitación y prevención de secuelas	Rehabilitación temprana y tardía, prevención de contracturas (férulas), tratamiento quirúrgico de secuelas más comunes en cabeza, cuello, extremidades y áreas especiales.

Fecha	Módulo, responsable y tema	Objetivos
12-01	Caso Clínico R-3 Rendón Medina Marco Mano reumática	Generalidades. Epidemiología. Etiología. Cuadro clínico. Protocolo de tratamiento quirúrgico, complicaciones
	R-2 Rojas Ortiz Jorge Tumores de cabeza y cuello	Incidencia y generalidades. Tumores óseos y glándulas salivales. Diagnóstico y protocolo de manejo, etapas de reconstrucción. Colgajos locales o regionales..
	R-1 García González Iván Alejandro Principios generales de cáncer de piel	Antecedentes históricos. Epidemiología. Agentes oncogénicos, luz ultravioleta. Métodos diagnósticos clínicos y de gabinete
Fecha	Módulo, responsable y tema	Objetivos
19-01	Presentación de caso clínico	
	R-3 Vargas Rocha Jesús Manuel Osteoartritis degenerativa	Fisiopatología y etiología, clasificación, manejo conservador y quirúrgico, cuidados trans y pop, complicaciones
	R-2. Cerón Solano Aldo G. Hemangiomas y malformaciones A-V	Epidemiología, fisiopatología, clasificación, protocolo Qx
	R-1 Arias Salazar Leidy Yuliana Lesiones benignas y premalignas de piel	Incidencia y clasificación general. Lesiones más comunes y protocolo de manejo. Pronóstico
26-01	Caso clínico	
	R-3 Hanson Viana Erick Contractura de Dupuytren	Incidencia y etiopatogenia. Clasificación y cuadro clínico. Fisiopatología y anatomía quirúrgica de la fascia palmar. Tratamiento y complicaciones
	R-2 Covarrubias Noriega Alejandro Colgajos de perforantes	Clasificación, indicaciones quirúrgicas, cuidados trans y pop, complicaciones
	R-1 González Martínez Cecilia Ca basocelular	Principios generales. Etiología, tipos clínicos, incidencia, patología, localización anatómica. Diagnóstico y tratamiento quirúrgico. Complicaciones

Fecha	Módulo, responsable y tema	Objetivos
02-02	Caso clínico. R-3 Rendón Medina Marco A. Reconstrucción Mamaria postcancer no microquirúrgica	Indicaciones de reconstrucción inmediata o tardía. Uso de expansores y colgajos regionales. Complejo areola-pezones
	R-2 Rojas Ortiz Jorge Melanoma	Incidencia y etiopatogenia. Clasificación y cuadro clínico. Protocolo de manejo. Pronóstico y complicaciones.
	R-1 Montes Munguía Mariana Ca Espinocelular	Incidencia y etiopatogenia. Clasificación y cuadro clínico. Protocolo de manejo. Pronóstico y complicaciones

09-02	Presentación de caso clínico	
	Revisión final de trabajos de investigación	
16-02	Examen Final	

3.4 Trabajo de Atención Médica

Comprende todas las actividades prácticas relacionadas con la atención médico-quirúrgica a los pacientes dentro de las instituciones contempladas en las rotaciones del programa durante la práctica clínica regular y complementaria, supervisadas por los residentes de mayor jerarquía y los médicos adscritos del servicio en rotación. Estas actividades serán especificadas por los jefes de servicio de acuerdo a las necesidades de cada unidad y el listado de destrezas mínimas a cumplir contempladas en este programa.

3.5 Seminario de Investigación

Cada residente debe realizar un protocolo de investigación por año, nombrándose un asesor dentro de la plantilla de profesores del curso, con supervisiones periódicas establecidas dentro de las sesiones académicas semanales, es requisito indispensable la aprobación del protocolo que cumpla con la metodología de investigación de acuerdo con el tipo de estudio, su registro en la dirección de enseñanza de la unidad sede con aprobación del comité de ética correspondiente. Los residentes de último año podrán escoger alguno de los protocolos ya realizados para publicarlos como tesis final para requisito de titulación como especialista en Cirugía Plástica, Estética y Reconstructiva.

3.6 Seminario de Educación

Se efectuará un programa de temas clínicos entre los residentes que estén rotando por el hospital sede Dr. Rubén Leñero y subsele Hosp. Infantil de Tacubaya, en forma de una presentación oral diaria de 15 minutos con 10 minutos de discusión, antes del inicio de las actividades regulares del hospital y coordinada por el residente de mayor jerarquía presente en ese momento. Se dará un reporte mensual al Profesor Titular para su evaluación. Así mismo se evaluarán las participaciones personales de cada residente durante la discusión de los temas presentados en el Seminario de Atención Médica, sesiones bibliográficas, presentación de casos clínicos, y sesiones generales del hospital.

4. Listado de alumnos y rotación mensual por Servicio y Hospital.

Residentes de primer año.

Folio	NOMBRE	PRC.	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F
401		Serv.	2	1	4	4	1	1	1	1	1	2	2	1
402		Serv.	1	2	1	1	4	4	4	2	1	2	1	1
403		Serv.	1	1	1	1	2	2	1	4	4	4	2	1
404		Serv.	4	4	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2
405		Serv.	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	4	4

Residentes de segundo año.

Folio	NOMBRE	PCR	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F
201		Serv	1	1	1	2	4	1	1	5	2	1	1	4
202		Serv	2	1	4	1	1	2	4	1	1	5	1	1
203		Serv	1	2	1	1	2	1	1	1	5	4	4	1

Residentes de tercer año.

Folio	NOMBRE	PCR	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F
301		Serv	7	1	21	18	1	3	13	12	8	10	1	4
302		Serv	21	4	12	8	18	10	1	4	3	1	7	13
303		Serv	4	21	8	13	12	17	3	1	10	7	3	1
304		Serv.	1	13	7	21	8	1	4	3	1	1	12	10

Residentes de cuarto año

Folio	NOMBRE	PCR.	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F
401		Serv.	18	1	3	1	3	12	15	1	9	19	17	1
402		Serv.	3	9	1	15	12	1	22	6	1	17	1	3
403		Serv.	1	15	16	3	1	9	1	20	6	1	3	18

Claves de servicio.

1 Hospital General Dr. Rubén Leñero
 3 Cirugía Postbariátrica Tláhuac
 5 Tumores Inst. Dermat. "Pascua"
 7 Clínica de Microcirugía Dr. Haddad
 9 Dr Durán, Mérida
 11 Hosp. ABC Observ
 13 Dr. Mauricio García, HUNL
 15. Dr. Hector Milla, Tijuana BC
 17 Dr. Alfonso Vallarta, Médica Sur
 19 Dr. Gaspar Blanco, Mexicali (optativa)
 21 Dr. Ricardo Pacheco, HRL

2 Quemados Hospital General Dr. Rubén Leñero
 4 Congénitos Hospital Pediátrico Tacubaya
 6 Dr Ozan Sozer
 8 Reconst. Mamaria INCAN
 10 Dr. Luis Soto, Culiacán, Sin.
 12 Dr. Mendez Treviño
 14 Clínica Dr. Gonzalez, Brasil (pendiente)
 16 Dr. Cabrera, Irapuato
 18 Dr. José Achar, Satélite
 20 Dr. Góngora, Tj
 22 Dr. Danilla, Chile

Periodos vacacionales:

Se gozará de dos períodos de diez días cada uno, considerando que el inicio de cada período siempre es lunes por lo tanto deberán realizar guardia de fin de semana previo si les corresponde y dado que las vacaciones siempre terminan en viernes deberán reintegrarse a la guardia en el fin de semana inmediato si corresponde según programación señalada en cada unidad, de no regresar el día señalado, aunque éste sea festivo, se considerará como ausencia injustificada. **Nota:** En caso de intercarse día festivo oficial, NO se recorrerá el día

PRIMER AÑO			
Folio	NOMBRE	1er. PERIODO	2º. PERIODO
101		19 a 30/Jul/21	03 a 14/Ene/22
102		31/May a 11/Jun/21	17 a 28/Ene/22
103		16 a 27/Ago/21	06 a 17/Dic/21
104		02 a 13/Ago/21	20 a 31/Dic/21
105	Peralta Figueroa José Ramón	17 a 28/May/21	15 a 26/Nov/21
SEGUNDO AÑO			
Folio	NOMBRE	1er. PERIODO	2º. PERIODO
201		14 a 27/Ago/21	03 a 14/Ene/22
202		19 a 30/Abr/21	01 a 12/Nov/21
203		03 a 14/May/21	18 a 29/Oct/21
TERCER AÑO			
Folio	NOMBRE	1er. PERIODO	2º. PERIODO
301		05 a 16/Jul/21	31/Ene a 11/Feb/22
302		19 a 30/Abr/21	20 a 31/Dic/21
303		04 a 15/Oct/21	03 a 14/Ene/22
304		02 a 13/Ago/21	06 a 17/Dic/21
CUARTO AÑO			
Folio	NOMBRE	1er. PERIODO	2º. PERIODO
401		14 a 25/Jun/21	15 a 28/02/22
402		16 a 27/Ago/21	15 a 28/02/22
403		15 a 26/Mar/21	15 a 28/02/22

5. Objetivos y actividades por servicio.

SEDE: HOSPITAL GENERAL DR. RUBEN LEÑERO.

Servicio de Cirugía Plástica y Reconstructiva. Residentes de: 1º, 2º, 3er. y 4º año.

Objetivo general: Obtener y desarrollar habilidades y destrezas propias de la especialidad, haciendo énfasis en las áreas de cirugía estética, mano, trauma facial, reconstrucción mamaria y de miembro inferior y microcirugía.

Actividades: Los residentes se integran a las actividades y servicios propios del hospital como: Clínica de mano, microcirugía, craneo-maxilofacial, estética, consulta externa, paso de visita, cirugía programada y de urgencia. Revisiones bibliográficas programadas de acuerdo al organigrama del servicio. Práctica Clínica complementaria (guardias) tipo A-B-C.

Habilidades y destrezas: Conocer y aplicar técnicas quirúrgicas y conocimientos en el área de microcirugía, trauma facial, cirugía de mano, cirugía estética, reconstrucción de miembro inferior y cirugía reconstructiva (piel y expansores cutáneos, heridas y suturas, curaciones, farmacología, transplante de tejidos, colgajos cutáneos, quemaduras, preparación y manejo adecuado de material quirúrgico e instrumental propio de la especialidad).

HOSPITAL GRAL DR. RUBEN LEÑERO

Unidad de Quemados. Residentes de: 1º., 2º. y 3er. año.

Objetivo general: Obtener y desarrollar conocimientos y destrezas propias de la especialidad en pacientes adultos con quemaduras y sus secuelas.

Actividades: Integrarse a las actividades propias del servicio, fundamentalmente en la clínica de quemados, consulta externa, paso de visita, cirugía programada y de urgencia

Destrezas: Manejo integral del paciente quemado adulto

HOSPITAL GRAL TLAHUAC Dr. Martín Morales Olivera

Unidad de Cirugía Plástica posterior a pérdida masiva de peso.. Residentes de:2º, 3º. y 4º. año.

Objetivo general: Obtener y desarrollar conocimientos y destreza quirúrgicos propios de la especialidad en el paciente adulto posterior a pérdida masiva de peso y sus secuelas.

Actividades: Participación como ayudante o cirujano bajo supervisión en los procedimientos quirúrgicos programados, así como su seguimiento postoperatorio

Destrezas: Manejo integral del paciente adulto posterior a pérdida masiva de peso

HOSPITAL PEDIATRICO TACUBAYA.

Servicio de Cirugía Plástica y Reconstructiva y Unidad de quemados Residentes de: 1º., 2º. y 3er. año.

Objetivo general: Obtener y desarrollar conocimientos y destrezas en el área de Cirugía Plástica pediátrica. Especialmente en el manejo de malformaciones congénitas y quemaduras.

Actividades: Se integran a actividades propias del servicio, clínicas de labio y paladar hendido, niño quemado, mano congénita, microtia y malformaciones urogenitales. Participación en paso de visita, consulta externa, cirugía programada y actividades docentes.

Destrezas: Manejo integral del niño con labio y paladar hendido, malformaciones craneo-maxilo-faciales, quemaduras en niños, cirugía de mano congénita y reconstrucción auricular.

HOSPITAL ABC Observatorio

Clinica de Cirugía Estética. Dr. Angel Papadópolos. Residentes de 3º año.

Objetivo general: Conocer en forma integral el manejo del paciente de Cirugía Plástica en forma privada.

Actividades y destrezas: Asistencia como observador o ayudante en la cirugía programada, conocer las técnicas quirúrgicas personales del Profesor.

INSTITUTO DERMATOLOGICO “LADISLAO DE LA PASCUA”

Servicio: Clínica de Tumores. Residentes de: 2º. año.

Objetivo general: Obtener y desarrollar conocimientos básicos en el manejo médico y quirúrgico de las tumoraciones de la piel.

Actividades: Integrarse a las actividades de la clínica de tumores, consulta externa, valoración del paciente con tumores de piel, participar como cirujano principal en procedimientos de cirugía reconstructiva en tumores de piel.

Destrezas: Manejo integral de tumoraciones cutáneas. Diagnóstico clínico de lesiones premalignas y malignas. Manejo quirúrgico de cada uno de los tumores estudiados y realizar su reconstrucción local por medio de colgajos o injertos, etc.

HOSPITAL ABC “SANTA FÉ”

Práctica privada Dr. Haddad y Dr. Magallanes. Residentes de 3º y 4º año.

Objetivo general: Conocer en forma integral el manejo del paciente de Cirugía Plástica en forma privada.

Actividades y destrezas: Asistencia como observador o ayudante en la cirugía programada, conocer las técnicas quirúrgicas personales del Profesor.

INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA (Cirugía Plástica)

Residentes de: 3er. Año

Objetivo general: Obtener y desarrollar conocimientos en las clínicas de Reconstrucción mamaria postcáncer y reconstrucción microquirúrgica en general.

Actividades y destrezas: Asistencia como observador y ayudante en la cirugía programada, participar en las visitas generales y sesiones académicas del servicio. Los miércoles acudirán a la sesión normal del Curso, excepto cuando esté programada microcirugía el día miércoles.

HOSP. GRAL. DR. RUBEN LEÑERO

Práctica de Microcirugía clínica. Residentes de: 3º Año.

Objetivo general: Adquirir entrenamiento en técnicas básicas de microcirugía.

Actividades: Participar como ayudante o cirujano en práctica clínica de microcirugía reconstructiva.

Habilidades y destrezas: Conocer el funcionamiento y aplicaciones del microscopio quirúrgico, aprender el planeamiento de colgajos libres, asistir o realizar microanastomosis de venas y arterias, realizar reparación microquirúrgica de nervios.

CLINICA TJPLAST, TIJUANA B.C.

Dr. Héctor Milla Hinojosa. Residentes de 4º año

Objetivo general: Entrenamiento y aprendizaje de técnicas quirúrgicas en cirugía Estética y contorno corporal.

Actividades: Paso de visita, participación como ayudante en cirugía programada, asistente en consulta externa.

CLINICA CIRUGIA ESTETICA. DR. LUIS SOTO. CULIACAN, SIN.

Servicio de Cirugía Plástica. Residentes de 3º y 4º año

Objetivo general: Entrenamiento y aprendizaje de técnicas quirúrgicas y no quirúrgicas en rejuvenecimiento facial y corporal. Residentes de 3er año.

Actividades: Paso de visita, participación como ayudante en cirugía programada, asistente en consulta externa.

CLINICA CIRUGIA PLASTICA, IRAPUATO, GTO.

DR. Octavio Cabrera. Residentes de 4º año

Objetivo general: Entrenamiento y aprendizaje de técnicas quirúrgicas en cirugía Estética nasal.

Actividades: Paso de visita, participación como ayudante en cirugía programada, asistente en consulta externa.

CLINICA Dr. Juan José Méndez Treviño

Cirugía Estética. Residentes de 4º año

Objetivo general: Entrenamiento y aprendizaje de técnicas quirúrgicas en cirugía Estética y contorno corporal, con énfasis en reasignación de genitales y feminización corporal

Actividades: Paso de visita, participación como ayudante en cirugía programada, asistente en consulta externa.

5. Periodicidad de la práctica clínica complementaria

La práctica clínica complementaria se realizará en el Hospital Dr. Rubén Leñero. Inicia a las 15 hrs y termina a las 6 hrs del día siguiente, es obligatorio hacer la entrega de guardia al grupo de residentes después del paso de visita vespertino, así como recibir la guardia y pendientes al término de la misma.

Los cambios de Unidad y Servicio serán el primer día hábil del mes correspondiente

6. Sistema de evaluación.

Area cognoscitiva:

1. Escrito, opción múltiple: Trimestral, semestral y final. Exámenes departamentales de la UNAM.
2. Oral: semestral y final.
3. Práctico: Evaluación diaria en su desempeño quirúrgico en cuanto a planeación, diseño y ejecución de técnicas quirúrgicas.
4. Sesión académica: Semanal, mensual y semestral.
5. Formatos de evaluación por competencias previsto por la Div. Posgrado UNAM
- 5.1 Libreta de registro quirúrgico: Trimestral y final
- 5.2 Evaluación de Hospitales de rotación: Mensual o Bimestral
6. Evaluación del Seminario de Investigación
 - 6.1 Presentación de Título de protocolo de investigación para su aprobación o modificación
 - 6.2 Presentación de avances de protocolo en forma trimestral y semestral
 - 6.3 Presentación de resultados y conclusiones
7. Evaluación del Seminario de Educación
 - 7.1 Revisión de expediente clínico y discusión de casos clínicos semanales por parte de los residentes
 - 7.2 Presentación de sesiones bibliográficas semanales por parte de los residentes
 - 7.3 Asistencia y participación en las sesiones generales del Hospital
 - 7.4 Asistencia y participación en Cursos y Congresos de la especialidad, de acuerdo a su grado académico

Area psicomotora:

- a) Destreza y habilidad en el quirófano
- b) Formulación de diagnósticos.
- c) Integración de diagnósticos y tratamientos.

Area afectiva:

- a) Actitud en el Servicio
- b) Interés General
- c) Disponibilidad
- d) Presentación personal

Carga porcentual asignada a cada area:

Cognoscitiva 60% (80% examen y 20% sesiones) Psicomotora 20% Afectiva 20%

Fechas de exámenes finales por grado:

R-1, R-2 y R-3: 22 de febrero de 2022.

R-4: Deberá aprobar examen departamental de la UNAM para tener derecho a examen de certificación del Consejo Mexicano de Cirugía Plástica y Reconstructiva e iniciar trámites de titulación oportuna por parte de la UNAM

7. Actividades extracurriculares

Participación en las jornadas de cirugía extramuros de labio y paladar hendidos, cirugía de mano, organizadas por la Asociación Mexicana de Cirugía Plástica y la Asociación Mexicana de Cirugía de Mano, respectivamente, con la periodicidad determinada por las Asociaciones organizadoras.

Participar como ayudantes en la práctica privada de los profesores, en horario fuera de su práctica clínica regular y complementaria.

Asistir a Cursos y Congresos de la especialidad, previa autorización de los profesores del curso.

8- Destrezas y mínimos a desarrollar

Para la designación de categorías de destrezas específicas a desarrollar durante el Curso se adapta la siguiente clasificación:

I Es capaz de reconocer la necesidad de un procedimiento, de practicarlo o interpretarlo sin consultar, una vez aprendido, en un 90% de los casos.

II En el 90% de los casos es capaz de reconocer la necesidad del procedimiento a seguir y ordenarlo pero debe consultar para ejecutarlo y/o interpretarlo.

III Enterado de la existencia del procedimiento y sus características generales, requiere consulta para determinar la necesidad del mismo, y refiere al paciente para su ejecución o interpretación.

Realizar los siguientes procedimientos con:

Categoría I.

Destrezas	Mínimos
Distintos tipos de sutura según tejido.	100
Marcas en modelos anatómicos de las líneas de menor tensión y expresión en cara, cuello y extremidades.	20
Manejo de distintos tipos de heridas.	50
Hemostasis con distintos métodos.	25
Desbridación de heridas en áreas especiales	15
Vendaje en distintas regiones.	50
Zetaplastia clásica.	5
Zetaplastia múltiple.	3
W-Plastia.	3
Valoración de las condiciones de una zona cruenta apta para injerto.	25
Armar dermatomo de, Padgett, Zimmer o equivalente.	20
Toma de injerto con hoja de rasurar.	15
Toma de injerto de distinto espesor y de distintas zonas con dermatomo.	20
Obtener injertos de espesor total.	5
Obtener injerto de: Dermis, grasa, fascia, hueso y cartílago.	3 c/u.
Aplicar "tie-over" de contención.	10
Describir etapas de integración de injertos en el postoperatorio.	10
Drenar seromas o hematomas de un injerto.	20
Almacenar injertos de piel cartílago, grasa, etc.	15
Calcular porcentaje de superficie corporal quemada.	25
Destrezas	Mínimos

Calcular fórmula de reposición de líquidos en un paciente quemado.	25
Escarectomía.	10
Escarotomía	8
Desbridación mayor	5
Desbridación menor	10
Realizar dermofasciotomías	10
Aplicar membranas amnióticas en zonas cruentas o quemadas	10
Tarsorrafia temporal.	2
Reducción de fractura nasal simple.	10
Reducir fractura favorable de mandíbula con fijación inter-maxilo-mandibular.	5
Dissección en cadáver de miembro torácico.	2
Dissección en cadáver de elementos blandos en cara.	1
Planeación de un colgajo en distintas regiones del cuerpo.	5
Retardo de un colgajo al azar.	5
Dissección de cuello en cadáver.	1
Anestesia por infiltración en distintas áreas.	4
Anestesia tópica en mucosas.	4
Colocar inmovilización para colgajos a distancia.	2
Bloqueo digital interdigital o intratecal.	5

Categoría II.

Destrezas	Mínimos
Colocar distractor óseo para elongación digital.	1
Sutura nerviosa bajo magnificación.	5
Sutura vascular bajo magnificación.	5
Injerto óseo.	2
Colgajo local en mano.	25
Colgajo regional.	5
Colgajo pediculado a distancia.	3
Reducción de fractura o luxación cerrada.	10
Reducción de fractura complicada	5
Reparación de úlcera en pierna.	2
Rotación de colgajo para úlcera de decúbito	2
Colgajo muscular.	2
Resección de tumoración cutánea benigna y cierre directo en zona no crítica.	3
Resección de tumoración cutánea e injerto cutáneo.	2
Resección de tumoración cutánea benigna y/o maligna y rotación de colgajo.	2
Liberación de brida cicatrizal en cuello.	2
Colocar expansor tisular para corrección de brida post-quemadura.	1
Plastía de deformidades post-quemadura en distintas regiones.	1
Reconstrucción parcial de oreja con colgajo retroauricular.	1

Destrezas	Mínimos
Reconstrucción auricular con colgajo tubular de cuello.	1
Reconstrucción de lóbulo de la oreja.	1
Tarsorrafia definitiva.	1
Corrección de epicanto.	1
Reconstruir párpado con colgajos locales.	1
Recanalizar conducto lacrimal.	2
Mediciones en radiografías de cefalometrías	3
Obtención de impresiones dentales.	1
Osteotomías en cadáver para cirugía ortognática	3
Mentoplastía de avance.	1
Reducción de fractura nasal complicada.	5
Reducción y/u osteosíntesis de fractura de malar.	1
Reducción y/u osteosíntesis de fractura de arco cigomático.	1
Osteosíntesis y reparación de piso de órbita.	1
Reducción y osteosíntesis de fractura desfavorable de mandíbula con alambre.	3
Osteosíntesis de fractura mandibular complicada con miniplaca y tornillos.	2
Osteosíntesis de fractura tipo LeFort I.	1
Dissección en cadáver de colgajos libres.	3
Cierre de labio hendido unilateral incompleto.	2
Cierre de labio hendido unilateral completo	1
Cierre de labio hendido bilateral completo	1
Plastía secundaria de labio y nariz.	3
Cierre de paladar hendido con veloplastía.	1
Cierre de paladar hendido con palatoplastía.	1
Retardo de un colgajo axial.	2
Microanastomosis en animales de experimentación.	2
Bloqueo axilar.	2
Bloqueo regional en codo.	1
Bloqueo regional en muñeca.	1
Esteroide intralesional.	3
Toma de injerto de cartilago septal.	1
Corrección de calvicie con rotación de colgajos.	1
Diagnóstico de padecimientos congénitos en mano	3
Corrección de polidactilia simple	3
Corrección de polidactilia complicada	1
Corrección de sindactilia simple	2
Reparación de tendón extensor a distintos niveles.	10
Reparación de tendón flexor distintos niveles.	10
Tratamiento de lesiones de puntas digitales	10
Tratamiento de amputación parcial de dedos	5
Injerto tendinoso.	5

Categoría III.

Destrezas	Mínimos
Resección de melanoma y reconstrucción de la zona.	1
Liberación de contractura post-quemadura en articulación.	2
Reconstrucción total de oreja en agenesia.	1
Corrección de ectropión.	1
Corrección de entropión.	1
Corrección de ptosis palpebral con plicatura o acortamiento de elevador del párpado	1
Corrección de ptosis palpebral con suspensión frontal.	1
Interpretar cefalometrías con técnica de Steiner, Downs y Ricketts.	3
Corrección de prognatismo.	1
Corrección de retrusión maxilar.	1
Osteosíntesis de fractura tipo LeFort II.	1
Cierre de fístula palatina.	1
Faringoplastía.	1
Colgajo faríngeo.	1
Transposición muscular para parálisis facial.	1
Septoplastía funcional.	2
Corrección de arrugas faciales con toxina botulínica	3
Corrección de calvicie con injertos de folículos pilosos.	1
Corrección de sindactilia complicada	2
Corrección de malformación congénita complicada de mano.	1
Aplicar cuerda de silicón para reconstrucción de vaina tendinosa.	2
Transposición tendinosa en diferentes parálisis nerviosas.	3
Colgajo libre.	2
Colocación de implante de mentón	3
Toma y aplicación de injerto nervioso	2
Tratamiento de avulsión escrotal	1
Formación de pene y neovagina	1
Corrección de ectropión.	1

Categoría IV.

Destrezas	Mínimos
Resección de melanoma y reconstrucción de la zona.	1
Liberación de contractura post-quemadura en articulación.	2
Reconstrucción total de oreja en agenesia.	1
Rinoplastía estética con abordaje endonasal.	10
Rinoplastía abierta.	5
Ritidectomía cervicofacial.	3
Corrección de bandas de platisma.	3
Implantes de malares.	1
Mamoplastía de reducción.	5
Mastopexia	5
Blefaroplastía.	2

Levantamiento de cejas.	1
Ritidectomía coronal.	1
Mentoplastía.	1
Otoplastía de orejas prominentes.	3
Mamoplastía de aumento.	10
Implantes para gluteoplastía.	2
Liposucción en distintas áreas de cuerpo.	15
Corrección de surcos faciales con lipoinyección.	5
Miniabdominoplastía.	3
Abdominoplastía.	15
Implante de pantorrilla	1

9. Bibliografía.

Básica:

Neligan, Peter. Plastic Surgery. 6 vols. Elsevier 2013

Mathes Stephen. Plastic Surgery. 8 vols. Elsevier. 2006

Sasaki Gordon. Tissue Expansion in Reconstructive and Aesthetic Surgery. Mosby. 1998

Enlow. The Human Face. Hoeber, 1968.

Baylor U. Selected Readings in Plastic Surgery. Frits E. Barton JR MD

Achauer Bruce. Plastic Surgery. Indications. Operation and Outcomes. Mosby 2000

Quiróz. Anatomía Humana.

Craneo Maxilo-Facial

Wolf A. Plastic Surgery of the Facial Skeleton, Little Brown & Co. Boston 89.

Prein j. Manual of Internal Fixation in the craniofacial skeleton. Springer 1998

Douglas K. Aesthetic Contouring of the Craneofacial Skeleton. Little Brown & Co. 91

Mano

Berger Richard. Hand Surgery. Lippincott Williams&Wilkins, Philadelphia, 2004

Lister, G. The Hand. Diagnosis and Indications. 3ª. ed. Ed. Churchill L. 1993.

Gupta Amit y Tamai Makoto. The Grasping Hand. Thieme Med. 2021.

Merle Michel y Portes A. Cirugía de la Mano. Ed. Amolca. Méx. 2013

Tubiana, Thomine, Examination of the Hand and Wrist. Mosby (Dunitz) 1996.

Colgajos

Jackson Ian. Local Flaps in Head and Neck Reconstruction. C.V. Mosby Co. 2005.

Vasconez et al. Grabb's Aencyclopedia of Flaps. Little, Brown & Co. 1990.

Sasaki Gordon. Tissue Expansion. Mosby. 1998

Microcirugía

Joon Pio Hong, Hallock G. Lower Exrtremity Reconstruction. Thieme Med. P. 2021

Reconstructive Microsurgery. Thieme Medical Publisher, New York 93.

Atlas of Microvascular Surgery. Strauch B y Yu Han-Liang. 2 ed Thieme. 2006

Congénitos

Millard R. Cleft Craft. Little, Brown & Co. 1977.

Blauth W. Congenital Deformities of the Hand. Springer-Verlag. 76

Quemaduras

Achauer and Sood's Burn Surgery. Reconstruction and Rehabilitation. Mosby. 2006

Linares, Hugo. Quemaduras.

Estética

González Raul. **Gluteoplastia**. Indexa Brasil, 2008

Georgiade. **Aesthetic Surgery of the Breast**. W.B. Saunders Co. Phi. 1990.

Bostwick, John. **Tratado de Mamoplastia**. 2 vol. Amolca. 2001

Sheen Jack. **Aesthetic Rhinoplasty**. C.V. Mosby St. Louis, 2 Ed. 1987.

Peck George. **Techniques in Aesthetic Rhinoplasty**. Lippincott Co. Phi. 2ª. Ed. 1990.

Psillakis Jorge. **Color Atlas of Aesthetic Surgery of the Abdomen**. Thieme med. Pub. 1991

Klein Jeffrey. **Tumescent Technique**. Mosby. 2000

Pittman. **Liposuction and Aesthetic Surgery**. Quality Med. Publications. 1993.

Haddad Tame José Luis. **Cirugía Mamaria Estética y Reconstructiva**. Impresión Médica, Bogotá, Col
Colombia. 2014

Revistas

Plastic and Reconstructive Surgery

Scandinavian Journal of Plastic Surgery.

Annals of Plastic Surgery.

Journal of Oral and Maxillofacial Surgery.

Aesthetic Plastic Surgery.

Journal of Cleft Lip and Palate.

British Journal of Plastic Surgery.

Burns Includ. Thermal Injury.

Clinics of Plastic Surgery.

Journal of Trauma.

Hand Clinics.

Clinics of Maxillofacial Surgery.

AMCPER.