

UNIDADES DIDÁCTICAS

Materias básicas Colgajos

Cirugía de mano I

Quemaduras

Tumores I Microcirugía I

Profesionalismo médico

Deformidades congénitas I

Cirugía de mano II

Tumores II

Microcirugía II

Extremidad torácica I

Extremidad pélvica Ingeniería tisular

Deformidades congénitas II

Microcirugía III

Extremidad torácica II y cirugía de mano III

Reconstrucción del tronco

Trauma cráneo maxilofacial y parálisis facial

Cirugía estética

Envejecimiento corporal

Materias básicas

Panorama histórico de la cirugía plástica y reconstructiva

El campo profesional de la cirugía plástica

Ética en cirugía plástica y reconstructiva

Aspectos médicos legales de la práctica profesional

La Comisión Nacional de Arbitraje Médico (CONAMED)

Biología de la cicatrización

Cicatrización patológica

Manejo de las cicatrices defectuosas y retráctiles

Manejo preoperatorio y posoperatorio

Tiempo adecuado de corrección

Técnicas de corrección

Expansión tisular

Anatomía y fisiología de la piel

Factores de crecimiento tisular

Propiedades físicas de la piel

Líneas de tensión

Mecánica de la cubierta cutánea

Zetaplastias

Wplastia

Expansión tisular

Anestesia local

Farmacología

Técnicas

Tratamiento de las heridas

Anestesia

Desbridación

Suturas

Canalización

Infección en cirugía

Asepsia

Antisepsia

Antibióticos

Profilaxis antitetánica

CONSEJO MEXICANO
DE CIRUGÍA PLÁSTICA
ESTÉTICA Y RECONSTRUCTIVA, A.C.

Trasplantes tisulares

- Biología de los trasplantes tisulares
- Tipos de trasplantes
- Factores genéticos
- Problemas inmunológicos
- Inmunosupresión
- Mecanismos de rechazo

Injertos de piel

- Tipos de injertos
- Biología de la integración de los injertos de piel
- Técnicas para la obtención de injertos de piel Instrumental
- Indicaciones de los diferentes tipos de injertos de piel
 - Técnicas de colocación
 - Fijación
 - Sutura
 - Cuidados posoperatorios de los injertos de piel

Injertos de mucosa

- Indicaciones Zonas donadores
- Técnicas

Trasplantes de tejido adiposo

- Biología
- Indicaciones
- Técnicas de obtención y aplicación

Trasplantes de fascia

- Biología Indicaciones
- Técnicas de obtención y aplicación

Trasplantes musculares

- Biología Indicaciones
- Técnicas de obtención y aplicación

Trasplantes tendinosos

- Biología Indicaciones
- Técnicas de obtención y aplicación

Trasplantes de cartílago

- Biología Indicaciones
- Técnicas de obtención y aplicación

Trasplantes óseos

- Biología Indicaciones
- Técnicas de obtención y aplicación

Cultivo de tejidos

- Obtención, procesamiento, preservación, indicaciones

Implantes

- Biomateriales
- Substitutos tisulares
- Tatuajes

Conceptos fundamentales de embriología y genética

- Desarrollo embriológico craneoencefálico
- Desarrollo embriológico de las extremidades
- Desarrollo embriológico de la mama
- Desarrollo embriológico de los genitales
- Mosaicos cromosómicos
- Terapia génica

Ingeniería tisular

- Respuesta metabólica a la cirugía

Balance homeostático

- Choque quirúrgico
- Paro cardiaco

Conceptos fundamentales de anatomía quirúrgica

- Cabeza y cuello
- Extremidades torácicas y pélvicas
- Tórax y abdomen

CONSEJO MEXICANO
DE CIRUGÍA PLÁSTICA
ESTÉTICA Y RECONSTRUCTIVA, A.C.

Colgajos

Historia de los colgajos

Clasificación de los colgajos por su forma de movimiento

Colgajos locales

Avance Rotación

Interpolación

Pediculados

Subcutáneos

Colgajos distantes

Directos

Microvasculares

Vascularización

Arterias músculo cutáneas

Cutáneas al azar

Miocutáneas

Arterias septocutáneas

Fasciocutáneas

Arteriales

Perforantes

Tipos de colgajos

Cutáneos al azar (random)

Locales, Distantes

Retardados

Cutáneos arteriales

Fasciocutáneos

Miocutáneos

Musculares

Óseos

Osteocutáneos

Perforantes

Prefabricados

Microcirculación de los colgajos

Anatomía

Fisiología

Regulación neural

Regulación humoral

Regulación metabólica

Regulación física

Cambios fisiopatológicos

Cambios anatómicos

Cambios hemodinámicos

Cambios metabólicos

Farmacología

Bloqueadores axiales

Bloqueadores receptores

Relajantes directos del músculo liso

Alteraciones reológicas de la sangre

Tolerancia creciente a la isquemia

Esteroides

Bloqueadores de radicales de O₂

Oxígeno

hiperbárico

Agentes diversos

Pruebas monitorizadas de la circulación de colgajos

Llenado capilar

Calor

Sangrado de heridas

Pruebas metabólicas

Doppler

Pruebas de temperatura

Fluoresceína

Microesferas radioactivas

Fluxometría electromagnética

Oximetría

CONSEJO MEXICANO
DE CIRUGÍA PLÁSTICA
ESTÉTICA Y RECONSTRUCTIVA, A.C.

Cirugía de mano I

Anatomía clínica y funcional

- Piel, fascia y ligamentos
- Aparato extensor
- Músculos y tendones flexores de la mano y de los dedos
- Plexo braquial y nervios periféricos
- Sistema arteriovenoso de la extremidad torácica

Principios generales de la cirugía de mano

- Anestesia regional y uso de torniquete
- Incisiones
- Instrumentos y equipo para cirugía
- Áreas donadoras para injertos en reconstrucción de mano
- Preparación preoperatoria
- Posiciones de la mano e inmovilización
- Cuidados posoperatorios
- Generalidades sobre rehabilitación
- Imagenología en extremidad torácica

Anomalías congénitas

- Embriología de la extremidad torácica
- Clasificación internacional de las anomalías congénitas: Falla en la formación:
 - Deficiencia transversal/aplasia
 - Amputaciones: brazo, antebrazo, muñeca, mano dedos
 - Deficiencia longitudinal
 - Focomelia: completa, proximal, distal
 - Deficiencia radial: mano zamba radial o radial club hand
 - Deficiencia central: mano hendida
 - Deficiencia cubital: mano zamba cubital o ulnar club hand
 - Dedos hipoplásicos

Falla en la diferenciación

- Sinostosis: codo, antebrazo, muñeca, metacarpianos, falanges
- Dislocación de la cabeza radial
- Sinfalangismo
- Sindactilia
 - Simple
 - Compleja
 - Síndromes asociados: Apert, otros.

Contractura

- Tejidos blandos
 - Artrogriposis
 - Pterigium cubital
 - Dedo en gatillo: tenosinovitis estenosante congénita
 - Ausencia del tendón extensor
 - Pulgar hipoplásico
 - Mano con pulgar en palma
 - Camptodactilia
 - Windblown hand

Esqueleto

- Clinodactilia
- Deformidad de Kirner
- Hueso delta: falanges delta

Duplicación

- Polidactilia del pulgar: preaxial
- Trifalangismo/hiperfalangismo
- Polidactilia de los dedos
- Polidactilia central: polisindactilia
- Polidactilia posaxial

Sobrecrecimiento

- Macroductilia
- Disminución del crecimiento
 - Bandas constrictivas
 - Anormalidades generalizadas esqueléticas
 - Enfermedad de Madelung

Clasificación de Alfred Swanson (1968) de las anomalías congénitas:

Tipo I: falla en la formación

- Deficiencia transversal: a cualquier nivel, desde hombro hasta falanges
- Deficiencia longitudinal
 - Preaxial: varios grados de hipoplasia del pulgar y radio
 - Central: mano hendida en formas típicas y atípicas
 - Posaxial: varios grados de hipoplasia cubital e hipoplasia hipoténar
- Deficiencias longitudinales intercaladas: diferentes tipos de Focomelia

Tipo II: falla en la diferenciación

Tejidos blandos: sindactilia, pulgar en gatillo, síndrome de Poland, camptodactilia

Esqueleto: sinostosis diversas y uniones carpales

Condiciones tumorales: se incluye las deformidades vasculares y neurológicas

Tipo III: duplicación

Polidactilia

Aplica a la extremidad completa, mano en espejo

Tipo IV: sobrecrecimiento

Macroductilia

Hemihipertrofia

Tipo V: deficiencia en el crecimiento Hipoplasia radial

Braquisindactilia

Braquidactilia

Tipo VI: bandas constrictivas

Hipolasia de Streeter: con o sin linfedema

Tipo VII: anomalías generalizadas y síndromes

Categorías no clasificadas

Quemaduras

Generalidades

Historia

Epidemiología

Histopatología de la piel quemada

Fisiopatología del paciente quemado

Estado de choque

Trastornos metabólicos

Alteraciones locales

Clasificación

Etiología

Profundidad

Extensión

Áreas especiales

Pronóstico

Manejo inicial del paciente quemado: adulto y pediátrico

Sistémico

Vía aérea

Manejo de líquidos y electrolitos, esquemas de reanimación

Antimicrobianos

Escarotomías y fasciotomías

Nutrición

Local

Aseo local

Tratamiento tópico

Desbridación temprana

Áreas especiales

Apósitos biológicos

Complicaciones

Insuficiencia respiratoria

Insuficiencia renal

Sepsis

Otras

CONSEJO MEXICANO
DE CIRUGÍA PLÁSTICA
ESTÉTICA Y RECONSTRUCTIVA, A.C.

Manejo quirúrgico

- Escarectomía
- Escisión tangencial
- Escisión secuencial
- Manejo de áreas cruentas

Toma y aplicación de injertos

- Rehabilitación y prevención de secuelas
- Prevención de contracturas
- Tratamiento quirúrgico de contracturas
- Prevención de cicatrices hipertróficas
- Tratamiento médico y quirúrgico de las cicatrices hipertróficas

Manejo de secuelas

- Cabeza y cuello
- Extremidad torácica
- Extremidad pélvica
- Áreas especiales
- Mama
- Genitales

Quemaduras eléctricas

- Fisiopatología
- Manejo inicial
- Fasciotomías y manejo inicial
- Complicaciones

Quemaduras químicas

- Manejo local inmediato
- Tratamiento local
- Desbridación

Radiación y lesiones por frío

- Fisiopatología de la radiación ionizante en los tejidos
- Fisiopatología de la lesión por frío
- Tratamiento

Tumores I

- Lesiones premalignas
- Lesiones pigmentadas
- Anomalías vasculares
- Clasificación de Mulliken

Tumores de anexos

Tumores del tejido conectivo y fibromatosis

Ca. basocelular

Ca. espinocelular

- Melanoma

- Glándulas salivales

Tumores benignos

Tumores malignos

Microcirugía I

- Principios fundamentales

- Instrumental y material de sutura

- Componentes del microscopio y características de la magnificación

- Características de un bioterio y el animal de experimentación

- Diferentes modelos experimentales de entrenamiento

- Técnicas de anastomosis arteriales y venosas

- Técnicas de injertos vasculares

- Técnicas de neurorrafias e injertos nerviosos

CONSEJO MEXICANO
DE CIRUGÍA PLÁSTICA
ESTÉTICA Y RECONSTRUCTIVA A.C.

Profesionalismo médico

Historia y evolución del concepto de profesionalismo en las ciencias de la salud
Influencia de la sociedad y otros factores externos en la medicina.

Marco conceptual y definiciones de profesión, profesionista y profesionalismo en general y aplicadas a la medicina

Atributos y conductas del profesionalismo Altruismo

Honor

Integridad

Compasión

Responsabilidad

Rendición de cuentas

Excelencia

Compromiso con la erudición y los avances científicos en su campo,
desarrollo profesional continuo, medicina basada en evidencias

Liderazgo

Preocupación por los demás y por la sociedad

Altos estándares éticos y morales

Confiabilidad

Reflexiones sobre sus acciones y decisiones

Manejo de problemas complejos y de la incertidumbre

Uso apropiado del poder y la autoridad

Multiculturalismo

Ética y profesionalismo

Aspectos legales del profesionalismo

El profesional de la medicina y la industria farmacéutica

El profesional reflexivo

Estrategias para enseñar y modelar el profesionalismo

Evaluación del profesionalismo

Autoevaluación

Evaluación por pares

Evaluación por pacientes

Evaluación de 360 grados

Observación por los profesores

Portafolios

Incidentes críticos

Encuestas

Profesionalismo en la certificación y acreditación

Evaluación por examen clínico estructurado objetivo

Exámenes de selección múltiple

Simuladores

SEMINARIO DE ATENCIÓN MÉDICA II

Deformidades congénitas I

Deformidades congénitas de cabeza y cuello

Quistes y fístulas

Quistes de inclusión en áreas de fusión

Quistes de línea media

Fístulas congénitas mayores

Conducto tirogloso

Preauriculares

Defectos congénitos en cara por falta de unión

Meningoceles

Encefalocele

Fisuras faciales mayores

Clasificación de Tessier

Treacher Collins

Hipertelorbitismo

Fisuras palatinas

Paladar primario

Unilateral

Completo

Incompleto

Bilateral

Premaxilar prominente

Deformidad nasal

Fisura alveolar

Foramen incisivo y vómer

Paladar secundario

Paladar óseo

Paladar blando

Insuficiencia velofaríngea

Problemas auditivos

Apnea del sueño

Fístulas

Paladar hendido submucoso

CONSEJO MEXICANO
DE CIRUGÍA PLÁSTICA
ESTÉTICA Y RECONSTRUCTIVA, A.C.

Deformidades congénitas de la mama y el tórax

- Glándula mamaria
- Polimasías y politelias
- Agenesia mamaria
- Poland
- Atelia
- Tórax
- Pectum escavatum
- Agenesia de pectorales
- Tórax en quilla

Deformidades congénitas de la extremidad torácica

- Brazo
- Antebrazo
- Mano
- Por excesos
 - Macroactilias
 - Polidactilias
- Por fusiones
 - Sindactilias
 - Sinfalangias
- Por agenesia e hipoplasia
 - Focomelias
 - Ectrodactilias
 - Clinodactilias
 - Camptodactilias
 - Hendiduras
 - Contracturas
 - Bandas amnióticas

Deformidades congénitas de la extremidad pélvica

- Bandas amnióticas
- Polidactilias
- Sindactilias
- Agenesias

Cirugía de mano II

Trauma

- Exploración de la mano traumatizada
- Manejo general de la mano traumatizada
- Síndromes compartimentales
- Niveles de amputación de la extremidad torácica

Amputación de mano:

- clasificación
- Oblicua cubital
- Oblicua radial
- Transversa
- Un solo dedo
 - Transversa
 - Oblicua dorsal
 - Oblicua palmar

Nivel de amputación

- Articulación interfalángica distal
- Falange media
- Articulación interfalángica proximal
- Falange proximal
- Articulación metacarpofalángica
- Metacarpianos
- Transcarpiana

Niveles de reimplante de mano

- Cubierta cutánea
- Punta de dedos
- Dorso de mano
- Palma

Expansores titulares

- Colgajos locales de extremidad torácica
- Colgajos a distancia libres y pediculados para cubierta cutánea

CONSEJO MEXICANO
DE CIRUGÍA PLÁSTICA
ESTÉTICA Y RECONSTRUCTIVA, A.C.

Tendones

- Proceso de cicatrización tendinosa
- Zonas anatómicas de lesiones tendinosas
- Clasificación de Verdán
- Reparación de tendones flexores
- Reparación de tendones extensores
- Reparación del aparato extensor
- Tenodesis
- Tenolisis
- Injerto de tendón
- Transferencias tendinosas
- Transferencias musculares funcionales
- Tenosinovitis estenosante

Huesos y articulaciones

Fracturas

- Inmovilización
- Osteosíntesis
- Rehabilitación

Luxaciones

- Reconstrucción ósea
- Distracción ósea
- Reemplazos articulares y artroplastías
- Artrodesis
- Manejo de la anquilosis

Muñeca

Fracturas

- Luxaciones
- Lesiones ligamentarias
- Lesiones de la mano por agentes físicos
- Quemaduras
- Manejo inicial
- Desbridación temprana

Cubierta cutánea en quemaduras

- Rehabilitación
- Lesiones por radiación

Quemaduras eléctricas

Tumores

Quistes

Vasculares

Hueso

Tejidos blandos

Tumores malignos

Problemas vasculares y linfáticos

Contractura isquémica

Enfermedad vasoespástica

Linfedema

Infecciones

Incisiones para drenaje

Manejo general

Tumores II

Tratamiento quirúrgico de tumores de piel

Otros tratamientos de tumores de piel

Radioterapia

Quimioterapia

Inmunoterapia

Tumores óseos de cabeza y cuello

Benignos

Malignos

Quistes

Manejo general de tumores de cabeza y cuello

Diagnóstico diferencial

Resecciones locales

Reconstrucciones locales y con colgajos a distancia

Tratamiento de tumores de base de cráneo

CONSEJO MEXICANO
DE CIRUGÍA PLÁSTICA
ESTÉTICA Y RECONSTRUCTIVA, A.C.

Tumores orbitarios: tratamiento y reconstrucción
Indicaciones para la linfadenectomía
Diagnóstico y tratamiento de tumores de mama
Benignos
Malignos
Enfermedad neoplásica
Tratamiento quirúrgico
Radioterapia
Quimioterapia
Inmunoterapia
Hormonoterapia

Microcirugía II

Reimplantes
Historia de la microcirugía vascular y nerviosa
Reimplantes de grandes segmentos en extremidades
Indicaciones y contraindicaciones
Cuidados pre, trans y posoperatorios
Secuencia quirúrgica
Reimplantes de dedos
Clasificación de niveles de amputación
Indicaciones y contraindicaciones
Cuidados pre, trans y posoperatorios
Secuencia quirúrgica
Reimplantes múltiples
Trasplantes heterólogos de mano y dedos
Colgajos libres revascularizados
Selección de colgajos para diferentes áreas
Dorsal ancho
Lateral de brazo
Antebraquial radial
Escapular
Paraescapular
Recto abdominal
Gracilis
Tensor de la fascia lata
Dorsal pedio

Defectos secundarios en las áreas donadoras
Cuidados pre, trans y posoperatorios
Complicaciones
Reconstrucción de la extremidad pélvica con microcirugía
Clasificación de las fracturas de pierna
Selección de los colgajos más utilizados
Colgajos para dar cubierta cutánea
Colgajos para aporte óseo
Indicaciones y contraindicaciones
Cuidados técnicos transoperatorios
Cuidados posoperatorios y rehabilitación
Complicaciones

Extremidad torácica I

Síndromes de compresión nerviosa
Síndrome de túnel del carpo
Síndrome del canal de Guyón
Síndrome del canal epitrocleo-olecraneano
Síndrome del túnel radial
Síndrome doloroso complejo regional
Tipos diferentes de reparación nerviosa
Neurorrafias
Transferencia nerviosa Injertos nerviosos
Zonas donadoras
Libre de nervio
Vascularizado
Rehabilitación posoperatoria

Extremidad pélvica

Reconstrucción
Atención inicial
Cubierta cutánea
Lesiones musculares
Lesiones óseas

CONSEJO MEXICANO
DE CIRUGÍA PLÁSTICA
ESTÉTICA Y RECONSTRUCTIVA A.C.

Reconstrucción de lesiones en extremidad pélvica: inmediata y diferida

- Colgajos cutáneos
- Colgajos fasciocutáneos
- Colgajos miocutáneos
- Colgajos osteomiocutáneos

Síndromes compartimentales

- Diagnóstico clínico
- Tratamiento quirúrgico

Amputaciones

- Indicaciones
- Niveles

Manejo general del paciente con lesión raquimedular

- Manejo general de parapléjicos
- Úlcera sacra
- Úlcera isquiática
- Úlcera trocantérea
- Otras úlceras

Linfedema

- Etiología
- Diagnóstico
- Tratamiento

Ingeniería tisular

Conceptos fundamentales

- Piel
- Grasa
- Hueso
- Cartílago
- Nervios
- Músculo

SEMINARIO DE ATENCIÓN MÉDICA III

Deformidades congénitas II

- Deformidades de cabeza y cuello
- Por falta de desarrollo
- Displasias cráneo frontonasales
- Displasias nasomaxilares
 - Microsomía hemifacial y craneofacial
 - Parálisis facial congénita
 - Quistes epibulbares
 - Deformidades mandibulares
 - Deformidades maxilares
 - Partes blandas de mejilla e implantación del pelo
 - Síndrome de Goldenhar
 - Pierre Robin
 - Craneosinostosis
 - Plagiocefalias
 - Escafocefalia.
 - Trigonocefalia
 - Cráneoestenosis
 - Crouzon Apert
 - Otras
- Deformidades de las órbitas y su contenido
 - Microorbitismo
 - Microoftalmia
 - Distopias
 - Anoftalmia
- Deformidades de los párpados
 - Vías lacrimales
 - Ptosis palpebral
 - Epicantos
 - Telecantos
 - Blefarofimosis
 - Ablefarón
 - Coloboma
 - Simblefarón

CONSEJO MEXICANO
DE CIRUGÍA PLÁSTICA
ESTÉTICA Y RECONSTRUCTIVA, A.C.

Deformidades de la nariz

- Arrinia
- Proboscis
- Nariz bífida
- Fisuras nasales

Deformidades de los labios

- Labio doble
- Quistes y fístulas

Deformidades de las orejas

- Macrotias
- Microtia
- Poliotia
- Oreja constreñida
- Orejas prominentes
- Anotias

Deformidades congénitas del cuello

- Tortícolis congénita
- Pterigium colli Otras

Deformidades congénitas de pared abdominal

- Onfaloceles
- Hernias
- Agenesias

Deformidades congénitas de genitales

- Generalidades

Deformidades congénitas de columna vertebral

- Espina bífida
- Mielomeningoceles

Microcirugía III

Reconstrucciones en cabeza y cuello con colgajos libres

- Reconstrucción mandibular
- Técnicas para la reconstrucción de la cavidad oral
- Reconstrucción por áreas estéticas de la cara
- Reconstrucción del volumen facial
- Reconstrucción esofágica

Reconstrucciones microquirúrgicas en la extremidad torácica

- Selección de colgajos más utilizados
- Indicaciones y contraindicaciones
- Transferencias de colgajos musculares funcionales
- Complicaciones

Reconstrucción de pulgar y dedos con la transferencia de orjeos

- Anatomía de la vasculatura pedia y plantar; clasificación
- Selección del procedimiento adecuado
- Los diversos procedimientos para primer y segundo orjeo
- Cuidados técnicos transoperatorios
- Complicaciones

Otras reconstrucciones microquirúrgicas

Extremidad torácica II y cirugía de mano III

- Anatomía estructural y clínica de los nervios periféricos
- Fisiología de los nervios periféricos
- Cicatrización de los nervios periféricos
- Clasificación de lesiones de los nervios periféricos
- Fisiopatología de la denervación y reinervación de los receptores
- Evaluación clínica de las lesiones
- Electrodiagnóstico de las lesiones
- Mano espástica
- Lesiones del plexo braquia
- Parálisis congénita
- Trauma
- Neoplasias, neuroma

Reconstrucción del pulgar

- Niveles de amputación
- Deformidades congénitas
- Pulgarización
- Transferencia microquirúrgica de orjeos

Lesiones nerviosas

- Parálisis alta y baja del nervio radial
- Parálisis alta y baja del nervio mediano
- Parálisis alta y baja del nervio cubital

CONSEJO MEXICANO
DE CIRUGÍA PLÁSTICA
ESTÉTICA Y RECONSTRUCTIVA, A.C.

Trastornos degenerativos

- Artritis reumatoide
- Otras enfermedades sinoviales
- Dupuytrén
- Otras fibromatosis

Reconstrucción del tronco

Tórax

- Reconstrucción óseo cutánea del área preesternal
- Secuelas posradionecrosis
- Fístulas broncopleurales
- Reconstrucción de defectos en área costal
- Reconstrucción de área lumbosacra
- Reconstrucción de defectos en área espinodorsal
- Reconstrucción de esófago cervical
- Reconstrucción de tráquea

Reconstrucción mamaria

Indicaciones

Técnicas

Expansores tisulares

Colgajos miocutáneos vecinos

- Reconstrucción con colgajos libres
- Indicaciones y contraindicaciones
- Selección del colgajo
- Secuencia quirúrgica
- Complicaciones

Complejo areola-pezones

Abdomen

- Reconstrucción de cubierta cutánea abdominal
- Reconstrucción de cubierta cutánea en área lumbosacra
- Reconstrucción de pared abdominal
- Tratamiento de infecciones
 - Gangrena sinérgica
 - Enfermedad de Fournier
- Genitales

Masculinos

- Reconstrucción de amputación de pene
- Reconstrucción de pene con colgajo radial
- Reconstrucción de pene con otros colgajos
- Orquidopexia microquirúrgica
- Reconstrucción de escroto
- Reconstrucción cutánea de pene

Femeninos

- Reconstrucción vulvovaginal poscáncer
- Reconstrucción de secuelas traumáticas

Trauma craneo máxilofacial y parálisis facial

Paciente politraumatizado

Valoración del paciente politraumatizado

Secuencia de tratamiento

Lesiones faciales con urgencia de tratamiento

Heridas

Reparación de heridas en zonas especiales

Reparación de heridas en frente

Reparación de heridas en cejas

Reparación de heridas en párpados

Pérdidas parciales y totales de párpados

Plastia de ala nasal y punta nasal

Colgajos para reconstrucción nasal

Reparación de mejillas

Reparación de heridas en labios

Colgajos para reconstrucción de labios

Técnicas de comisuroplastia

Reparación de región mentoniana

Reparación de heridas en oreja

Plastia de pérdidas parciales de oreja

Plastia de pérdidas totales de oreja

CONSEJO MEXICANO
DE CIRUGÍA PLÁSTICA
ESTÉTICA Y RECONSTRUCTIVA A.C.

Lesiones de piel cabelluda y cráneo

Avulsión parcial o total Reimplante de piel cabelluda

Procedimientos tardíos de reparación

Injertos de piel

Colgajos locales

Colgajos a distancia

Expansión tisular

Craneoplastías

Materiales aloplásticos

Implantes metálicos

Injertos óseos

Fracturas faciales

Exploración de cara: simple y armada

Diagnóstico imagenológico

Estudios imagenológicos específicos

Estudios imagenológicos especiales

Métodos generales de tratamiento

Métodos de reducción

Métodos de fijación

Métodos de osteosíntesis

Injertos e implantes

Fracturas nasales y nasoseptales

Mecanismos etiopatogénicos

Tipos de fractura

Métodos diagnósticos

Criterios de tratamiento

Fracturas frontales, frontonasoetmoidales y frontoorbitarias

Métodos diagnósticos

Criterios de tratamiento

Reconstrucción de senos frontales

Reconstrucción de contorno orbitario

Reconstrucción frontonasal

Cantopexias

Complicaciones y secuelas

Fracturas del complejo cigomático malar

Mecanismos de lesión

Clasificación

Métodos diagnósticos

Criterios de tratamiento

Vías de acceso

Reconstrucción del piso de la órbita

Reconstrucción de las paredes de la órbita

Complicaciones y secuelas

Tratamiento del enoftalmos

Fracturas del maxilar superior

Mecanismos

Clasificación de las fracturas

Métodos diagnósticos

Criterios de tratamiento

Vías de acceso

Importancia de la oclusión dentaria

Fijación interdentomaxilar

Complicaciones y secuelas

Fracturas de mandíbula

Clasificaciones

Métodos diagnósticos

Criterios de tratamiento

Oclusión dentaria

Complicaciones y secuelas

Fracturas panfaciales

Mecanismos Métodos diagnósticos

Criterios de tratamiento

Manejo quirúrgico

Complicaciones y secuelas

Articulación temporomandibular

Criterios diagnósticos

Artritis y artrosis temporomandibulares

Disfunción temporomandibular

Criterios de tratamiento

Complicaciones

CONSEJO MEXICANO
DE CIRUGÍA PLÁSTICA
ESTÉTICA Y RECONSTRUCTIVA, A.C.

Anquilosis temporomandibular

Fisiopatología

Tratamiento

Cuidados posoperatorios y rehabilitación

Complicaciones

Parálisis facial

Músculos de la expresión facial

Etiopatogenia y clasificación

Diagnóstico clínico

Diagnóstico electromiográfico

Selección del procedimiento terapéutico

Procedimientos quirúrgicos

Reparaciones directas por neurorrafia

Reparaciones directas con injertos nerviosos

Reparaciones con injertos nerviosos cruzados

Reparaciones con transposición nerviosa

Plastías estáticas

Plastías dinámicas con injertos musculares

Plastías dinámicas con transposiciones musculares regionales

Transferencia muscular microquirúrgica

Neurectomías selectivas

Transferencias nerviosas temporales

Procedimientos complementarios

Cuidados posoperatorios y rehabilitación

SEMINARIO DE ATENCIÓN MÉDICA IV

Cirugía estética

Blefaroplastía

Anatomía quirúrgica

Deformidades estéticas de los párpados

Plastías de párpado superior, indicaciones y técnicas

Plastías de párpado inferior, indicaciones y técnicas

Cuidados posoperatorios en las blefaroplastías

Complicaciones de la blefaroplastía, prevención y tratamiento

Cirugía de rejuvenecimiento facial

Concepto del envejecimiento

Anatomía quirúrgica

Selección de pacientes

Técnicas quirúrgicas

Subcutáneas

Subfascial

Subperióstica

Invasión mínima

Suspensiones

Complicaciones

Rejuvenecimiento frontal

Indicaciones

Técnicas quirúrgicas

Abiertas

Endoscópicas

Complicaciones

Rejuvenecimiento del tercio medio

Indicaciones

Técnicas quirúrgicas

Abiertas

Endoscópicas

Invasión mínima

Manejo de la cubierta cutánea

Manejo del SMAS

Complicaciones

CONSEJO MEXICANO
DE CIRUGÍA PLÁSTICA
ESTÉTICA Y RECONSTRUCTIVA, A.C.

Rejuvenecimiento cervical

- Indicaciones
- Técnicas quirúrgicas
- Manejo de la cubierta cutánea
- Manejo de la capa muscular
- Complicaciones

Procedimientos complementarios de la ritidectomía

Indicaciones; técnicas

- Liposucción
- Lipectomía
- Lipoinyección
- Abrasión quirúrgica
- Exfoliación química (peeling)
- Láser
- Implantes
- Complicaciones

Cirugía de la calvicie

- Indicaciones y selección de pacientes
- Microinjertos
- Colgajos
- Expansión tisular

Rinoplastía

- Anatomía y fisiología de la nariz
- Análisis estético de la nariz
- Concepto de estética y deformidades nasales
- Indicaciones
- Incisiones
- Disección
- Reducción de cartílagos alares
- Reducción del dorso
- Osteotomías
- Septoplastía
- Inmovilización
- Cuidados posoperatorios
- Complicaciones; prevención y tratamiento

Técnicas de aumento en rinoplastía

- Indicaciones
- Injertos óseos
- Injertos cartilagosos Otros
- Injertos compuestos
- Técnicas de obtención
- Técnicas de aplicación

Problemas especiales en rinoplastía

- Cirugía de la punta nasal
- Rinoplastía en el paciente con piel gruesa
- Área paranasal
- Área perialar Ángulo nasolabial

Rinoplastía secundaria

- Análisis anatómico de los problemas
- Indicaciones y limitaciones de la cirugía secundaria
- Tratamiento de los problemas óseos
- Tratamiento de los problemas cartilagosos
- Tratamiento de los problemas de la cubierta cutánea

Oreja

- Anatomía del pabellón auricular
- Análisis estético del pabellón auricular
- Deformidad del pabellón auricular
- Orejas prominentes
- Orejas constreñidas
- Otros defectos
- Técnicas quirúrgicas
- Manejo posoperatorio
- Complicaciones

Perfiloplastía

- Análisis antropométricos
- Cirugía del mentón
- Cirugía cervical

Implantes faciales

- Malares
- Mentonianos Otros

Cirugía del esqueleto facial

CONSEJO MEXICANO
DE CIRUGÍA PLÁSTICA
ESTÉTICA Y RECONSTRUCTIVA, A.C.

Análisis estético del esqueleto cráneo facial

Antropometría física cefalometría

Radiología

Análisis de modelos dentarios

Remodelación frontal

Remodelación orbitaria

Osteotomías malares

Problemas del tercio medio facial

Avances

Elongación

Acortamiento

Indicaciones

Técnicas básicas

LeFort I, II, III

Técnicas de inmovilización intermaxilar

Fijación rígida

Osteotomías segmentarias maxilares

Indicaciones

Técnicas

Inmovilización

Osteotomías mandibulares

De avance

Elongación

Mama

Acortamiento

Indicaciones y técnicas

Osteotomías segmentarias mandibulares

Genioplastías

Remodelación mandibular

Anatomía y fisiología

Análisis estéticos de las mamas

Antropometría de la región mamaria

Ptos mamaria, técnicas de corrección

Hipertrofia mamaria, técnicas de corrección

Asimetría mamaria y otras deformidades

Hipoplasia mamaria

Análisis clínico

Implantes

Indicaciones

Tipos de implantes

Complicaciones

Abdomen

Anatomía de la pared abdominal

Análisis estético del abdomen y el tronco

Corrección estética del abdomen

Indicaciones y técnicas

Complicaciones

Corrección estética de región pélvica

Anatomía

Liposucción

Lipectomía

Indicaciones

Técnicas quirúrgicas

Complicaciones

CONSEJO MEXICANO
DE CIRUGÍA PLÁSTICA
ESTÉTICA Y RECONSTRUCTIVA A.C.

Corrección estética de las extremidades

- Anatomía
- Liposucción
- Lipectomía
- Implantes
- Indicaciones
- Técnicas quirúrgicas
- Complicaciones

Coadyuvantes en cirugía estética

- Toxina botulínica
- Exfoliación química (peeling)
- Láser

- Ácido hialurónico y otros modelantes

Enfermedad por adyuvante

- Etiopatogenia
- Fisiopatología
- Tratamiento

Envejecimiento corporal

- Teorías biológicas del envejecimiento
- Cambios morfofisiológicos en el anciano: órganos, aparatos y sistemas
- Manejo terapéutico en el adulto mayor

BIBLIOGRAFÍA GENERAL

Peter C. Neligan. **Plastic Surgery**, ELSEVIER. 3th Ed. 2013
Stephen J. Mathes. **Plastic Surgery** ELSEVIER 2th Ed. 2008
Achawer B. **Indications, operations and outcomes**. St. Louis: Mosby; 2000.
Aston ShJ, Beasley RW, Thorne Ch HM, Editors. **Grabb & Smith's plastic surgery**. 5th ed. Philadelphia: Lippinco_-Raven; 1997.
Gray SW, Skandalakis JE. **Embriology for surgeons**. Philadelphia: WB Saunders; 1972. Guízar Vázquez L. **Genética clínica**. México: El Manual Moderno; 1999.
Lockhart RD, Hamilton GC. **Anatomía humana**. México: Interamericana; 1980.
McCarthy JG. **Cirugía plástica. Tronco y extremidades inferiores**. México: Médica Panamericana; 1994.
Mathes Stephen J, editor. **Plastic surgery**. 8v. 2 ed. Philadelphia: Saunders Elsevier; 2006. Moore KL, Persaud TV. **Embriología clínica**. 7ª ed. Barcelona: Elsevier; 2004
Sadler BW. **Langman. Embriología médica con orientación clínica**. 10ª ed. Buenos Aires: Médica Panamericana; 2007.
Smith G. **Plastic surgery**. Boston: Little Brown; 1990.
Zide BM, Jelks GW. **Surgical anatomy of the orbit**. New York: Raven Press; 1985.

BIBLIOGRAFÍA TEMÁTICA

Cráneo máxilo-facial

Obwegeser H L, Luder HU. **Mandibular growth anomalies: terminology-aethiology-diagnosis and treatment**. New York: Springer Verlag; 2001.
Ortiz-Monasterio F, Molina-Montalva F. **Cirugía estética del esqueleto facial**. México: Médica Panamericana; 2005.
Stricker M, Van der Muelen J, Rápael B. **Craniofacial malformations**. New York: Churchill Livingstone; 1990.
Ward-Booth P, Schmelzheisen R, Eppley B. **Traumatismos maxilofaciales y reconstrucción facial estética**. Barcelona: Elsevier; 2005. Wolfe SA, Berkowitz S. **Plastic surgery of the facial skeleton**. Boston: Little Brown; 1989.

Quemaduras

Bendlin A, Linares HA, Benaim F. **Tratado de quemaduras**. México: Interamericana McGraw-Hill; 1993.

Mano

Green DP. **Operative hand surgery**. New York: Churchill Livingstone; 1988. Milford L. **The hand**. St. Louis: Mosby; 1988.
Terzis JK, Smith, KL. **The peripheral nerve**. New York: Raven Press; 1990.
Tubiana R. **Examination of the hand and upper limb**. Philadelphia: WB Saunders; 1984.
Tubiana R. **La mano**. México: Masson; 1990.
Yu H, Chase R, Strauch B. **Atlas of hand of anatomy and clinical implications**. St. Louis: Mosby; 2004.

Colgajos

Buncke HJ. **Microsurgery. Transplantation replantation**. Philadelphia: Lea & Febiger; 1991.
Burgueño-García M, Gómez-García E. **Atlas de colgajos locales en la reconstrucción de cabeza y cuello**. Barcelona: Elsevier; 2006.
Jackson I. **Local flaps in head and neck reconstruction**. St. Louis: Mosby; 1985
Mathes SJ, Nahai F. **Reconstructive surgery. Principles, anatomy and technique**. New York: Churchill Livingstone; 1997.
Mathes SJ. **Clinical atlas on muscle and musculocutaneous flaps**. St. Louis: Mosby; 1980. McO'Brien B. **Reconstructive microsurgery**. Edinburgh: Churchill Livingstone; 1987
Vascónez LO, et al. **Grabb's encyclopedia of flaps**. Boston: Little Brown; 1990.

Congénitos

Bardach Janusz, Salyer KE. **Surgical techniques in cleft lip and palate**. St. Louis: Mosby; 1991. Jones KL. **Smith. Patrones reconocibles de malformaciones humanas**. 6ª ed. Barcelona: Elsevier; 2006.
Millard RD. **Cleft craft**. Boston: Little Brown; 1977.
Minguella J. **Malformaciones de la mano**. Barcelona: Elsevier-Massón; 2000. Minguella. **Malformaciones del pie**. Barcelona: Elsevier-Massón; 2003.
Posnick JC. **Craniofacial and maxillofacial surgery in children and young adults**. 2v. Philadelphia: WB Saunders; 2000.

Oculoplastia

- Moy RL, Fincher EF. **Blefaroplastia**. Barcelona: Elsevier; 2007.
- Mustarde J. **Repair and reconstruction of the orbital region**. New York: Churchill Livingstone; 1980.
- Spinelli HM. **Atlas de cirugía estética periorcular y del párpado**. Barcelona: Elsevier; 2005. Van der Meulen J, Gruss JS.
- Ocular plastic surgery**. Baltimore: Mosby-Wolfe; 1996.
- Cirugía estética**
- Bostwick III J. Plastic and reconstructive breast surgery**. 2v. St. Louis: Quality Medical Publishing; 2000.
- Burget GC, Menick FJ. **Aesthetic reconstruction of the nose**. St. Louis: Mosby 1994. Carruthers J, Carruthers A.
- Toxina botulínica**. Barcelona: Elsevier; 2006.
- Carruthers J, Carruthers A. **Aumento de tejidos blandos**. Barcelona: Elsevier; 2006.
- George C, Peck JP. **Rhinoplasty. Techniques in aesthetic**. 2nd ed. Philadelphia: JB Lippincott; 1990.
- Georgiade N. **Aesthetic surgery of the breast**. Philadelphia: WB Saunders; 1998. Goldberg D.
- Laserterapia**. Barcelona: Elsevier; 2006. Gruber PG, Peck GC.
- Rhinoplasty, State of the art**. New York-Berlin: Springer Verlag; 1999. Haber RS, Stough D.
- Trasplante de pelo**. Barcelona: Elsevier; 2007.
- Hanke CW, Saller G. **Liposucción**. Barcelona: Elsevier; 2006.
- Mang WL. **Manual de cirugía estética**. Barcelona: Elsevier-Massón (Vol 1); 2004 (Vol 2); 2006. Ortiz-Monasterio F.
- Rhinoplasty**. Philadelphia: WB Saunders; 1993.
- Ortiz-Monasterio F. **Cirugía estética del esqueleto facial**. México: Médica Panamericana; 2005.
- Pittman. **Liposuction and aesthetic surgery**. St. Louis: Quality Medical Publishing; 1993
- Psillakis JM. **Color atlas of aesthetic surgery of the abdomen**. New York: Thieme Medical Publishers; 1991.
- Salyer KE. **Aesthetic craniofacial surgery**. Philadelphia-New York-London: JB Lippincott/Gower Medical Publishing; 1989.
- Thomas D, Rees MD. **Rhinoplasty. Problems and controversies**. St. Louis: Mosby; 1987.

PROFESIONALISMO MÉDICO

- American Board of Internal Medicine (ABIM). Philadelphia (PA).
- Advancing medical professionalism to improve health care**. <<http://www.abimfoundation.org/>>
- American Board of Internal Medicine (ABIM). Philadelphia (PA). **Advancing medical professionalism to improve health care**.
- General material on professionalism**.
- <<http://www.abimfoundation.org/Resource-Center/Bibliography/General-Materials-on-Professionalism.aspx>>
- Breen KJ, Corder SM, Thomson CJH, Plueckhahn VD. **Good medical practice: professionalism, ethics and law**. New York: Cambridge University Press; 2010.
- Bub B. **Communication skills that heal: a practical approach to a new professionalism in medicine**. Oxford: Radcliffe Publishing; 2005.
- Cassidy B, Blessing JD. **Ethics and professionalism: a guide for the physician assistant**. Philadelphia: FA Davis; 2007.
- Cruess RL, Cruess SR, Steinert Y, editors. **Teaching medical professionalism**. New York: Cambridge University Press; 2008.
- Innui TS. **A flag in the wind: educating for professionalism in medicine**. Washington: Association of American Medical Colleges; 2003.
- Kasar J, Clark EN. **Developing professional behaviors**. Thorofare (NJ): Slack Incorporated; 2000.
- Kenny NP, Shelton WN, editors. **Lost virtue: professional character development in medical education**. San Diego (CA): Elsevier; 2006. (Advances in Bioethics. Volume 10).
- Parsi K. **Healing as vocation: a medical professionalism primer**. Lanham (Maryland): Rowman & Littlefield Publishers; 2006. (Practicing Bioethics).
- Rothman DJ, Blumenthal D, editors. **Medical professionalism in the new information age**. Piscataway (New Jersey): Rutgers University Press; 2010. (Critical Issues in Health and Medicine).
- Royal College of Physicians of London. **Doctors in society: medical professionalism in a changing world**. London; 2005.
- Spandorfer J, Pohl CA, Rafter SL, Nasca TJ, editors. **Professionalism in medicine: a case-based guide for medical students**. New York: Cambridge University Press; 2009.
- Stern DT, editor. **Measuring medical professionalism**. New York: Oxford University Press; 2005.
- Thistlethwaite J, Spencer J, Sean, Hilton S. **Professionalism in medicine**. Abingdon (Oxon. United Kingdom): Radcliffe Medical Publisher; 2008.
- Wear D, Aultman JM, editors. **Professionalism in medicine. Critical perspectives**. New York: Springer; 2006.
- Wear D, Cohen JJ, Bickel J, editors. **Educating for professionalism. Creating a culture of humanism in medical education**. Iowa: University of Iowa Press; 2008.

PUBLICACIONES PERIÓDICAS

- Aesthetic Plastic Surgery**
- Annales de Chirurgie et Plastique**
- Ethetique Annals of Plastic Surgery**
- British Journal of Plastic Surgery Clinics in Plastic Surgery**
- Cirugía Plástica**
- Perspectives in Plastic Surgery Plastic and Reconstructive Surgery**
- Revista Iberoamericana de Cirugía Plástica**
- Scandinavian**
- Journal of Plastic and Reconstructive Surgery**
- The Cleft Palate Journal**
- The Journal of Craniofacial Surgery**
- The Journal of Hand Surgery**
- The Journal of Reconstructive Microsurgery**

CONSEJO MEXICANO
DE CIRUGÍA PLÁSTICA
ESTÉTICA Y RECONSTRUCTIVA, A.C.