



Universidad Guadalajara
 Centro Universitario del Sur
 Programa de Estudio

1. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

División

CIENCIAS DE LA SALUD

Departamento

Ciencias Clínicas

Academia

Disciplinas Quirúrgicas

Programa(s) educativo(s)

Médico, Cirujano y Partero

Denominación de la unidad de aprendizaje:

Cirugía corporal y morfofuncional

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Carga horaria global:	Valor en créditos:
I8627	18	16	34	3

Tipo de curso:	Nivel en que se ubica:	Prerrequisitos:
C = curso	Técnico Medio	Clínica Quirúrgica
CL = curso laboratorio	Técnico Superior	
L = laboratorio	Universitario	
P = práctica	Licenciatura	
T = taller	Especialidad	
CT = curso - taller	Maestría	
N = clínica	Doctorado	
M = módulo		
S = seminario		

Área de formación:

Básica Particular Optativa

Perfil docente:

Médico, especialista en Cirugía Plástica y Reconstructiva, que conoce las teorías, corrientes de pensamiento y modelos relativos a su área de estudio con la finalidad de explicar mediante estas la realidad de su entorno local, nacional e internacional para que tenga un impacto directo en el desarrollo de mejores prácticas profesionales con un alto nivel de análisis. Con altos conocimientos de los padecimientos que requieren de cirugía, del área quirúrgica, de los principios básicos de cirugía, que domine los preceptos de la cirugía segura, la medicina asertiva y dominio de las técnicas quirúrgicas y de cirugía reconstructiva. Que sepa utilizar las tecnologías virtuales del aprendizaje, que propicie el trabajo colaborativo y el aprendizaje basado en problemas, que promueva en sus alumnos el aprendizaje autogestivo, y que favorezca y apoye el pensamiento complejo, crítico, autocrítico y reflexivo, y que tenga liderazgo.

Elaborado por:

Dr. Omar Candelas del Toro

Actualizado por:

Dr. Omar Candelas del Toro

Fecha de elaboración:

01 Junio 2023

Fecha de última actualización:

01 Junio 2023

Fecha de última evaluación:

06 Junio 2023

Fecha de aprobación por Colegio Departamental:

06 Junio 2023

1. PRESENTACIÓN DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

Al finalizar el curso de Cirugía Corporal y Morfofuncional, el alumno será capaz de:

1. Integrar todos los conocimientos teórico prácticos de la cirugía corporal y morfofuncional.
2. Además, aplicara su juicio crítico para la atención o referencia de pacientes a otros niveles de atención o profesionales de la salud actuando con ética y en apego a la normatividad vigente.
3. Esta unidad de aprendizaje tiene la finalidad de capacitar al alumno en los conocimientos básicos para la prevención, diagnóstico, tratamiento, pronóstico y rehabilitación de las enfermedades prevalentes de acuerdo al perfil epidemiológico local, nacional e internacional.
4. Se correlaciona con las asignaturas básicas, principalmente anatomía, propedéutica y semiología médica y la clínica quirúrgica, con el propósito de desenvolverse adecuadamente en las áreas quirúrgicas en los campos clínicos y finalmente resolver los problemas que presente su población en su ámbito de competencia con un mínimo de complicaciones.

2. OBJETIVO GENERAL/COMPETENCIA

El alumno comprenderá y desarrollará las habilidades y destrezas que lo capaciten para el manejo adecuado de las lesiones ocasionadas por quemaduras en tejidos blandos, así como el dominio de las malformaciones congénitas de tejido blando más comunes.

3. CAMPO DE APLICACIÓN PROFESIONAL DE LOS CONOCIMIENTOS

El campo de aplicación profesional de los conocimientos es amplio y abarca diferentes áreas de la práctica médica y quirúrgica. Algunas de las principales áreas de aplicación son:

1. Cirugía estética

2. Reconstructiva: La cirugía plástica reconstructiva se centra en restaurar la función y la

aparición de los tejidos dañados o deformados debido a lesiones, enfermedades o anomalías congénitas. Esto puede involucrar la reconstrucción de partes del cuerpo después de una cirugía de extirpación de tumores, la reconstrucción mamaria después de una mastectomía, la reparación de defectos congénitos como labio leporino o paladar hendido, y la reconstrucción de tejidos dañados por quemaduras graves, entre otros.

3. Cirugía de mano: La cirugía plástica de la mano se dedica al diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de lesiones y trastornos de la mano y la muñeca. Esto puede incluir la reparación de fracturas, lesiones de los tendones y ligamentos, síndrome del túnel carpiano, enfermedades degenerativas como la artritis, y malformaciones congénitas de la mano.
4. Cirugía craneofacial: Esta área de la cirugía plástica se enfoca en corregir malformaciones craneofaciales y anomalías del cráneo y la cara. Esto puede incluir cirugía de reconstrucción para tratar deformidades del cráneo y la cara en niños con síndrome de Craneosinostosis, así como cirugía ortognática para corregir problemas de maloclusión dental y mandibulares.
5. Cirugía de quemaduras: Los cirujanos plásticos también pueden estar involucrados en el tratamiento y la reconstrucción de tejidos dañados por quemaduras graves. Esto puede incluir la eliminación de tejido quemado, el injerto de piel y la reconstrucción de la piel y los tejidos subyacentes para restaurar la función y la apariencia.

Los cirujanos plásticos también pueden participar en equipos multidisciplinarios para el tratamiento de pacientes con cáncer, lesiones traumáticas y otras condiciones médicas que requieran intervención quirúrgica y reconstructiva.

4. SABERES:

Prácticos	En heridas simples, conoce las mejores técnicas para realizar una adecuada sutura.
Teóricos	Identificar las principales patologías que requieren de la intervención del área de cirugía reconstructiva, así como la toma de decisiones pertinentes para la derivación oportuna de un plan de tratamiento inicial, complementario y de rehabilitación para evitar hasta donde sea posible secuela.
Formativos	El alumno demostrará una actitud de cooperación y respeto hacia su maestro y compañero en el aula durante la exposición de casos clínicos. Se desenvolverá con ética y responsabilidad ante el paciente en su práctica clínica, haciendo labor de equipo.

5. CONTENIDO TEMÁTICO (TEÓRICO-PRÁCTICO)

1.	Historia	<ul style="list-style-type: none"> • Albores de la cirugía corporal y morfofuncional, evolución de la cirugía en el mundo y en México.
2.	Heridas	<ul style="list-style-type: none"> • Tipos de heridas, clasificaciones, fisiología de la cicatrización, manejo de heridas agudas y crónicas, anestesia en heridas, apósitos.
3.	Suturas	<ul style="list-style-type: none"> • Definición, Clasificación de las suturas, propiedades, técnicas de sutura. Practica.
4.	Injertos	<ul style="list-style-type: none"> • Definición, tipos, indicaciones, contraindicaciones, fisiología, complicaciones, manejo postoperatorio.

5. Colgajos	<ul style="list-style-type: none"> Definición, clasificación de colgajos, aplicaciones, indicaciones, contraindicaciones, fisiología. complicaciones, manejo postoperatorio. Practica
6. Quemaduras	<ul style="list-style-type: none"> Definición, epidemiología, fisiopatología, signos y síntomas, evaluación, manejo en urgencias, cálculo de líquidos.
7. Trauma facial	<ul style="list-style-type: none"> Definición, epidemiología, fisiopatología, signos y síntomas, manejo de heridas en nariz, ceja, labio, oreja.
8. Cirugía de mano	<ul style="list-style-type: none"> Mano congénita, Tenorrafia, reimplantación de dedos.
9. Reconstrucción de mama	<ul style="list-style-type: none"> Colgajo TRAM, Colgajo Dorsal ancho. Implantes de mama
10. Labio y paladar hendido	<ul style="list-style-type: none"> Definiciones, embriología, epidemiología, signos y síntomas, principales procedimientos

6. ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

<ol style="list-style-type: none"> Exposición de temas. Enlazan conocimientos teóricos con la práctica quirúrgica, analizando y criticando (Conocimientos y razonamiento clínico-quirúrgico), Trabajo grupal después de cada módulo o tema presentado: Un artículo bibliográfico traducido del inglés, Indagación de temas, selección de las fuentes pertinentes, elaboración de resumen y material didáctico. Se analiza la historia natural de la enfermedad, la epidemiología y su impacto social así como la rehabilitación. Se busca la revisión bibliográfica en revistas impresas y electrónicas. Exposición del tema, debate, análisis, conclusión. Trabajo en equipo. Se demuestra la correlación de los conocimientos básicos y la evidencia clínica encontrada. Practica en material sintético, biológico inerte. Correlacionar los conocimientos actuales con los hallazgos anatómicos. El alumno aplicará sus conocimientos teóricos y anatómicos adquiridos en clase, correlacionará estos conocimientos con los hallazgos e indagará los avances actual y pertinente. Se valorará al paciente en su esfera bio-psico-social para poder llegar a una conclusión satisfactoria. Para a la obtención de la información del caso buscará los artículos más recientes e importantes en el ámbito epidemiológico, diagnóstico y terapéutico. Los analizará y aplicará los datos relevantes; Se expondrá al pleno del grupo, se analizará, debatirá y concluirá. Se hará énfasis en la relación básico-clínico mediante las evidencias presentadas Portafolios. Se concentrarán las evidencias de los temas revisados, las prácticas y cirugías realizadas y fundamentarán las conclusiones en el debate

7. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

8.1. Evidencias de aprendizaje	8.2. Criterios de desempeño
8.1.1. Preevaluación.	8.1.1. Se realizan 10 preguntas abiertas sobre los conocimientos básicos clínico- quirúrgicos, habilidades y destrezas.
8.1.2 Examen escrito	8.1.2. Un examen de selección múltiple de los temas presentados, retroalimentando los conocimientos obtenidos en clase.
8.1.3 Examen práctico	8.1.3. Se evalúan habilidades y destrezas y fundamentación teórica al término de la Unidad.
8.1.4. Evaluación de las prácticas	8.1.4 Desempeño en la práctica, disposición, disciplina, evolución de sus competencias adquiridas.

8. CALIFICACIÓN

• Trabajos: Exposiciones	15
• Línea de tiempo de la historia de la cirugía corporal y morfofuncional.	3
• Flujograma del manejo integral del paciente con labio y paladar hendido.	2
• Examen teórico escrito	50
• Examen práctico	20
• <u>Formación (Disposición, Actitudes, valores, asistencia, disciplina)</u>	10
Total	100

9. ACREDITACIÓN

<p>Periodo ordinario. De conformidad con el artículo 20 del Reglamento General de Evaluación y Promoción de Alumnos de la Universidad de Guadalajara, para que el alumno tenga derecho al registro del resultado final de la evaluación en el periodo ordinario, establecido en el calendario escolar aprobado por el Consejo General Universitario, se requiere:</p> <ol style="list-style-type: none">I. Estar inscrito en el plan de estudios y curso correspondiente, yII. Tener un mínimo de asistencia del 80% a clases y actividades registradas durante el curso.	<p>Periodo extraordinario. De conformidad con el artículo 27 del Reglamento General de Evaluación y Promoción de Alumnos de la Universidad de Guadalajara, para que el alumno tenga derecho al registro de la calificación en el periodo extraordinario, se requiere:</p> <ol style="list-style-type: none">I. Estar inscrito en el plan de estudios y curso correspondiente.II. Haber pagado el arancel y presentar el comprobante correspondiente.III. Tener un mínimo de asistencia del 65% a clases y actividades registradas durante el curso. Se exceptúan de este caso las materias de orden práctico que requerirán la repetición del curso (Art. 23 RGEYPA).
--	---

10. BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Mccarthy, Joseph. (1992). Cirugía Plástica. Argentina: Editorial Panamericana. 617.95 CIR (T.1 Ej.1) (T.2 Ej.1)

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. AMCG. (2017) Tratado de Cirugía General. México: Manual Moderno.
2. Gómez Salvador. (1983) Atlas de técnicas para nudos y suturas quirúrgicas. México: Ed. Trillas.
3. Vázquez Benítez José Alberto. (1996) Cirugía. Técnicas y Procedimientos. México: Ed. Cuéllar.
4. Archundia García Abel. (2014) Educación quirúrgica para estudiantes de ciencias de la salud. México: E. Méndez Cervantes.

11. RECURSOS COMPLEMENTARIOS (páginas web, mooc's, plataformas, objetos de aprendizaje)

Manual de Cirugía Plástica de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Estética y Reparadora, disponible en https://www.academia.edu/39037059/Cirugia_Plastica_Secpre

Firma:

Presidente de Academia

Vo. Bo.

Jefe de Departamento