



FICHA IDENTIFICATIVA

DATOS DE LA ASIGNATURA

Código: 34497

Nombre: Cirugía plástica maxilo-facial

Ciclo: Grado

Créditos ECTS: 4,5

Curso académico: 2025-26

TITULACIONES

Titulación	Centro	Curso	Periodo
1204 - Grado en Medicina	Facultat de Medicina i Odontologia	4	Primer cuatrimestre

MATERIAS

Titulación	Materia	Carácter
1204 - Grado en Medicina	Optativas	OPTATIVA

COORDINACIÓN

MARÍN BERTOLIN SEVERIANO

MARQUES MATEO MARIANO SALVADOR

RESUMEN

La Cirugía Maxilofacial es la especialidad médico-quirúrgica que se ocupa de la prevención, estudio, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de la patología de la cavidad bucal y de la cara, así como de las estructuras cervicales, relacionadas directa o indirectamente con las mismas.

La Cirugía Plástica es la especialidad que se ocupa de la corrección quirúrgica de todo proceso congénito, adquirido, tumoral o simplemente involutivo, que requiera reparación o reposición de estructuras superficiales que afectan a la forma y función corporal, estando sus técnicas basadas en el trasplante y movilización de tejidos.

La asignatura pretende ofrecer una visión más en profundidad de las especialidades señaladas respecto a los conocimientos previos adquiridos en los años anteriores, y así que el alumno pueda conocer, y en su caso planificar, el diagnóstico y tratamiento de las patologías más relevantes en ambas especialidades. Esta visión será ofrecida en su más amplio sentido sin llegar a profundizar en las controversias propias de cada una.

CONOCIMIENTOS PREVIOS



RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS DE LA MISMA TITULACIÓN

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.

OTROS TIPOS DE REQUISITOS

Es altamente recomendable tener aprobada la asignatura troncal de 3º curso Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos Quirúrgicos.

COMPETENCIAS / RESULTADOS DE APRENDIZAJE

-

Capacidad de crítica y autocrítica.

Capacidad para comunicarse con colectivos profesionales de otras áreas.

Capacidad para trabajar en equipo y para relacionarse con otras personas del mismo o distinto ámbito profesional.

Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de las intervenciones terapéuticas basándose en la evidencia científica disponible.

Considerar la ética como valor primordial en la práctica profesional.

Organizar y planificar adecuadamente la carga de trabajo y el tiempo en las actividades profesionales.

Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio.

Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.

Reconocimiento de la diversidad y multiculturalidad.

Tener capacidad de trabajar en un contexto internacional.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

1. Cirugía plástica. Definición e historia. Cirugía plástica y cirugía estética. Cicatrización patológica. Pérdidas de sustancia: cierre por segunda intención vs. coberturas. Coberturas I: injertos de piel. Otros injertos.

2. Coberturas II: territorios vasculares. Colgajos: concepto y tipos.



1. Temas básicos de cirugía plástica.

1. Cirugía plástica. Definición e historia. Cirugía plástica y cirugía estética. Cicatrización patológica. Pérdidas de sustancia: cierre por segunda intención vs. coberturas. Coberturas I: injertos de piel. Otros injertos.
3. Coberturas III: úlceras por presión (UPP).
4. Microcirugía. Principios básicos. Planificación. Indicaciones.
5. Expansión tisular. Principios básicos. Planificación. Indicaciones.
6. Reconstrucción mamaria. Principios básicos. Planificación. Indicaciones.
7. Quemaduras.
8. Cirugía de reasignación de sexo.

2. Temas básicos de cirugía maxilofacial.

9. Patología quística de los maxilares. Quistes epiteliales. Quistes no epiteliales. Tratamiento.
10. Tratamiento conservador de dientes retenidos.
11. Tratamiento quirúrgico periapical.
12. Restauración dental. Implantología dental.
13. Tumores de los maxilares.
14. Infecciones cervicofaciales crónicas odontogénicas y no odontogénicas. Osteomielitis. Osteonecrosis.
15. Patología congénita cervico-facial.
16. Traumatología maxilofacial. Fracturas tercio medio y superior. Fracturas panfaciales. Heridas por arma de fuego.
17. Cirugía reconstructiva macizo facial.

3. Docencia práctica área temática CIRUGÍA PLÁSTICA Y MAXILOFACIAL

Los seminarios se desarrollan en un aula de seminarios, con participación activa y dinámica del alumno, y donde el profesor actúa como introductor y moderador de discusiones temáticas propuestas por el propio alumnado.

1. Seminario sobre casos clínicos de Cirugía Reparadora. Coberturas no microquirúrgicas.
2. Seminario sobre casos clínicos microcirugía. Reimplante.
3. Seminario sobre casos clínicos de quemados.
4. Seminario sobre casos clínicos de reconstrucción mamaria.
5. Foro de estudiantes de medicina. Casos clínicos de Cirugía Estética.
6. Seminario sobre cirugía oral: Dientes incluidos. Concepto. Complicaciones.
7. Tratamiento quirúrgico. Cáncer oral y sus vías de extensión. Tratamiento. Tratamiento adyuvante.
8. Seminario sobre articulación temporomandibular: fisiopatología de la masticación y oclusión dentaria. Tratamiento quirúrgico de la ATM.
9. Seminario sobre glándulas salivales: fisiopatología de las glándulas salivares. Patología no tumoral y tumoral. Tratamiento.
10. Seminario sobre función y estética facial: cirugía de las deformidades dentofaciales.



4. Temario Seminarios

Los seminarios se desarrollan en un aula de seminarios, con participación activa y dinámica del alumno, y donde el profesor actúa como introductor y moderador de discusiones temáticas propuestas por el propio alumnado.

1. Seminario sobre casos clínicos de Cirugía Reparadora. Coberturas no microquirúrgicas.
2. Seminario sobre casos clínicos microcirugía. Reimplante.
3. Seminario sobre casos clínicos de quemados.
4. Seminario sobre casos clínicos de reconstrucción mamaria.
5. Foro de estudiantes de medicina. Casos clínicos de Cirugía Estética.11. Seminario sobre casos clínicos (I) en Cirugía Maxilofacial.
12. Seminario sobre casos clínicos (II) en Cirugía Maxilofacial.

VOLUMEN DE TRABAJO (HORAS)

ACTIVIDADES PRESENCIALES

Actividad	Horas
Teoría	19,00
Seminario	26,00
Total horas	45,00

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

Actividad	Horas
Asistencia a otras actividades	0,00
Elaboración de trabajos individuales o en grupo	0,00
Estudio y trabajo autónomo	39,00
Preparación de clases	22,00
Preparación de actividades de evaluación	2,50
Resolución de casos prácticos	4,00
Total horas	67,50

METODOLOGÍA DOCENTE

CONTENIDO TEÓRICO :

El temario está dividido intrínsecamente en tres partes elementales, o básicas, que permiten aproximarse al conocimiento de la especialidad:

Generalidades, Cirugía Plástica Reparadora y Cirugía Plástica Estética.

Generalidades, Cirugía Oral y Cirugía Maxilofacial.



CONTENIDO PRÁCTICO :

El contenido práctico requiere, imprescindiblemente, la posibilidad de desarrollar talleres instrumentales y/o aproximación de los alumnos a una área quirúrgica.

CONTENIDO SEMINARIOS :

Los temas teóricos se apoyan sobre un elemento de toma de conciencia y discusión, que serán los seminarios y se desarrollan con participación activa del alumno y donde el profesor actúa como introductor y moderador de discusiones temáticas propuestas por el propio alumnado. El seminario se puede, y debe, sustentar sobre el contenido práctico visionado y/o realizado por el alumno durante las prácticas.

Se proporcionará al alumno a través del aula virtual toda la información mediante archivos, artículos y soporte audiovisual de las clases, para que puedan prepararse con antelación las mismas.

También se dispondrá en el aula virtual, en la sección cuestionarios, de un test interactivo para que el alumno pueda seguir demostrando y aprendiendo conceptos en territorio maxilofacial.

Tutorías individualizadas que se realizarán de forma presencial o online mediante los mecanismos que ofrece el Aula Virtual de la Universidad de Valencia.

Se incorporará la perspectiva de género, el respeto a la diversidad y los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) a la docencia, siempre que sea posible.

EVALUACIÓN

- Evaluación teórica: 50% de la calificación final

Mediante 50 preguntas con respuesta múltiple. Versará tanto sobre las lecciones teóricas como sobre la parte teórica de los seminarios. Las preguntas tendrán 4 opciones de respuesta de las que sólo una será la correcta. Cada respuesta contestada y no acertada tendrá una penalización de un cuarto de punto. Las preguntas en blanco no sumarán ni restarán. Para aprobar esta parte y poder sumarla a la evaluación práctica se deberá obtener un 5 sobre 10.

- Evaluación práctica: 50% de la calificación final

La asistencia a las actividades prácticas (seminarios) es obligatoria y se controlará y evaluará



indistintamente mediante hoja de firmas o por diferentes aplicaciones en las que se pasarán al mismo tiempo preguntas sobre la clase. Se considera que el estudiante cumple con este requisito si ha asistido a un mínimo del 80% de estas actividades y ha justificado adecuadamente la imposibilidad de asistir a las sesiones restantes (20%) por la concurrencia de una causa de fuerza mayor.

Sin este requisito cubierto, el alumno podrá presentarse al examen de la primera convocatoria, pero no podrá aprobar la asignatura. En caso de aprobar el examen, la nota del examen se guardará para la segunda convocatoria. Tras el examen escrito de la segunda convocatoria, todos los alumnos que tengan aprobada la parte teórica pero no cumplan con los requisitos de asistencia a los seminarios tendrán que superar un examen oral sobre el contenido de aquellos seminarios a los que no hayan asistido.

Es requisito para acceder al adelanto de convocatoria de esta asignatura que el estudiante haya cursado la totalidad de sus prácticas.

La asistencia a las actividades prácticas es obligatoria. Se considera que el estudiante cumple con este requisito si ha asistido a un mínimo del 80% de estas actividades y ha justificado adecuadamente la imposibilidad de asistir a las sesiones restantes por la concurrencia de una causa de fuerza mayor. Será imprescindible cumplir con este requisito para aprobar la asignatura.

Se recuerda a los alumnos la importancia de realizar las encuestas de evaluación a todo el profesorado de las asignaturas del grado.

BIBLIOGRAFÍA

- En cirugía plástica
 - McGregor A, McGregor A, McGregor I. Fundamental techniques of plastic surgery. 10th ed. Churchill Livingstone; 2000.
- En maxilofacial:
 - NETTER. ANATOMÍA DE CABEZA Y CUELLO PARA ODONTÓLOGOS". Neil S. Norton. 2007. Ed. Elsevier Masson. ISBN:844581785X.
 - "TRATADO DE CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL", 3 Vol. Navarro Vila, Carlos. Ed. Aran. 2009. ISBN: 84.95913.33"
 - "ATLAS DE CIRUGÍA ORAL". H. SAILER. 1999. Ed. Masson. ISBN: 9788445804940.
 - "ORAL AND MAXILLOFACIAL DISEASES". Scully C, JV. Bagán. 2010. ISBN: 9780415414944
- Recursos e-Salut:
 - ClinicalKey Student Medicina, Odontología y Enfermería [<https://uv-es.libguides.com/RecursosSalut>]
 - Acces Medicina [https://uv-es.libguides.com/Access_Medicina]
 - Médica Panamericana [https://uv-es.libguides.com/Medica_Panamericana]
- CIRUGÍA PLÁSTICA:
 - Thorne CH, editor-in-chief. Grabb and Smiths plastic surgery. 7th ed. Lippincott Williams &Wilkins, a WoltersKluwer business; 2014.



- Nelligan PC, editor-in-chief. Plastic surgery: 6-volume set. 4th ed. Elsevier; 2017.
- Wei F, Mardini S, editors. Flaps and reconstructive surgery. 2nd ed. Elsevier; 2016
- CIRUGÍA MAXILOFACIAL:
 - Cirugía oral y maxilofacial contemporánea. 6th Edition. Authors: James Hupp Edward Ellis Myron Tucker. Editorial Elsevier. 2014. eBook ISBN: 9788490225967. Hardcover ISBN: 9788490224984
 - "Head and neck surgery and oncology". Jatin Shah. 2012. Ed. Elsevier Mosby. ISBN: 9780323055895.