

**FICHA IDENTIFICATIVA****Datos de la Asignatura**

Código	34497
Nombre	Cirugía plástica maxilo-facial
Ciclo	Grado
Créditos ECTS	4.5
Curso académico	2023 - 2024

Titulación(es)

Titulación	Centro	Curso	Periodo
1204 - Grado de Medicina	Facultad de Medicina y Odontología	4	Primer cuatrimestre

Materias

Titulación	Materia	Caracter
1204 - Grado de Medicina	18 - Optativas	Optativa

Coordinación

Nombre	Departamento
MARIN BERTOLIN, SEVERIANO	40 - Cirugía
MARQUES MATEO, MARIANO SALVADOR	40 - Cirugía

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 es 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

1204 - Grado de Medicina

- 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.
- Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de las intervenciones terapéuticas basándose en la evidencia científica disponible.
- Organizar y planificar adecuadamente la carga de trabajo y el tiempo en las actividades profesionales.
- Capacidad para trabajar en equipo y para relacionarse con otras personas del mismo o distinto ámbito profesional.
- Capacidad de crítica y autocrítica.
- Capacidad para comunicarse con colectivos profesionales de otras áreas.
- Reconocimiento de la diversidad y multiculturalidad.
- Considerar la ética como valor primordial en la práctica profesional.
- Tener capacidad de trabajar en un contexto internacional.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Poder aplicar los conocimientos teóricos recibidos en exploración, diagnóstico y tratamiento para poder resolver los casos clínicos planteados.
- Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante.



- Realizar una exploración física en el individuo sano y en el paciente. Aplicar los conocimientos teóricos al examen físico del paciente patológico.
- Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada.
- Deberá entender el concepto de eficiencia en el diagnóstico y tratamiento de los casos.
- Conocerá la terapéutica más adecuada de los procesos agudos y crónicos más prevalentes.
- Reconocer las patologías y la gravedad de las mismas para establecer un correcto tiempo de respuesta del tratamiento.
- Será fundamental que adquiera conocimientos y protocolos en la prevención de las enfermedades que se describirán.
- Adquirir conocimientos en el área de patología de glándulas salivares, en las áreas cráneo-facial y cráneo-mandibular, y en lo referente a la función y estética facial.
- Ampliar conocimientos, capacidad de diagnóstico y tratamiento en el área de cirugía oral, traumatología maxilofacial y oncología maxilofacial.
- Conocer las diferentes exploraciones complementarias útiles en territorio maxilofacial.
- Realizar un examen en un paciente patológico en el ámbito de la cicatrización, ya sea por exceso (cicatrices hipertróficas y queloides) o por defecto (pérdidas de sustancia).
- Tener capacidad para diferenciar las indicaciones quirúrgicas de las no quirúrgicas en cada caso.
- Desarrollar una opinión propia sobre las dos vertientes de la Cirugía Plástica, a saber, la reparadora y la estética.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

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

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. Fórum de estudiantes de medicina. Casos clínicos de cirugía estética.
6. 6A.Seminario sobre CIRUGÍA ORAL: dientes incluidos. Concepto. Complicaciones. Riesgos. 6B.Tratamiento quirúrgico. Cáncer oral y sus vías de extensión. Tratamiento. Tratamiento adyuvante.
7. Seminario sobre ARTICULACIÓN TEMPORO-MANDIBULAR: fisiopatología de la masticación y oclusión dentaria. Tratamiento quirúrgico de la ATM.
8. Seminario sobre GLÁNDULAS SALIVALES: fisiopatología de las glándulas salivales. Patología no tumoral y tumoral. Tratamiento.
9. Seminario sobre FUNCIÓN Y ESTÉTICA FACIAL: cirugía de las deformidades dento-faciales.
10. Seminario sobre CASOS CLÍNICOS en cirugía maxilofacial.
11. Traumatología maxilofacial. Técnicas y sistemas de fijación directa.
12. Función y estética dental. Técnicas y sistemas de implantología.

**VOLUMEN DE TRABAJO**

ACTIVIDAD	Horas	% Presencial
Seminarios	26,00	100
Clases de teoría	19,00	100
Estudio y trabajo autónomo	27,00	0
Lecturas de material complementario	12,00	0
Preparación de clases de teoría	22,00	0
Resolución de casos prácticos	4,00	0
Resolución de cuestionarios on-line	2,50	0
TOTAL	112,50	

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 serían 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.

La docencia se impartirá siguiendo los criterios de sostenibilidad y desde la adecuada perspectiva de género.

EVALUACIÓN

La asistencia a las prácticas/seminarios será obligatoria. La no asistencia injustificada a más de un 20% de las mismas, supondrá la imposibilidad de aprobar la asignatura. Para superar la asignatura, el alumno matriculado por primera vez deberá asistir al menos al 80% de las actividades prácticas. Para poder presentarse en el examen teórico será imprescindible tener aprobada la evaluación práctica.

- Evaluación práctica: 50% de la calificación final

En cirugía maxilofacial la evaluación se realizará mediante la asistencia a los seminarios (60% de la nota de prácticas) en los que se pasará hoja de firmas; y mediante la evaluación continua de la participación del alumno, que constará de ejercicios cortos tipo test con respuesta múltiple, sin penalizar, y un caso clínico (40% restante).

En cirugía plástica esta evaluación se realizará mediante una aplicación, ¡tipo Kahoot! o similar, mediante la cual se pasarán intercaladas durante el desarrollo de cada clase una o más preguntas sobre el contenido de la misma. La combinación de la asistencia a clase y el acierto y la velocidad a la hora de responder permitirán establecer un ranking de puntuaciones. A la puntuación máxima le corresponderán 2 puntos de la nota final, mientras que el resto se ordenarán proporcionalmente. La firma de la asistencia al Fórum proporcionará los otros 0,5 puntos de la nota.

En caso de que por causa debidamente justificada mediante documentos el alumno no haya podido completar el mínimo de prácticas requeridas para presentarse al examen teórico, se realizará un examen oral ante los profesores de la asignatura sobre el contenido de las prácticas.

- Evaluación teórica: 50% de la calificación final

50 preguntas con respuesta múltiple (25 preguntas correspondiente a cada parte de la asignatura). Tendrán 4 opciones de las que sólo una será la correcta. Cada respuesta contestada y no acertada tendrá una penalización de un cuarto de punto.



Será necesario aprobar cada una de las 2 partes de la asignatura por lo que se requerirá un mínimo del 50% de puntos en cada una de ellas, tanto en la evaluación práctica como en la teórica. En caso de no superar una de las partes de la asignatura en la 1ª convocatoria, se guardará la nota del bloque aprobado para la 2ª convocatoria exclusivamente.

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

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

REFERENCIAS

Básicas

- En cirugía plastica
 - 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. Elsevier (Scopus, ScienceDirect):
uv-es.libguides.com/RecursosSalut/BibliotecaSalut

Complementarias

- Cirugía plastica:
 - 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.

- Recursos-e Salut: ClinicalKey Student. Elsevier (Scopus, ScienceDirect): uv-es.libguides.com/RecursosSalut/BibliotecaSalut