

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

<b>Código</b>	34497
<b>Nombre</b>	Cirugía plástica maxilo-facial
<b>Ciclo</b>	Grado
<b>Créditos ECTS</b>	4.5
<b>Curso académico</b>	2019 - 2020

**Titulación(es)**

<b>Titulación</b>	<b>Centro</b>	<b>Curso</b>	<b>Periodo</b>
1204 - Grado de Medicina	Facultad de Medicina y Odontología	4	Primer cuatrimestre

**Materias**

<b>Titulación</b>	<b>Materia</b>	<b>Caracter</b>
1204 - Grado de Medicina	18 - Optativas	Optativa

**Coordinación**

<b>Nombre</b>	<b>Departamento</b>
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

Se recomienda 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.

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

## 3. Docencia práctica área temática CIRUGÍA PLÁSTICA Y MAXILOFACIAL

Previamente a su puesta en marcha requiere de disponibilidad de Aula-Taller, Instrumental-material de prácticas y opcionalmente acceso a área quirúrgica de manera programada.

### Área temática CIRUGÍA PLÁSTICA

- 1.- Videocirugía: injertos.
- 2.- Videocirugía: colgajos.
- 3.- Videocirugía: reconstrucción microquirúrgica.

### Área temática CIRUGÍA MAXILOFACIAL

- 4.- Traumatología maxilofacial. Técnicas y sistemas de fijación directa.
- 5.- Función y estética dental. Técnicas y sistemas de implantología.

## 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.
- 2.- Seminario sobre casos clínicos de microcirugía. Reimplante.
- 3.- Seminario de casos clínicos de reconstrucción mamaria.
- 4.- Seminario (fórum) de casos clínicos de cirugía estética.
- 5.- Seminario sobre ARTICULACIÓN TEMPORO-MANDIBULAR: fisiopatología de la masticación y oclusión dentaria. Tratamiento quirúrgico de la ATM.
- 6.- Seminario sobre GLÁNDULAS SALIVALES: fisiopatología de las glándulas salivales. Patología no tumoral y tumoral. Tratamiento.
- 7.- Seminario sobre FUNCIÓN Y ESTÉTICA FACIAL: cirugía de las deformidades dento-faciales.
- 8.- Seminario sobre CASOS CLÍNICOS en cirugía maxilofacial.

**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
<b>TOTAL</b>	<b>112,50</b>	

**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 del alumnado a un 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 apoyo 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 u online mediante los mecanismos que ofrece el Aula Virtual de la Universitat de València.

## EVALUACIÓN

- Evaluación teórica: 50% de la calificación final.
- 40 preguntas con respuesta múltiple. (20 preguntas correspondientes a cada área de conocimiento de la asignatura). Tendrán 4 opciones de las que solo una será la correcta. Cada respuesta acertada recibirá 0,1 puntos, y existirá penalización de 0,025 puntos por cada respuesta equivocada.
- 4 preguntas cortas tipo esquema o dibujo (2 preguntas correspondientes a cada área de conocimiento de la asignatura), en el que se solicita al alumno desarrollar la orientación diagnóstica y terapéutica. Tendrá un valor cada una de 0,25 puntos cada una de ellas, sin penalización.
- Evaluación práctica: 50% de la calificación final.
- En el área de conocimiento de C. Maxilofacial la evaluación se realizará mediante la asistencia a los seminarios (30% de la nota) en los que se pasará hoja de firmas; y mediante la evaluación continua de la participación activa del alumno que constará de un ejercicio tipo test de 5 preguntas y respuesta múltiple, sin penalizar las no contestadas correctamente, y un caso clínico (20% restante). En el área de conocimiento de C. Plástica la evaluación se realizará mediante la asistencia a los seminarios (50% de la nota) en los que se pasará hoja de firmas.

La asistencia a las prácticas/seminarios será obligatoria. Para superar la asignatura, el alumno matriculado por primera vez deberá asistir al menos al 80% de las actividades prácticas. Para poder presentarse al examen teórico será imprescindible tener aprobada la evaluación práctica.

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

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



## REFERENCIAS

### Básicas

- 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.
- Thorne CH, editor-in-chief. GRABB AND SMITHS PLASTIC SURGERY. 7th ed. Lippincott Williams &Wilkins, a WoltersKluwerbusiness; 2014.
- McGregor A, McGregor A, McGregor I. FUNDAMENTAL TECHNIQUES OF PLASTIC SURGERY. 10th ed. Churchill Livingstone; 2000.
- "NETTER .ANATOMÍA DE CABEZA Y CUELLO PARA ODONTÓLOGOS". Neil S. Norton. 2007. Ed. Elsevier Masson. ISBN:844581785X.
- CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL CONTEMPORÁNEA. 6th Edition. Authors: James Hupp Edward Ellis Myron Tucker. Editorial Elsevier. 2014.  
eBook ISBN: 9788490225967  
Hardcover ISBN: 9788490224984
- "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: 97884445804940.
- "HEAD AND NECK SURGERY AND ONCOLOGY". Jatin Shah. 2012. Ed .Elsevier Mosby. ISBN:9780323055895.
- "ORAL AND MAXILLOFACIAL DISEASES". Scully C, JV. Bagán. 2010. ISBN: 9780415414944.

## ADENDA COVID-19

**Esta adenda solo se activará si la situación sanitaria lo requiere y previo acuerdo del Consejo de Gobierno**