



Asignatura: Cirugía Maxilofacial  
Código: 19136  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Medicina  
Nivel: Grado  
Tipo: Optativa  
Nº de créditos: 3 ECTS  
Curso académico: 2018-19

## ASIGNATURA / **COURSE TITLE**

Cirugía Oral y Maxilofacial / **Oral and Maxillofacial Surgery**

### 1.1. Código / **Course number**

19136

### 1.2. Materia / **Content area**

Cirugía Maxilofacial / Maxillofacial surgery

### 1.3. Tipo / **Course type**

Optativa /

### 1.4. Nivel / **Course level**

Grado / **Bachelor (first cycle)**

### 1.5. Curso / **Year**

A partir de 4º

### 1.6. Semestre / **Semester**

2º semestre / **2<sup>nd</sup> semester**

### 1.7. Idioma de impartición / **Imparting language**

Español / **Spanish**

### 1.8. Requisitos previos / **Prerequisites**

Superado primer ciclo



Asignatura: Cirugía Maxilofacial  
Código: 19136  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Medicina  
Nivel: Grado  
Tipo: Optativa  
Nº de créditos: 3 ECTS  
Curso académico: 2018-19

## 1.9. Requisitos mínimos de asistencia a las sesiones presenciales / **Minimum attendance requirement**

La asistencia debe ser, al menos del 80% del total de clases presenciales. Aquellos alumnos que asistan a todas las clases subirán 1 punto en la nota final

## 1.10. Datos del equipo docente / **Faculty data**

Docente(s) / **Lecturer(s)**: Dr Miguel Burgueño Garcia  
Departamento de Cirugía / **Department of Surgery**  
Facultad de Medicina/ **Faculty of Medicine**  
Teléfono / **Phone**: +34.91.7 277 336  
Correo electrónico/**Email**: mburgueno@me.com  
Horario de atención al alumnado/**Office hours**: Tutorías: lunes y Jueves, de 14 a 15 horas (previa cita)

Docente(s) / **Lecturer(s)**: Dra Dolores Martinez Perez  
Departamento de Cirugía / **Department of Surgery**  
Facultad de Medicina/ **Faculty of Medicine**  
Teléfono / **Phone**:  
Correo electrónico/**Email**: [DMartinez@fjd.es](mailto:DMartinez@fjd.es)  
Horario de atención al alumnado/**Office hours**: Tutorías: lunes y Jueves, de 14 a 15 horas (previa cita)

## 1.11. Objetivos del curso / **Course objectives**

### CONOCIMIENTO:

El objetivo de la asignatura será adquirir una serie de COMPETENCIAS que demuestren la capacidad del alumno para asimilar, desarrollar y aplicar sus conocimientos adquiridos en la futura práctica profesional. Asimilar para luego poder aplicarlos los conocimientos necesarios para las futuras actuaciones en el ámbito de la cirugía maxilofacial. Estos son:

Recordar los aspectos más importantes de la Anatomía y la Fisiología aplicadas a la Cirugía Maxilofacial. Conocimiento de la patología infecciosa, traumatología, oncología, deformidades congénitas y del desarrollo, en el área de la Cirugía Oral y Maxilofacial

ACTITUDES: Ser conscientes de la repercusión que las enfermedades del área Maxilofacial tienen en el paciente y en su entorno tanto por su frecuencia



Asignatura: Cirugía Maxilofacial  
Código: 19136  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Medicina  
Nivel: Grado  
Tipo: Optativa  
Nº de créditos: 3 ECTS  
Curso académico: 2018-19

como por su localización anatómica, lo que supone un gran impacto en sus relaciones sociales. Comprender la enorme trascendencia que tiene la cirugía reconstructiva en la calidad de vida de los pacientes oncológicos tras la mutilación quirúrgica.

**HABILIDADES:** Conocimiento de las pautas básicas en el manejo del paciente con patología maxilofacial tanto desde la perspectiva clínica como en el campo quirúrgico.

Para ello deben:

1. Saber clasificar el instrumental quirúrgico propio de la especialidad
2. Adquirir hábitos adecuados de comportamiento en el ámbito quirúrgico
3. Enumerar y definir los períodos quirúrgicos.
4. Escribir las recomendaciones, cuidados y seguimiento postoperatorio.
5. Enumerar los tipos y características de las incisiones y suturas.
6. Identificar las complicaciones del acto quirúrgico.
7. Nociones del seguimiento postoperatorio en la patología Maxilofacial

## 1.12. Contenidos del programa / **Course contents**

### CLASES TEÓRICAS

#### 1.Programación teórica:

La Cirugía Maxilofacial se compone de 4 Bloques Temáticos, cada uno de ellos con unos contenidos específicos que se irán desarrollando a lo largo del curso:

Unidad Temática 1: Introducción a la Cirugía Maxilofacial y Patología Infecciosa cervico-facial

Unidad Temática 2: Deformidades faciales y patología congénita.

Unidad Temática 3: Traumatología Facial.

Unidad Temática.4: Oncología cérvico-maxilofacial.



Asignatura: Cirugía Maxilofacial  
Código: 19136  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Medicina  
Nivel: Grado  
Tipo: Optativa  
Nº de créditos: 3 ECTS  
Curso académico: 2018-19

## Programación teórica

1. Presentación de la asignatura: Traumatología facial. Generalidades.
  - a. Protocolo de actuación ante el paciente traumatizado facial. Diagnóstico radiológico y exploración clínica.
2. Traumatología facial II. Fracturas del tercio medio y superior.
  - a. Etiología, diagnóstico y tratamiento quirúrgico
3. Traumatología facial III. Fracturas mandibulares. Fracturas en niños.
  - a. Etiología, diagnóstico y tratamiento quirúrgico
4. Infecciones bucomaxilofaciales 1. Recuerdo anatómico de los compartimentos cervicales, factores etiológicos, vías de diseminación
5. Infecciones bucomaxilofaciales 2. Celulitis agudas y crónicas, localizadas y difusas. Diagnóstico, tratamiento médico y quirúrgico
6. Patología congénita. Labio-paladar-hendido
  - a. Recuerdo embriológico, diagnóstico, protocolos de tratamiento quirúrgico, seguimiento a largo plazo
7. Patología congénita. Craneosinostosis y síndromes craneofaciales.
  - a. Recuerdo embriológico, diagnóstico, protocolos de tratamiento quirúrgico, seguimiento a largo plazo
8. Deformidades dentofaciales. Definición y planificación de tratamiento.
  - a. Estudio cefalométrico, planificación 3D,
9. Deformidades dentofaciales II. Procedimientos quirúrgicos.
  - a. Técnicas quirúrgicas, osteotomía de Lefort, osteotomía vertical de rama mandibular, métodos de fijación
10. Tumores de la cavidad oral. Etiología, diagnóstico y tratamiento
11. Tumores de las glándulas salivales
12. Técnicas reconstructivas en cáncer de cabeza y cuello I. Reconstrucción ósea.
13. Técnicas reconstructivas en cáncer de cabeza y cuello II. Reconstrucción de partes blandas.
14. Técnicas de reconstrucción con colgajos locales.
15. Anomalías y malformaciones vasculares en cabeza y cuello

## SEMINARIOS Y CLASES PRÁCTICAS

Su objetivo general es la adquisición de competencias referentes al campo de las habilidades prácticas. También permite reincidir sobre algunos aspectos importantes de los contenidos teóricos tratados previamente.

Al llegar a la práctica es necesario tener conocimiento de los objetivos y actividades a realizar, así como, estudiar con antelación los aspectos teóricos relacionados con dicha práctica.



Asignatura: Cirugía Maxilofacial  
Código: 19136  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Medicina  
Nivel: Grado  
Tipo: Optativa  
Nº de créditos: 3 ECTS  
Curso académico: 2018-19

## **Programa de prácticas.**

Se realizarán en los servicios de Cirugía Maxilofacial del Hospital Universitario La Paz y del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz

### **Práctica 1.**

Historia clínica. Anamnesis y exploración.

El contenido de esta práctica se basa en la realización de una historia clínica correcta incluyendo datos de filiación, antecedentes personales y familiares del hipotético paciente, se hará hincapié en las posibles enfermedades que puedan interferir de manera directa con el tratamiento y manejo del paciente. Los alumnos serán distribuidos en parejas, realizando entre ellos una historia clínica y examen bucal, tras el cual describirán los datos más destacados de la exploración.

### **Práctica 2.**

Acto quirúrgico. Instrumental y materiales en Cirugía Maxilofacial.

En esta práctica el alumno debe familiarizarse con el instrumental que se emplea en las distintas fases del acto quirúrgico, conociendo los nombres y la utilidad de cada uno de los instrumentos disponibles en el armamentario quirúrgico.

Al finalizar esta práctica, el alumno deberá ser capaz de:

Identificar cada instrumento por su nombre y conocer la utilidad de cada de ellos.

Manipulación correcta de cada instrumento.

Conservación específica del instrumental.

Durante esta práctica se comenzarán las prácticas de incisiones en goma espuma.



Asignatura: Cirugía Maxilofacial  
Código: 19136  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Medicina  
Nivel: Grado  
Tipo: Optativa  
Nº de créditos: 3 ECTS  
Curso académico: 2018-19

### Práctica 3.

#### Incisiones y suturas.

Los alumnos recibirán un recuerdo sobre contenidos teóricos. El profesor indicará a los alumnos cuales son las distintas clases de incisiones y suturas que se usan en la realización de colgajos. Se incidirá en los materiales de sutura disponibles y las propiedades inherentes a cada uno, indicando cual debe ser utilizado según la situación clínica. Se realizarán prácticas en modelos de gomaespuma y en cabeza de cerdo.

Al finalizar estas prácticas de incisiones y suturas el alumno deberá ser capaz de:

- Conocer la incisión más adecuada para cada acto quirúrgico.
- Identificar las ventajas e inconvenientes de cada incisión según la localización.
- Adquirir la destreza necesaria para la manipulación del instrumental requerido para la incisión.
- Conocer los materiales de sutura.
- Adquirir la destreza necesaria para suturar manualmente.

### Práctica 4.

#### Asistencia a consultas externas.

- Se explicará el concepto de Primera visita en Cirugía Maxilofacial.
- Se explorarán los aspectos de seguimiento postoperatorio inmediato y a largo plazo de la patología del área maxilofacial
- Se atenderá a las curas postoperatorias en el ámbito de la Cirugía Maxilofacial.

### Práctica 5 .

- Asistencia a Urgencias.
- Se explicará el concepto de patología urgente en Cirugía Maxilofacial
- Se explicarán los conceptos de emergencia y urgencia quirúrgica.
- Se atenderá a la actuación del cirujano en el área de urgencias.



Asignatura: Cirugía Maxilofacial  
Código: 19136  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Medicina  
Nivel: Grado  
Tipo: Optativa  
Nº de créditos: 3 ECTS  
Curso académico: 2018-19

## Práctica 6.

- Asistencia al área de hospitalización y quirófanos.
- Se atenderá a la actuación del cirujano maxilofacial en el tratamiento de pacientes hospitalizados así como en el área quirúrgica.
- En la planta se insistirá en las normas de seguridad del paciente insistiendo en la higiene y lavado de manos.
- En el quirófano se explicará el correcto lavado quirúrgico así como la actuación como ayudantes en intervenciones de cirugía Maxilofacial.
- Estas 6 prácticas cubrirán ampliamente las 15 horas de créditos prácticos de la asignatura.

## Referencias de consulta / Course bibliography

### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

#### Libros de consulta recomendados:

Navarro Vila C., García Marín F., Ochandiano Caicoya S. Tratado de Cirugía Oral y Maxilofacial. Editorial ARAN, Madrid 2004. 2ª Edición 2009.

Goaz, P.W., White, S.C: & Pharoah, M.J. (2000) Oral radiology; principles and interpretation. Ed.: Mosby. 4th edition, St. Louis.

Burgueño M. Atlas de Colgajos Locales en la reconstrucción de cabeza y cuello . Ed Elsevier. 2006

Urken ML. Atlas of regional and free flaps for head and neck reconstruction.

Ed Lippincott

Shah JP. Head and neck surgery and oncology . 3ª Ed. Mosby

#### Revistas científicas en inglés:

- International Journal of Oral and Maxillofacial surgery

<http://www.quintpub.com/journals/omi/gp.htm>

- Journal of Oral and Maxillofacial Surgery



Asignatura: Cirugía Maxilofacial  
Código: 19136  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Medicina  
Nivel: Grado  
Tipo: Optativa  
Nº de créditos: 3 ECTS  
Curso académico: 2018-19

- Oral Surgery, Oral Medicine and Oral Pathology

[http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\\_home/623240/description#description](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/623240/description#description)

- Journal of Oral Pathology

<http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0904-2512>

## 2. Métodos docentes / Teaching methodology

### CLASES TEÓRICAS

Tendrán una duración de 60 minutos. Los recursos didácticos utilizados son la pizarra clásica y el cañón de proyección multimedia. Las clases van siempre acompañadas de mucha iconografía, mostrando al alumno todos los materiales y medios utilizados habitualmente en Cirugía Maxilofacial. La asistencia a clase formará parte de la evaluación continuada del alumno, por tanto, aquellos alumnos que vayan a clase habitualmente y mantengan una participación activa tendrán más posibilidades de aprobar la asignatura.

### PRÁCTICAS

Durante el desarrollo de la asignatura se establecerán grupos en los diferentes hospitales.

Se asistirá a los diferentes ámbitos de atención hospitalaria: Planta, quirófano, consultas externas y urgencias.

Es obligatoria la asistencia





Asignatura: Cirugía Maxilofacial  
Código: 19136  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Medicina  
Nivel: Grado  
Tipo: Optativa  
Nº de créditos: 3 ECTS  
Curso académico: 2018-19

### 3. Tiempo de trabajo del estudiante / **Student workload**

		Nº de horas	Porcentaje
Presencial	Asistencia a sesiones y clases presenciales:	<b>15 horas</b>	40%
	Asistencia a consultas externas	5 horas	
	Asistencia a quirófano	5 horas	
	Asistencia a Urgencias	4 horas	
	Exposición de trabajo final	1 horas	
No presencial	Realización de prácticas (trabajo autónomo del estudiante)	25 horas	60%
	Estudio semanal y preparación del trabajo monográfico (trabajo autónomo del estudiante)	20 horas	
<b>Carga total de horas de trabajo: 25 horas x 6 créditos ECTS</b>		<b>75 h</b>	

### 4. Métodos de evaluación y porcentaje en la calificación final / **Evaluation procedures and weight of components in the final grade**

La evaluación de los alumnos será llevada a cabo mediante la realización de un examen final, consistente en 60 preguntas tipo test. Para aprobar se requiere un porcentaje de aciertos del 50%.

Se tendrá en consideración para subir nota:

- Asistencia y participación en clases teóricas
- Prácticas en el hospital
- Actitud del alumno a lo largo del curso



Asignatura: Cirugía Maxilofacial  
Código: 19136  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Medicina  
Nivel: Grado  
Tipo: Optativa  
Nº de créditos: 3 ECTS  
Curso académico: 2018-19

## 5. Cronograma\* / Course calendar

Semana Week	Contenido Contents	Horas presenciales Contact hours	Horas no presenciales Independent study time
1	Tema 1 y 2 Prácticas	2	3
2	Tema 3 Prácticas	2	3
3	Tema 4 Prácticas	2	3
4	Tema 5 Prácticas	2	3
5	Tema 6 Prácticas	2	3
6	Tema 7 Prácticas	2	3
7	Tema 8 Prácticas	2	3
8	Tema 9 Prácticas	2	3
9	Tema 10 Prácticas	2	3
10	Tema 11 Prácticas 4	2	3
11	Tema 12 Prácticas	2	3
12	Tema 13 Prácticas	2	3
13	Tema 14 Prácticas	2	3
14	Tema 15 Prácticas Trabajo monográfico	4	6

\*Este cronograma tiene carácter orientativo