



Asignatura: Cirugía Oral y Maxilofacial  
Código: 19136  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Grado en Medicina  
Nivel: 5º CURSO  
Tipo: Optativa  
Nº de créditos: 3 ECTS  
Curso académico 2017-18

## 1. 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 / 4<sup>nd</sup>

### 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

Ninguno.

### 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.



Asignatura: Cirugía Oral y Maxilofacial  
Código: 19136  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Grado en Medicina  
Nivel: 5º CURSO  
Tipo: Optativa  
Nº de créditos: 3 ECTS  
Curso académico 2017-18

## 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 la futura actuación 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 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.



Asignatura: Cirugía Oral y Maxilofacial  
Código: 19136  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Grado en Medicina  
Nivel: 5º CURSO  
Tipo: Optativa  
Nº de créditos: 3 ECTS  
Curso académico 2017-18

**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.

Unidad Temática 2: Deformidades dentofaciales y patología congénita.

Unidad Temática 3: Traumatología Facial.

Unidad Temática.4: Oncología cérvico-maxilofacial.

#### Programación teórica

1. Presentación de la asignatura. Infecciones bucomaxilofaciales 1. Recuerdo anatómico de los compartimentos cervicales, factores etiológicos, vías de diseminación
2. Infecciones bucomaxilofaciales 2. Celulitis agudas y crónicas, localizadas y difusas. Diagnóstico, tratamiento médico y quirúrgico



Asignatura: Cirugía Oral y Maxilofacial  
Código: 19136  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Grado en Medicina  
Nivel: 5º CURSO  
Tipo: Optativa  
Nº de créditos: 3 ECTS  
Curso académico 2017-18

3. Patología congénita. Labio-paladar-hendido
  - a. Recuerdo embriológico, diagnóstico, protocolos de tratamiento quirúrgico, seguimiento a largo plazo
4. Patología congénita. Craneosinostosis y síndromes craneofaciales.
  - a. Recuerdo embriológico, diagnóstico, protocolos de tratamiento quirúrgico, seguimiento a largo plazo
5. Traumatología facial. Generalidades.
  - a. Protocolo de actuación ante el paciente traumatizado facial. Diagnóstico radiológico y exploración clínica.
6. Traumatología facial II. Fracturas del tercio medio y superior.
  - a. Etiología, diagnóstico y tratamiento quirúrgico
7. Traumatología facial III. Fracturas mandibulares. Fracturas en niños.
  - a. Etiología, diagnóstico y tratamiento quirúrgico
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. Patología quística de los maxilares. Etiológica, diagnóstico y tratamiento
11. Hiperplasias y tumores benignos de los tejidos blandos bucales. Concepto de hiperplasia, displasia y neoplasia. Etiología, clínica, diagnóstico y tratamiento. Tumores odontogénicos.
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 nasales 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.

### **Programa de prácticas.**

#### **Práctica 1.**

Historia clínica. Anamnesis y exploración.



Asignatura: Cirugía Oral y Maxilofacial  
Código: 19136  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Grado en Medicina  
Nivel: 5º CURSO  
Tipo: Optativa  
Nº de créditos: 3 ECTS  
Curso académico 2017-18

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 gomaespuma.

### **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.



Asignatura: Cirugía Oral y Maxilofacial  
Código: 19136  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Grado en Medicina  
Nivel: 5º CURSO  
Tipo: Optativa  
Nº de créditos: 3 ECTS  
Curso académico 2017-18

- 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 explicara 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.

#### **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.



Asignatura: Cirugía Oral y Maxilofacial  
Código: 19136  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Grado en Medicina  
Nivel: 5º CURSO  
Tipo: Optativa  
Nº de créditos: 3 ECTS  
Curso académico 2017-18

## 1.13. 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.

Navarro Vila C., García Marín F., Ochandiano Caicoya S. **Cirugía Oral**. Editorial ARAN, Madrid 2008.

Kwon, P.H.; Laskin, D.M. (2003) **Manual clínico de Cirugía Oral y Maxilofacial**. Ed. Amolca. 3ª Edición, Illinois. USA.

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*

- *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>



Asignatura: Cirugía Oral y Maxilofacial  
Código: 19136  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Grado en Medicina  
Nivel: 5º CURSO  
Tipo: Optativa  
Nº de créditos: 3 ECTS  
Curso académico 2017-18

## 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

Antes de empezar cada día las prácticas se pasará lista. Si algún alumno se retrasa más de 30 minutos se considerará que ha perdido la práctica.

Cada alumno llevará una bata blanca limpia a diario, y tendrá disponibles gafas protectoras.

Cada alumno deberá entregar una ficha para la asignatura con dos fotografías tamaño carné, una pegada en la ficha y otra suelta, con el nombre y grupo correspondiente. Si transcurridas tres semanas de curso no han entregado la ficha, no les valdrán las prácticas realizadas hasta entonces, perdiendo el derecho al examen parcial.

Se exigirá cada día el material necesario para la práctica, que se recordará la semana anterior (se entregará al principio un listado de materiales e instrumental necesario para todo el curso). Los alumnos que no traigan el material obligatorio no podrán realizar la práctica, y se contabilizará como una falta.

Se exigirá un cuaderno de prácticas debidamente presentado, completo y limpio al finalizar la asignatura, junto con otros trabajos realizados en las prácticas.



Asignatura: Cirugía Oral y Maxilofacial  
Código: 19136  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Grado en Medicina  
Nivel: 5º CURSO  
Tipo: Optativa  
Nº de créditos: 3 ECTS  
Curso académico 2017-18

### 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 3 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 continuada durante el curso, con la asistencia y participación en clase, seminarios, realización de informes, trabajo en grupo y preparación de un trabajo monográfico.

Consideramos la evaluación como un proceso de valoración ininterrumpida durante todo el periodo de aprendizaje en el que se tienen en cuenta los diversos aspectos de la labor del estudiante durante su estancia en el departamento:

- Asistencia e intervención en clases teóricas
- Prácticas en el hospital
- Trabajos en grupo
- Actitud del alumno a lo largo del curso



Asignatura: Cirugía Oral y Maxilofacial  
Código: 19136  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Grado en Medicina  
Nivel: 5º CURSO  
Tipo: Optativa  
Nº de créditos: 3 ECTS  
Curso académico 2017-18

Obtenemos así una visión amplia y profunda que nos permite emitir una calificación objetiva del alumno, no sólo por el resultado de una prueba, sino por la evaluación a lo largo de todo un curso, tras un contacto directo y continuado con el alumno.

Todos estos aspectos tendrán un distinto peso en la evaluación final del alumno:

- 40% de la nota final corresponde al trabajo monográfico
- 40% a la evaluación de prácticas
- 20% a evaluación de competencias (participación y asistencia a clase).

Para aprobar la asignatura se tendrán que aprobar la teoría y las prácticas independientemente. Además será necesario superar la presentación del trabajo monográfico

### Teoría

Se realizará evaluación continuada durante todo el curso. Se evaluará muy positivamente la participación en las clases teóricas.

### Prácticas

La evaluación de las prácticas será continua a lo largo del curso. La asistencia a prácticas es obligatoria y aquellos alumnos que acumulen más de 2 faltas, no podrán presentarse al examen de la asignatura. En cualquier caso las prácticas perdidas deberán recuperarse.

### Trabajo monográfico

Al principio del curso se asignará por grupos. Los alumnos deberán presentar un trabajo en formato papel y electrónico de la extensión que será determinada, así como una presentación de Power Point o similar de 10 minutos en la que expongan la introducción, material y métodos, resultados, discusión y conclusiones. Tras la presentación habrá un debate con los profesores del curso.



Asignatura: Cirugía Oral y Maxilofacial  
Código: 19136  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Grado en Medicina  
Nivel: 5º CURSO  
Tipo: Optativa  
Nº de créditos: 3 ECTS  
Curso académico 2017-18

## 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