



Asignatura: Cirugía Oral y Maxilofacial
Código: 19139
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Titulación: MEDICO
Nivel: GRADO
Tipo: Optativa
Nº de créditos: 3 ECTS
Curso 2015-16

ASIGNATURA /

Cirugía Oral y Maxilofacial / [Oral and Maxillofacial Surgery](#)

1.1. Código/ [Course number](#)

19139

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](#)

5º/ [5nd](#)

1.6. Semestre / [Semester](#)

2º semestre / [2nd semester](#)

1.7. Idioma de impartición / [Imparting language](#)

Español

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: 19139
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Titulación: MEDICO
Nivel: GRADO
Tipo: Optativa
Nº de créditos: 3 ECTS
Curso 2015-16

1.10. Datos del equipo docente / Faculty data

Docente(s) / [Coordinador](#) 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

Docente(s) / [Lecturer\(s\)](#): Dr. José Luis Cebrian Carretero
Departamento de Cirugía / [Department of Surgery](#)
Facultad de Medicina / [Faculty of Medicine](#)

Docente(s) / [Lecturer\(s\)](#): Dra. Teresa Gonzalez Otero
Departamento de Cirugía / [Department of Surgery](#)
Facultad de Medicina / [Faculty of Medicine](#)
Teléfono / [Phone](#):

Docente(s) / [Lecturer\(s\)](#): Dr. José Del Castillo
Departamento de Cirugía / [Department of Surgery](#)
Facultad de Medicina / [Faculty of Medicine](#)

Docente(s) / [Lecturer\(s\)](#): Dr. Mercedes Martín Perez
Departamento de Cirugía / [Department of Surgery](#)
Facultad de Medicina / [Faculty of Medicine](#)

Docente(s) / [Lecturer\(s\)](#): Dra. Elena Gomez García
Departamento de Cirugía / [Department of Surgery](#)
Facultad de Medicina / [Faculty of Medicine](#)

Docente(s) / [Lecturer\(s\)](#): Dr. Maria José Morán Soto
Departamento de Cirugía / [Department of Surgery](#)
Facultad de Medicina / [Faculty of Medicine](#)

Docente(s) / [Lecturer\(s\)](#): Dr. Javier Gonzalez- Martín Moro
Departamento de Cirugía / [Department of Surgery](#)
Facultad de Medicina / [Faculty of Medicine](#)



Asignatura: Cirugía Oral y Maxilofacial
Código: 19139
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Titulación: MEDICO
Nivel: GRADO
Tipo: Optativa
Nº de créditos: 3 ECTS
Curso 2015-16

Docente(s) / [Lecturer\(s\)](#): Dr. Jesus Muñoz Caro
Departamento de Cirugía / [Department of Surgery](#)
Facultad de Medicina / [Faculty of Medicine](#)

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 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.

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.



Asignatura: Cirugía Oral y Maxilofacial
Código: 19139
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Titulación: MEDICO
Nivel: GRADO
Tipo: Optativa
Nº de créditos: 3 ECTS
Curso 2015-16

7. Nociones del seguimiento postoperatorio en la patología Maxilofacial

1.12. Contenidos del programa / **Coursecontents**

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
 - a. Celulitis agudas y crónicas, localizadas y difusas. Diagnóstico, tratamiento médico y quirúrgico
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



Asignatura: Cirugía Oral y Maxilofacial
Código: 19139
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Titulación: MEDICO
Nivel: GRADO
Tipo: Optativa
Nº de créditos: 3 ECTS
Curso 2015-16

8. Deformidades dentofaciales. Definición y planificación de tratamiento.
 - a. Estudiocefalométrico, 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. Etiología, 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 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.

Programa de prácticas.

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.



Asignatura: Cirugía Oral y Maxilofacial
Código: 19139
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Titulación: MEDICO
Nivel: GRADO
Tipo: Optativa
Nº de créditos: 3 ECTS
Curso 2015-16

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.
- 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



Asignatura: Cirugía Oral y Maxilofacial
Código: 19139
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Titulación: MEDICO
Nivel: GRADO
Tipo: Optativa
Nº de créditos: 3 ECTS
Curso 2015-16

▫ 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.

1.13. Referencias de consulta /Coursebibliography

Libros de consulta recomendados:

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

Navarro Vila C., García Marín F., OchandianoCaicoya S. Cirugía Oral. Editorial ARAN, Madrid 2008.

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



Asignatura: Cirugía Oral y Maxilofacial
Código: 19139
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Titulación: MEDICO
Nivel: GRADO
Tipo: Optativa
Nº de créditos: 3 ECTS
Curso 2015-16

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 flapsfor head and neckreconstruction.
Ed Lippincott

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

Revistascientíficas 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

- *Journal of Oral Pathology*

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

2. Métodos docentes / Teachingmethodology

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.



Asignatura: Cirugía Oral y Maxilofacial
Código: 19139
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Titulación: MEDICO
Nivel: GRADO
Tipo: Optativa
Nº de créditos: 3 ECTS
Curso 2015-16

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.

3. Tiempo de trabajo del estudiante / Studentworkload

| | | Nº de horas | Porcentaje |
|--|--|-----------------|------------|
| Presencial | Asistencia a sesiones y clases presenciales: | 15 horas | 40% |
| | Asistencia a consultas externas | 5 horas | |
| | Asistencia a quirófano | 5 horas | |
| | Asistencia a Urgencias | 4 horas | |
| | Exposición de trabajo final | 1 hora | |
| No presencial | Realización de prácticas (trabajo autónomo del estudiante) | 25 horas | 60% |
| | Estudio semanal y preparación del trabajomonográfico (trabajo autónomo del estudiante) | 20 horas | |
| Carga total de horas de trabajo: 25 horas x 3 créditos ECTS | | 75 h | |



Asignatura: Cirugía Oral y Maxilofacial
Código: 19139
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Titulación: MEDICO
Nivel: GRADO
Tipo: Optativa
Nº de créditos: 3 ECTS
Curso 2015-16

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

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 final
- 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 final

Teoría

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



Asignatura: Cirugía Oral y Maxilofacial
Código: 19139
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Titulación: MEDICO
Nivel: GRADO
Tipo: Optativa
Nº de créditos: 3 ECTS
Curso 2015-16

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 presentar el trabajo final. En cualquier caso las prácticas perdidas podrán recuperarse.

Trabajo Final

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.

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 |



Asignatura: Cirugía Oral y Maxilofacial
Código: 19139
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Titulación: MEDICO
Nivel: GRADO
Tipo: Optativa
Nº de créditos: 3 ECTS
Curso 2015-16

| Semana Week | Contenido Contents | Horas presenciales Contact hours | Horas no presenciales Independent study time |
|----------------|---|-------------------------------------|---|
| 13 | Tema 14 Prácticas | 2 | 3 |
| 14 | Tema 15 Prácticas Trabajo monográfico | 4 | 6 |

*Este cronograma tiene carácter orientativo