

SEMESTRE	CRÉDITOS	CARÁCTER	TIPO DE ENSEÑANZA	IDIOMA DE IMPARTICIÓN
2º	6	Obligatoria	Presencial / Semipresencial	Español
MÓDULO II	<b>CIRUGÍA BUCAL II</b>			
MATERIA 11	LESIONES TUMORALES			
CENTRO RESPONSABLE DEL TÍTULO	Escuela Internacional de Posgrado			
MÁSTER EN EL QUE SE IMPARTE	<b>Máster Universitario en Cirugía Bucal e Implantología</b>			
CENTRO EN EL QUE SE IMPARTE LA DOCENCIA	Facultad de Odontología			
<b>PROFESORES<sup>(1)</sup></b>				
FCO JAVIER HERRERA BRIONES				
DIRECCIÓN	Dpto. Estomatología, 2ª planta, Facultad Odontología. Despacho nº: 240-242-243 Correo electrónico: <a href="mailto:fjherrera@ugr.es">fjherrera@ugr.es</a>			
TUTORÍAS	Lunes: 13 a 14h.			
FCO JAVIER MANZANO MORENO				
DIRECCIÓN	Dpto. Estomatología, 2ª planta, Facultad Odontología. Despacho nº: 240-242-243 Correo electrónico: <a href="mailto:fmanza@ugr.es">fmanza@ugr.es</a>			
TUTORÍAS	Viernes: 16 a 17h.			
CANDELARIA REYES BOTELLA				
DIRECCIÓN	Dpto. Estomatología, 2ª planta, Facultad Odontología. Despacho nº: 240-242-243 Correo electrónico: <a href="mailto:creyes@ugr.es">creyes@ugr.es</a>			
TUTORÍAS	Lunes de: 13 a 14h.			
PILAR BACA GARCÍA				
DIRECCIÓN	Dpto. Estomatología, 2ª planta, Facultad Odontología. Despacho nº: 240-242-243			

<sup>1</sup> Consulte posible actualización en Acceso Identificado > Aplicaciones > Ordenación Docente

(∞) Esta guía docente debe ser cumplimentada siguiendo la "Normativa de Evaluación y de Calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada" (<http://secretariageneral.ugr.es/pages/normativa/fichasugr/ngc7121/>!)

	Correo electrónico: <a href="mailto:pbaca@ugr.es">pbaca@ugr.es</a>
<b>TUTORÍAS</b>	Previa cita
<b>MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ MOLES</b>	
<b>DIRECCIÓN</b>	Dpto. Estomatología, 2ª planta, Facultad Odontología. Despacho nº: 240-242-243 Correo electrónico: <a href="mailto:magonzal@ugr.es">magonzal@ugr.es</a>
<b>TUTORÍAS</b>	Previa cita
<b>MANUEL BRAVO PÉREZ</b>	
<b>DIRECCIÓN</b>	Dpto. Estomatología, 2ª planta, Facultad Odontología. Despacho nº: 240-242-243 Correo electrónico: <a href="mailto:mbravo@ugr.es">mbravo@ugr.es</a>
<b>TUTORÍAS</b>	Previa cita
<b>COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS</b>	
<p><b>BÁSICAS Y GENERALES</b></p> <p>CG1 - Ser capaz de tratar la patología bucodental más habitual en pacientes de todas las edades, basándonos en el concepto de invasión mínima y en el enfoque global e integrado del tratamiento dental.</p> <p>CG2 - Ser capaz de realizar tratamientos odontológicos multidisciplinares en los que la cirugía bucal es parte indispensable de la secuencia.</p> <p>CG3 - Ser capaz de elaborar una historia clínica en un contexto de actuación quirúrgica.</p> <p>CB6 - Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación</p> <p>CB7 - Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio</p> <p>CB8 - Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios</p> <p>CB9 - Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades</p> <p>CB10 - Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.</p> <p><b>TRANSVERSALES</b></p> <p>CT2 - Ser capaz de buscar información relativa a la investigación básica y clínica en el área de la cirugía bucal y la implantología.</p> <p>CT3 - Ser capaz de plantear el tipo de análisis de datos adecuado a los objetivos partiendo de un problema en el ámbito de la cirugía bucal.</p> <p><b>ESPECÍFICAS</b></p> <p>CE2 - Ser competente en identificar y resolver las complicaciones locales más frecuentes que se presentan durante y después de los tratamientos quirúrgicos.</p> <p>CE5 - Ser competente en el manejo del tratamiento farmacológico pre y postquirúrgico.</p> <p>CE8 - Identificar y saber manejar el instrumental quirúrgico incorporado recientemente al mercado y dirigido a la realización de técnicas complejas.</p> <p>CE9 - Emplear los conocimientos específicos sobre los procesos de coagulación y de cicatrización de los pacientes en los tratamientos quirúrgicos de la cavidad oral.</p>	



## OBJETIVOS O RESULTADOS DE APRENDIZAJE (SEGÚN MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL TÍTULO)

### *El alumno sabrá / comprenderá:*

El concepto de hiperplasias y tumores benignos de partes blandas. Su clasificación, clínica, diagnóstico y tratamiento.  
El concepto de tumores odontogénicos y no odontogénicos. Cómo diagnosticarlos y cómo tratarlos.  
El drenaje linfático de los tejidos blandos de la boca. Relaciones con las piezas dentarias. La etiológica de las adenopatías.  
Las características del cáncer bucal. El diagnóstico y el tratamiento de las lesiones precancerosas y de las lesiones tumorales.

### *El alumno será capaz de:*

Diagnosticar hiperplasias y tumores benignos de partes blandas.  
Tratar quirúrgicamente las hiperplasias y tumores benignos de partes blandas.  
Diagnosticar y tratar lesiones precancerosas y tumores benignos de la cavidad bucal.  
Diagnosticar y derivar para su tratamiento tumores malignos de la cavidad bucal.

## BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (SEGÚN LA MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL TÍTULO)

Hiperplasias y tumores benignos de partes blandas I: Patología de la lengua, labios y mejillas. Clasificación, clínica, diagnóstico y tratamiento.

Hiperplasias y tumores benignos de partes blandas II: Patología del suelo de la boca, paladar y encías. Clasificación, clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tumores odontogénicos y no odontogénicos: Generalidades y clasificación. Etiopatogenia, diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Recuerdo topográfico y drenaje linfático de los tejidos blandos de la boca. Examen clínico y exploraciones complementarias.  
Adenopatías agudas y crónicas.

Cáncer bucal I: Concepto. Epidemiología. Condición y lesión precancerosa. Tratamiento de las lesiones precancerosas. Tumores de agresividad variable. Tumores malignos.

Cáncer bucal II: diagnóstico del cáncer bucal. Parámetros de pronóstico. Posibilidades terapéuticas. Cirugía oncológica.

## TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA

### **PROGRAMA TEÓRICO:**

#### **HIPERPLASIAS Y TUMORES BENIGNOS DE LOS TEJIDOS BLANDOS**

Introducción.

Lesiones de aspecto tumoral: ránula, mucocelo y quiste dermoide.

Hiperplasias de origen traumático-inflamatorio: granuloma piógeno telangiectásico, granuloma periférico de células gigantes (épulis), hiperplasia fibrosa (épulis fisurado y fibromatosis gingival).

Tumores benignos: fibroma, papiloma, lipoma, angioma y neurinoma o schwannoma.

#### **TUMORES ODONTOGÉNICOS**

Tumores del epitelio odontogénico con estroma fibroso maduro: ameloblastoma (a. común o multiquístico, a. uniuístico y a. periférico), tumor odontogénico epitelial calcificante o tumor de Pindborg. Tumor odontogénico adenomatoide. Tumor odontogénico queratoquístico. Tumor odontogénico escamoso.

Tumores odontogénicos de tejido conjuntivo: fibroma odontógeno, mixoma odontógeno, cementoblastoma.

Tumores odontogénicos mixtos: fibroma ameloblástico, odontoma, fibroodontoma ameloblástico.

Tumores odontogénicos malignos: ameloblastoma maligno, carcinoma ameloblástico, carcinoma odontógeno, carcinoma intraóseo



primario.

## TUMORES NO ODONTOGÉNICOS

Introducción.

Tumores óseos: osteoma, torus, exóstosis, osteoma osteoide, osteoblástica y Osteosarcoma.

Tumores cartilagosos: condroma, osteocondroma del cóndilo mandibular, fibroma condromixoide y condrosarcoma.

Tumores conectivos: fibroma desmoide y fibroma osificante, Histiocitoma fibroso benigno, fibrosarcoma e histiocitoma fibroso maligno.

Tumores vasculares: angioma intraóseo y angiosarcoma.

Tumores de células gigantes: granuloma central de células gigantes, osteoclastoma y quiste óseo aneurismático.

Tumores neurales: neurofibroma y schwannoma o neurilemoma.

Discrasias de células plasmáticas: mieloma. Otros tumores.

## LESIONES CANCERIZABLES

Introducción. Leucoplasia. Leucoqueratosis nicotínica del paladar. Eritroplasia. Queilitis actínica. Lupus eritematoso. Liquen plano bucal. Fibrosis oral submucosa. Hipertrofia papilar palatina o inflamatoria. Papilomatosis oral florida. Candidiasis. Displasia sideropénica. Elastosis senil. Úlceras.

## PATOLOGÍA GANGLIONAR

Estructura ganglionar. Examen clínico: palpación extrabucal.

Adenopatías agudas: inespecíficas y específicas.

Adenopatías crónicas: específicas e inespecíficas.

Otras adenitis no específicas ni inespecíficas. Hiperplasia angiolinfoide + eosinofilia (Hale).

Linfomas: linfoma de hodgkin (LH) y no hodgkin (LNH).

## CÁNCER BUCAL

Concepto. Epidemiología. Etiología: factores intrínsecos y extrínsecos. Pronóstico: factores de índole personal, médicos y clínicos.

Diagnóstico. Tratamiento: cirugía, radioterapia y quimioterapia.

## BIBLIOGRAFÍA

### BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL:

- Donado Rodríguez M. Cirugía Bucal. Patología y Técnica. Barcelona: Elsevier-Masson; 2013.
- Gay Escoda C, Berini Aytés L. Tratado de Cirugía Bucal. Barcelona: Ergon; 2015.
- Romero Olid MN, Prados Sánchez E, Reyes Botella C, Olmedo Gaya MV, Vallecillo Capilla M. Técnicas Básicas en Cirugía Bucal. Granada: UGR; 2004.
- Vallecillo M, Reyes B, Olmedo MV, Romero N. Cirugía Bucal. Granada: UGR; 2013.
- Peñarrocha Diago M. Atlas de Cirugía Bucal y Ortodoncia. Barcelona: Ergon; 2015.

### BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

- Baladrón J. Atlas de Cirugía Oral. Madrid: Ergon; 1997.
- Horch HH. Cirugía Odontostomatológica. Barcelona: Masson-Salvat; 1992.
- López Davis A, Martín-Granizo R (coord.). Cirugía Oral y Maxilofacial. Madrid: Médica Panamericana; 2012.
- Peñarrocha Diago M. Cirugía Bucal. Valencia: Promolibro; 2000.
- Raspall G. Cirugía Oral e Implantología. 2ª ed. Madrid: Panamericana; 2006.
- Sailer HF, Pajarola GF. Atlas de Cirugía Oral. Barcelona: Masson; 1997.

## Revistas científicas en español



- *Revista del Ilustre Consejo General de Colegios de Odontólogos y Estomatólogos (RCOE).*  
[http://scielo.isciii.es/scielo.php?pid=1138-123X&script=sci\\_serial](http://scielo.isciii.es/scielo.php?pid=1138-123X&script=sci_serial)
- *Avances en Odontoestomatología.* [www.ediciones-avances.com](http://www.ediciones-avances.com)
- *Medicina Oral* <http://www.uv.es/medicina-oral/>

### Revistas científicas en inglés

- *International Journal of Oral and Maxillofacial implants*  
<http://www.quintpub.com/journals/omi/gp.htm>
- *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery* <http://www2.joms.org>\*
- *Clinical Oral Implant Research* <http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0905-7161>\*

- *Implant Dentistry* <http://www.implantdent.org>\*
- *Journal of Periodontology* <http://www.perio.org>
- *Journal of Clinical Periodontology* <http://www.journals.munksgaard.dk/clinicalperiodontology>
- *Journal of Periodontal Research* <http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0022-348>
- *Periodontology 2000* <http://www.journals.munksgaard.dk/perio2000>
- *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>

### Enlaces recomendados:

- Página web de la Facultad de Odontología de Granada: <http://www.ugr.es/~odonto>
- Página web del Departamento de Estomatología: <http://www.ugr.es/~estomato>
- Web de estudiantes de la U. de Granada: <http://www.ugr.es/ugr/index.php?page=perfiles/estudiante>

## METODOLOGÍA DOCENTE

Lección magistral/expositiva  
Prácticas de laboratorio y clínicas  
Actividad quirúrgica  
Seminarios  
Realización de trabajos individuales

ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clases teóricas	10	100
Clases prácticas	40	100
Trabajos tutorizados	10	50
Trabajo autónomo	10	0
Tutorías	3	100
Evaluación	2	100

EVALUACIÓN (INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN, CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PORCENTAJE SOBRE LA CALIFICACIÓN FINAL, ETC.)

CONVOCATORIA ORDINARIA



SISTEMA DE EVALUACIÓN	Aplicación Nuestra
<b>Pruebas escritas:</b> Prueba de elección múltiple o tipo test) u orales	20%
<b>Guía de trabajo:</b> Realización y exposición de trabajos y casos clínicos. Actividad en las sesiones clínicas, bibliografía y seminarios.	30%
<b>Evaluación clínica de las prácticas y actividad quirúrgica</b>	30%
<b>Observación de la ejecución:</b> Asistencia y participación en actividades presenciales	20%

**DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS QUE FORMARÁN PARTE DE LA EVALUACIÓN ÚNICA FINAL ESTABLECIDA EN LA NORMATIVA DE EVALUACIÓN Y DE CALIFICACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA**

Para la valoración final o global del alumno se propone un esquema de tipo porcentual, según la tabla.

<b>Examen teórico:</b> prueba de elección múltiple y/o pregunta corta	<b>50%</b>
<b>Evaluación de las prácticas y actividad quirúrgica:</b> sobre interpretación de casos clínicos y realización de tratamientos quirúrgicos	<b>45%</b>
<b>Observación de la ejecución:</b>	<b>5%</b>

Establecemos como condición imprescindible para poder superar la asignatura, superar tanto la prueba teórica como la evaluación práctica y quirúrgica (calificación 5/10).

**INFORMACIÓN ADICIONAL**

Para este módulo (segundo semestre) del **curso**, las **clases teóricas** se impartirán en el aula nº 7, los lunes y miércoles de 8,00-9,00 h.

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8:9	Clase Teórica		Clase Teórica		
9-10	Sesión Clínica	Sesión Clínica	Sesión Clínica		
10-11	Prácticas	Prácticas	Prácticas		
11-12	Prácticas	Prácticas	Prácticas		
12-13	Prácticas	Prácticas	Prácticas		
13-14	Tutoría/Evaluación	Tutoría/Evaluación	Tutoría/Evaluación		
16-17					Sesión/Tutoría
17-18					Prácticas
18-19					Prácticas
19-20					Prácticas

**El horario de permanencia del Profesorado externo: será el siguiente:**

**MANZANO MORENO, FCO JAVIER**  
**HERRERA BRIONES, FCO JAVIER**  
**MUELAS JIMÉNEZ, M<sup>a</sup> ISABEL**  
**LISBONA GONZÁLEZ, M<sup>a</sup> JESÚS**  
**VALLECILLO RIVAS, M<sup>a</sup> CRSITINA**

**Viernes tarde**  
**Lunes mañana**  
**Miércoles mañana**  
**Martes mañana**  
**Miércoles mañana**



**MENDOZA ARNAU, AMPARO**  
**OLVERA HUERTAS, ANTONIO JESÚS**

**Viernes tarde**  
**Viernes tarde**

Dado que toda la programación y contenidos de esta asignatura del Máster Universitario en Cirugía Bucal e Implantología es exactamente la misma que la contemplada en el anterior Máster Propio en Cirugía Bucal e Implantología impartido en la UGR y con profesorado casi idéntico, se ha considerado compensar la actividad quirúrgica y práctica de los alumnos matriculados que hubiesen cursado el Máster Propio en Cirugía Bucal e Implantología de la UGR.

