

SEMESTRE	CRÉDITOS	CARÁCTER	TIPO DE ENSEÑANZA	IDIOMA DE IMPARTICIÓN
1º	6	Obligatoria	Presencial / Semipresencial	Español
<b>MÓDULO 1</b>		<b>CIRUGÍA BUCAL I</b>		
<b>MATERIA 3</b>		ANESTESIA		
<b>CENTRO RESPONSABLE DEL TÍTULO</b>		Escuela Internacional de Posgrado		
<b>MÁSTER EN EL QUE SE IMPARTE</b>		<b>Máster Universitario en Cirugía Bucal e Implantología</b>		
<b>CENTRO EN EL QUE SE IMPARTE LA DOCENCIA</b>		Facultad de Odontología		
<b>PROFESORES<sup>(1)</sup></b>				
<b>Mª NURIA ROMERO OLID</b>				
<b>DIRECCIÓN</b>	Dpto. Estomatología, 2ª planta, Facultad Odontología. Despacho nº: 240-242-243 Correo electrónico: <a href="mailto:nromero@ugr.es">nromero@ugr.es</a>			
<b>TUTORÍAS</b>	Miércoles: 13 a 14h.			
<b>FCO JAVIER HERRERA BRIONES</b>				
<b>DIRECCIÓN</b>	Dpto. Estomatología, 2ª planta, Facultad Odontología. Despacho nº: 240-242-243 Correo electrónico: <a href="mailto:fjherrera@ugr.es">fjherrera@ugr.es</a>			
<b>TUTORÍAS</b>	Lunes: 13 a 14h.			
<b>FCO JAVIER MANZANO MORENO</b>				
<b>DIRECCIÓN</b>	Dpto. Estomatología, 2ª planta, Facultad Odontología. Despacho nº: 240-242-243 Correo electrónico: <a href="mailto:fmanza@ugr.es">fmanza@ugr.es</a>			
<b>TUTORÍAS</b>	Viernes de : 16 a 17h.			
<b>JOSÉ ANTONIO GIL MONTOYA</b>				
<b>DIRECCIÓN</b>	Dpto. Estomatología, 2ª planta, Facultad Odontología.			

<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:jagil@ugr.es">jagil@ugr.es</a>
<b>TUTORÍAS</b>	Previa cita por correo
<b>Mª JESUS LISBONA GONZÁLEZ</b>	
<b>DIRECCIÓN</b>	Dpto. Estomatología, 2ª planta, Facultad Odontología. Despacho nº: 240-242-243 Correo electrónico: <a href="mailto:mjlisbona@hotmail.com">mjlisbona@hotmail.com</a>
<b>TUTORÍAS</b>	Martes: 13 a 14h.
<b>ANTONIO JESÚS OLVERA HUERTAS</b>	
<b>DIRECCIÓN</b>	Dpto. Estomatología, 2ª planta, Facultad Odontología. Despacho nº: 240-242-243 Correo electrónico: <a href="mailto:antoniojesusolvera@hotmail.com">antoniojesusolvera@hotmail.com</a>
<b>TUTORÍAS</b>	Viernes de 16 a 17h.
<b>COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS</b>	
<b>BÁSICAS Y GENERALES</b>	
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.	
CG2 - Ser capaz de realizar tratamientos odontológicos multidisciplinares en los que la cirugía bucal es parte indispensable de la secuencia.	
CG4 - Ser capaz de realizar un examen bucal completo incluyendo las oportunas pruebas radiográficas y de exploración complementarias antes de realizar un tratamiento quirúrgico.	
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	
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	
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	
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	
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.	
<b>TRANSVERSALES</b>	
CT2 - Ser capaz de buscar información relativa a la investigación básica y clínica en el área de la cirugía bucal y la implantología.	
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.	
<b>ESPECÍFICAS</b>	
CE5 - Ser competente en el manejo del tratamiento farmacológico pre y postquirúrgico.	
CE8 - Identificar y saber manejar el instrumental quirúrgico incorporado recientemente al mercado y dirigido a la realización de técnicas complejas.	
<b>OBJETIVOS O RESULTADOS DE APRENDIZAJE (SEGÚN MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL TÍTULO)</b>	
<b>El alumno sabrá / comprenderá:</b>	
Reconocer las indicaciones y aplicar las técnicas de anestesia local en odontología. Conocer las potenciales complicaciones y riesgos	



de las diferentes técnicas.

La posibilidad de utilizar la anestesia general en supuestos especiales en cirugía bucal.

**El alumno será capaz de:**

Aplicar las distintas técnicas de anestesia local en odontología en pacientes.

Indicar la anestesia general en casos puntuales en cirugía bucal.

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

Técnicas de anestesia local: Generalidades. Tipos. Indicaciones y contraindicaciones. Accidentes y complicaciones  
Anestesia general en odontología, cirugía bucal y maxilofacial. Indicaciones, ventajas e inconvenientes.  
Sedación y recuperación. Complicaciones.

**TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA**

**PROGRAMA TEÓRICO:**

**ANESTÉSICOS LOCALES**

Introducción. Estructura química. Clasificación. Mecanismo de acción. Diferente sensibilidad de las fibras nerviosas. Efectos farmacológicos generales. Farmacocinética. Características clínicas. Propiedades del anestésico ideal. Interacciones farmacológicas. Reacciones adversas. Uso de vasoconstrictores.

**TÉCNICAS DE ANESTESIA LOCAL**

Recuerdo anatómico del nervio trigémino. Técnicas anestésicas locoregionales: tópica, infiltrativa y troncular. Complicaciones de la anestesia local. Profilaxis de las complicaciones y accidentes anestésicos. Técnicas anestésicas en niños. Otros tipos de anestesia para odontología.

**ANESTESIA GENERAL EN ODONTOLOGÍA Y CIRUGÍA BUCAL**

Introducción. Sedación. Técnicas de sedación. Anestesia General: indicaciones, dotación del gabinete y examen del paciente. Técnica de anestesia: preanestesia, inducción, mantenimiento y recuperación. Complicaciones. Monitorización.

**DOLOR OROFACIAL**

Concepto e introducción. Clasificación. Diagnóstico. Estrategia analgésica. Dolor postoperatorio. Odontalgia aguda. Neuralgia facial. Neuralgia esencial del trigémino. Síndrome de disfunción de la ATM. Dolor orofacial oncológico. Conclusiones

**PROGRAMA PRÁCTICO:**

Recuerdo anatómico de la inervación del nervio trigémino. Dolor desde los tejidos orales. Instrumental y equipo anestésico. Bloqueo de la conducción nerviosa. Tipos de anestesia loco-regional oral. Técnicas de anestesia: del maxilar y de la mandíbula, para incisivos, caninos, premolares y molares. Complicaciones: Locales y sistémicas.

Sedación y anestesia general.

**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 Odontostomatología.* [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>

#### 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	2	100
Evaluación	3	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	35%
<b>Guía de trabajo:</b> Realización y exposición de trabajos y casos clínicos. Actividad en las sesiones clínicas, bibliografía y seminarios.	25%
<b>Evaluación clínica de las prácticas y actividad quirúrgica</b>	35%
<b>Observación de la ejecución:</b> Asistencia y participación en actividades presenciales	5%

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 (primer semestre) del curso **2019-20**, 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> CRISTINA**  
**MENDOZA ARNAU, AMPARO**  
**OLVERA HUERTAS, ANTONIO JESÚS**

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

