

SEMESTRE	CRÉDITOS	CARÁCTER	TIPO DE ENSEÑANZA	IDIOMA DE IMPARTICIÓN
1º	6	Obligatoria	Presencial	Español
MÓDULO I	<b>CIRUGÍA BUCAL I</b>			
MATERIA 5	EXODONCIA			
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>				
<b>Mª DE NURIA ROMERO OLID</b>				
DIRECCIÓN	Dpto. Estomatología, 2ª planta, Facultad Odontología. Despacho nº: 240-242-243 Correo electrónico: <a href="mailto:nromero@ugr.es">nromero@ugr.es</a>			
TUTORÍAS	Miércoles: 13 a 14h.			
<b>FCO JAVIER HERRERA BRIONES</b>				
DIRECCIÓN	Dpto. Estomatología, 2ª planta, Facultad Odontología. Despacho nº: 240-242-243 Correo electrónico: <a href="mailto:fherrerabriones@ugr.es">fherrerabriones@ugr.es</a>			
TUTORÍAS	Lunes: 13 a 14h.			
<b>MARTA VALLECILLO RIVAS</b>				
DIRECCIÓN	Dpto. Estomatología, 2ª planta, Facultad Odontología. Despacho nº: 240-242-243 Correo electrónico: <a href="mailto:mvallecillo@correo.ugr.es">mvallecillo@correo.ugr.es</a>			
TUTORÍAS	Martes: 13 a 14h.			
<b>Mª CRISTINA VALLECILLO RIVAS</b>				
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/!](http://secretariageneral.ugr.es/pages/normativa/fichasugr/ngc7121/!/)

	Correo electrónico: <a href="mailto:cvallecillorivas@hotmail.com">cvallecillorivas@hotmail.com</a>
<b>TUTORÍAS</b>	Miércoles: 13 a 14h.
<b>Mª JESÚS LISBONA GONZALEZ</b>	
<b>DIRECCIÓN</b>	Dpto. Estomatología, 2ª planta, Facultad Odontología. Despacho nº: 240-242-243 Correo electrónico: <a href="mailto:mjlibola@hotmail.com">mjlibola@hotmail.com</a>
<b>TUTORÍAS</b>	Martes: 13 a 14h.
<b>AMPARO MENDOZA ARNAU</b>	
<b>DIRECCIÓN</b>	Dpto. Estomatología, 2ª planta, Facultad Odontología. Despacho nº: 240-242-243 Correo electrónico: <a href="mailto:amparomendozaarnau@hotmail.com">amparomendozaarnau@hotmail.com</a>
<b>TUTORÍAS</b>	Viernes: 16 a 17h.
<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>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> <p>CE11 - Ser capaz de realizar exodoncias de las distintas piezas dentarias en situaciones complejas.</p>	



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

### ***El alumno sabrá / comprenderá:***

- La anatomía aplicada a la exodoncia.
- La técnica general de exodoncia.
- La técnica específica de exodoncia en el maxilar superior y en el inferior.
- La posición del paciente y operador en cada uno de los maxilares.
- El instrumental a utilizar en la exodoncia.
- La exodoncia complicada o quirúrgica: cuándo emplearla, técnicas específicas.
- El concepto, la indicación y la técnica de prótesis inmediata.
- Las complicaciones de la exodoncia

### ***El alumno será capaz de:***

- Indicar y contraindicar una exodoncia.
- Realizar una exodoncia en el maxilar superior y en el maxilar inferior.
- Conocer el instrumental de exodoncia: Sindesmotomos, fórceps, elevadores y otros.
- Realizar una exodoncia complicada o quirúrgica.
- Realizar el tratamiento del proceso alveolar.
- Confeccionar una prótesis inmediata.
- Conocer las complicaciones de la exodoncia y saber solucionarlas

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

- Anatomía aplicada a la exodoncia: Dientes, huesos, tejido celular y regiones cervicofaciales.
- Técnica de exodoncia: Concepto. Indicaciones y contraindicaciones.
- Exodoncia en el maxilar superior. Posición del paciente y operador. Instrumental: Sindesmotomos, fórceps, elevadores y otros.
- Exodoncia en el maxilar inferior. Posición del paciente y operador. Instrumental: Sindesmotomos, fórceps, elevadores y otros
- Exodoncia complicada o quirúrgica: Indicaciones y técnicas.
- Extracción de raíces y de dientes erupcionados con anomalías de posición o situación.
- Extracciones seriadas: Tratamiento del proceso alveolar. Prótesis inmediata.
- Complicaciones de la exodoncia: Inmediatas, secundarias y tardías. Factores modificativos. Tratamiento profiláctico

## TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA

### **PROGRAMA TEÓRICO:**

#### **INSTRUMENTAL EN EXODONCIA**

Introducción. Instrumental. Sindesmotomos, fórceps: componentes y tipos (para arcada superior e inferior). Elevadores: componentes y tipos (curvos y rectos). Otros instrumentos.

#### **ANATOMÍA APLICADA A LA EXODONCIA**

Introducción. Pautas a seguir antes de una extracción. Anatomía del diente. Anatomía del proceso alveolar. Inserciones musculares. Cavidades anatómicas y estructuras nobles. Tejido celular. Regiones cervico-faciales. Estructuras vasculo- nerviosas. Anatomía dental aplicada a la exodoncia.

#### **EXTRACCIÓN DENTARIA**

Concepto. Principios básicos. Indicaciones de la exodoncia: primarias y secundarias. Contraindicaciones de la exodoncia: locales y generales.



Técnica de exodoncia. ¿Cómo colocamos al paciente en el sillón dental? Posición del odontólogo. Protección con la mano opuesta. Técnica de exodoncia con fórceps y con botadores, ¿qué hacer ante una hemorragia postextracción?

#### TÉCNICA DE EXODONCIA SIMPLE

Extracción de dientes permanentes: incisivo central, incisivo lateral, canino, primer premolar, segundo premolar, primer molar, segundo molar y tercer molar superiores. Incisivo central, incisivo lateral, canino, primer premolar, segundo premolar, primer molar, segundo molar y tercer molar inferiores.

Extracción de raíces: técnica de extracción con fórceps y técnica de extracción con botadores.

Extracción de dientes temporales.

#### EXODONCIA COMPLICADA O QUIRÚRGICA Y SERIADA

Introducción. Concepto y principios. Indicaciones. Técnicas quirúrgicas. Extracción quirúrgica de restos radiculares. Extracción de dientes erupcionados con anomalías de posición o situación. Exodoncia seriada.

#### COMPLICACIONES DE LA EXODONCIA

Complicaciones habituales. Inmediatas: derivadas de la anestesia y derivadas de la extracción.

Secundarias: de carácter locorregional y de carácter general. Tardías: infecciones crónicas, complicaciones tumorales y complicaciones mecánicas.

Factores modificativos: según la topografía, el terreno y la edad. Profilaxis de las complicaciones.

#### PROGRAMA PRÁCTICO:

**Exodoncia simple y quirúrgica:** Recuerdo de la anatomía. Instrumental de exodoncia. Principios básicos de la exodoncia. Técnicas de exodoncia en dientes permanentes. Extracciones complejas. Accidentes y complicaciones tras la extracción dental.

#### BIBLIOGRAFÍA

##### BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL:

- Donado Rodríguez M, Martínez-Gonzalez JM. Cirugía Bucal. Patología y Técnica. Barcelona: Elsevier-Masson; 2019.
- 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>

### 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/estudiantes>

## 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 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 para la docencia práctica el siguiente:**

HERRERA BRIONES, FCO JAVIER  
 LISBONA GONZÁLEZ, M<sup>a</sup> JESÚS  
 MENDOZA ARNAU, AMPARO  
 MUÑOZ SOTO, ESTHER  
 OLVERA HUERTAS, ANTONIO JESÚS  
 QUESADA GARCÍA, PILAR  
 TORRES GONZÁLEZ ISABEL  
 VALLECILLO RIVAS, M<sup>a</sup> CRISTINA  
 VALLECILLO RIVAS, MARTA

Lunes mañana de 10h a 13 h  
 Martes mañana de 10 h a 13 h  
 Viernes tarde de 17 h a 20 h  
 Miércoles mañana de 10 h a 13 h  
 Viernes tarde de 17 h a 20 h  
 Lunes mañana de 10 h a 13 h  
 Lunes mañana de 10 h a 13 h  
 Miércoles mañana de 10 h a 13 h  
 Martes mañana de 10 h a 13 h



### **El horario del Profesorado interno de Cirugía bucal e Implantología:**

**Manzano Moreno Fco J.; Olmedo Gaya M<sup>a</sup> V.; Reyes Botella C.; Romero Olid M<sup>a</sup> N.: y Vallecillo Capilla M.**

Consistirá en la asistencia a todas las sesiones clínicas de 9 a 10 h, los lunes y miércoles y según su disponibilidad, para no solaparse con las prácticas de las asignaturas de grado, la supervisión de la docencia práctica de lunes y miércoles. El Prof. Manzano Moreno Fco J, supervisará los 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



