

SEMESTRE	CRÉDITOS	CARÁCTER	TIPO DE ENSEÑANZA	IDIOMA DE IMPARTICIÓN
1º	6	Obligatoria	Presencial / Semipresencial	Español
MÓDULO 1	<b>CIRUGÍA BUCAL I</b>			
MATERIA 4	LA INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA			
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 CRISTINA VALLECILLO RIVAS</b>				
DIRECCIÓN	Dpto. Estomatología, 2ª planta, Facultad Odontología. Despacho nº: 240-242-243 Correo electrónico: <a href="mailto:cvallecillorivas@hotmail.com">cvallecillorivas@hotmail.com</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:fjherrera-briones@ugr.es">fjherrera-briones@ugr.es</a>			
TUTORÍAS	Lunes: 12 a 13h.			
<b>Mª ISABEL MUELAS JIMÉNEZ</b>				
DIRECCIÓN	Dpto. Estomatología, 2ª planta, Facultad Odontología. Despacho nº: 240-242-243 Correo electrónico: <a href="mailto:maribelmuelas@hotmail.com">maribelmuelas@hotmail.com</a>			
TUTORÍAS	Viernes de : 16 a 17h.			
<b>FCO JESÚS MESA AGUADO</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/>!)

	Correo electrónico: fmesa@ugr.es
<b>TUTORÍAS</b>	Previa petición de cita por correo
<b>Mª DE NURIA</b>	<b>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>	Lunes: 13 a 14h.
<b>ANTONIO JESÚS</b>	<b>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.	
CG3 - Ser capaz de elaborar una historia clínica en un contexto de actuación quirúrgica.	
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>	
CE2 - Ser competente en identificar y resolver las complicaciones locales más frecuentes que se presentan durante y después de los tratamientos quirúrgicos.	
CE6 - Identificar la patología periimplantaria y sus fundamentos diagnósticos y ser capaz de aplicar la terapéutica correspondiente.	
CE7 - Ser capaz de aplicar las modernas técnicas de cirugía guiada por ordenador.	
CE8 - Identificar y saber manejar el instrumental quirúrgico incorporado recientemente al mercado y dirigido a la realización de técnicas complejas.	
CE9 - Emplear los conocimientos específicos sobre los procesos de coagulación y de cicatrización de los pacientes en los tratamientos quirúrgicos de la cavidad oral.	



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

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

El instrumental y los materiales necesarios en Cirugía Bucal  
La necesidad de la esterilización y la desinfección en nuestro contexto.  
Las fases del acto quirúrgico y la técnica empleada en cada paso del procedimiento quirúrgico.  
Las complicaciones que pueden darse en el transcurso de una intervención y tras una intervención.

### ***El alumno será capaz de:***

Reconocer el instrumental y los materiales necesarios en Cirugía Bucal  
Llevar a cabo los procedimientos de la esterilización y la desinfección en nuestro contexto.  
Realizar cada una de las fases del acto quirúrgico empleando la técnica empleada en cada paso del procedimiento.  
Reconocer y solucionar las complicaciones que pueden darse en el transcurso de una intervención y tras una intervención.

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

Instrumental quirúrgico en anestesia y en cirugía bucal.  
Equipamiento en cirugía bucal: Campo operatorio y atuendo.  
Esterilización y desinfección: Mecanismos y técnicas. Iluminación.  
Acto quirúrgico: Periodos y tiempos quirúrgicos.  
Técnica quirúrgica: Tipos de incisiones y suturas. Materiales para sutura  
Complicaciones en cirugía bucal: Locales y generales. Prevención y tratamiento

## TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA

### **PROGRAMA TEÓRICO:**

#### **INSTRUMENTAL Y MATERIAL QUIRÚRGICO**

Introducción. Instrumental y material necesario: para facilitar la visión del campo, para la anestesia loco-regional, para la diéresis y exéresis de tejidos blandos y tejidos duros, para la prehensión y fijación, para la sutura. Ordenación del instrumental en la bandeja.  
Asepsia y esterilización.

#### **EQUIPAMIENTO, DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN**

Introducción. Asepsia y antiseptia. Desinfección. Medidas en odontología. Esterilización. Tratamiento en pacientes de riesgo.

#### **ACTO QUIRÚRGICO**

Generalidades. Periodo preoperatorio: historia clínica, informe del paciente y preparación del paciente para la intervención. Periodo intraoperatorio o peroperatorio: normas de comportamiento en el quirófano y consulta dental, control del estrés y tiempos quirúrgicos. Periodo postoperatorio: tratamiento local, tratamiento general, eliminación de la sutura y controles postoperatorios.

#### **TÉCNICA QUIRÚRGICA**

Incisiones: Generalidades. Tipos de incisiones: vestibulares (Partsch o en ojal y Neumann), palatinas (festoneada y en doble y), para terceros molares (bayoneta y festoneada lineal) y para tejidos blandos (lineal, oval, y en zeta).

Suturas: Generalidades. Tipos de suturas: discontinua o de puntos sueltos (punto simple, en 8, de Donati, colchonero y suspensorio) y continua (simple y en ojal o festoneada).

#### **COMPLICACIONES EN CIRUGÍA BUCAL**

Tipos de complicaciones en cirugía bucal. Hemorragia: causas, consecuencias, alteraciones y fases de la hemostasia. Trastornos de la hemostasia. Prevención de las complicaciones hemorrágicas. Tratamiento de la hemorragia. Hematoma: concepto, causas y



tratamiento. Edema e inflamación: causas, tratamiento, prevención y profilaxis. Infección: concepto, localización, etiopatogenia y bacteriología. Trismo: concepto, causas y tratamiento.

#### PACIENTES DE RIESGO EN CIRUGÍA BUCAL

Historia clínica. Valoración del riesgo en la consulta dental. Paciente con riesgo de sangrado. Enfermedades cardiovasculares. Enfermedades respiratorias. Enfermedades renales. Enfermedades digestivas. Enfermedades hepáticas. Enfermedades endocrinas. Desórdenes inmunitarios. Pacientes oncológicos. Trastornos neurológicos. Alteraciones psiquiátricas. Embarazo.

#### PROGRAMA PRÁCTICO:

**Instrumental y esterilización:** Instrumental, material y equipamiento quirúrgico en cirugía bucal. Procedimientos y maniobras correctas para su buena esterilización, conservación y almacenaje. Métodos necesarios para conseguir la asepsia y antisepsia en el acto quirúrgico.

**Módulo V: Acto quirúrgico:** Preparación del paciente. Normas de comportamiento en el quirófano y en la consulta. Campo quirúrgico. Técnica quirúrgica: incisiones, colgajos, ostectomías y suturas sobre elementos inertes y sobre fantasmas. Aplicar los conceptos referidos a la hemostasia y coagulación. Efectuar las recomendaciones y cuidados postoperatorios. Solucionar las complicaciones derivadas del acto quirúrgico. Concepto de Biopsia.

#### 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>

### 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	20	100
Clases prácticas	30	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	40%
<b>Guía de trabajo:</b> Realización y exposición de trabajos y casos clínicos. Actividad en las sesiones clínicas, bibliografía y seminarios.	20%
<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> CRSITINA**  
**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.

