

SEMESTRE	CRÉDITOS	CARÁCTER	TIPO DE ENSEÑANZA	IDIOMA DE IMPARTICIÓN
3º	6	Obligatoria	Presencial / Semipresencial	Español
MÓDULO III	IMPLANTOLOGÍA			
MATERIA 14	IMPLANTOLOGÍA II			
CENTRO RESPONSABLE DEL TÍTULO	Escuela Internacional de Posgrado			
MÁSTER EN EL QUE SE IMPARTE	Máster Universitario en Cirugía Bucal e Implantología			
CENTRO EN EL QUE SE IMPARTE LA DOCENCIA	Facultad de Odontología			
PROFESORES⁽¹⁾				
MANUEL VALLECILLO CAPILLA				
DIRECCIÓN	Dpto. Estomatología, 2ª planta, Facultad Odontología. Despacho nº: 240-242-243 Correo electrónico: mvalleci@ugr.es			
TUTORÍAS	Lunes: 13 a 14h.			
FCO JAVIER MANZANO MORENO				
DIRECCIÓN	Dpto. Estomatología, 2ª planta, Facultad Odontología. Despacho nº: 240-242-243 Correo electrónico: fjmanza@ugr.es			
TUTORÍAS	Viernes: 16 a 17h.			
FCO JAVIER HERRERA BRIONES				
DIRECCIÓN	Dpto. Estomatología, 2ª planta, Facultad Odontología. Despacho nº: 240-242-243 Correo electrónico: fjherrera@ugr.es			
TUTORÍAS	Lunes de : 13 a 14h.			
Mª DE NURIA ROMERO OLID				
DIRECCIÓN	Dpto. Estomatología, 2ª planta, Facultad Odontología. Despacho nº: 240-242-243			

¹ 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: nromero@ugr.es
TUTORÍAS	Miércoles: 13 a 14h.
M^a VICTORIA	OLMEDO GAYA
DIRECCIÓN	Dpto. Estomatología, 2 ^a planta, Facultad Odontología. Despacho nº: 240-242-243 Correo electrónico: mvolmedo@ugr.es
TUTORÍAS	Miércoles: 13 a 14h.
RAMÓN	DEL CASTILLO SALMERÓN
DIRECCIÓN	Dpto. Estomatología, 2 ^a planta, Facultad Odontología. Despacho nº: 240-242-243 Correo electrónico: rdcastil@ugr.es
TUTORÍAS	Previa cita
COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS	
BÁSICAS Y GENERALES	
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.	
TRANSVERSALES	
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.	
CT6 - Comprender las responsabilidades morales y éticas involucradas en la prestación sanitaria, así como las leyes vigentes aplicables a la práctica de la cirugía bucal.	
ESPECÍFICAS	
CE3 - Reconocer y ser capaz de manipular los distintos sistemas de implantes más habituales tanto a nivel de instrumentación quirúrgica como protésica.	
CE4 - Identificar y ser capaz de aplicar las indicaciones y contraindicaciones de los implantes dentales.	
CE5 - Ser competente en el manejo del tratamiento farmacológico pre y postquirúrgico.	
CE6 - Identificar la patología periimplantaria y sus fundamentos diagnósticos y ser capaz de aplicar la terapéutica correspondiente.	



CE8 - Identificar y saber manejar el instrumental quirúrgico incorporado recientemente al mercado y dirigido a la realización de técnicas complejas.

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

El alumno sabrá / comprenderá:

El instrumental necesario para poner implantes.
La técnica de implantación básica.
La técnica de implantación inmediata.
Las técnicas complementarias en implantología.
Las principales complicaciones de la técnica y cómo resolverlas
El tratamiento prostodóncico asociado a la técnica quirúrgica de implantes.

El alumno será capaz de:

Poner un implante básico.
Poner un implante inmediato postexodoncia.
Conocer y diagnosticar las complicaciones en implantología y resolverlas.
Conocer las posibilidades prostodóncias asociadas a la técnica de implantes.
Mantener adecuadamente los implantes en sus pacientes.

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

Técnicas quirúrgicas.

Campo quirúrgico, instrumental y esterilización.
Técnica quirúrgica básica. Implantología inmediata.
Técnicas quirúrgicas complementarias: elevación del seno sinusal, trasposición del nervio dentario, implantes en pterigoides, expansión ósea y distracción ósea.

Complicaciones en implantología.

Complicaciones preoperatorias, complicaciones intraoperatorias, complicaciones en la conexión de los pilares y complicaciones prostodóncicas. Profilaxis de las complicaciones.

Tratamiento prostodóncico.

Tipos y diseños de prótesis sobre implantes. Carga en implantología. Cirugía guiada por ordenador.

Mantenimiento de los implantes.

Planificación quirúrgica: planificación del paciente desdentado parcial y planificación del paciente desdentado total.

TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA

PROGRAMA TEÓRICO:

CAMPO QUIRÚRGICO. INSTRUMENTAL Y ESTERILIZACIÓN

Preparación del campo quirúrgico. Instrumental. Esterilización en implantología. Sala de operaciones.!

TÉCNICA QUIRÚRGICA BÁSICA

Técnica quirúrgica básica: Fases del tratamiento.



Protocolos quirúrgicos, seguimiento postoperatorio y mantenimiento de los pacientes.

IMPLANTOLOGÍA INMEDIATA

Implantes postextracción: indicaciones y contraindicaciones.

COMPLICACIONES Y FRACASOS EN IMPLANTOLOGÍA

Introducción. Clasificación.

Complicaciones preoperatorias: derivadas del diagnóstico, del hueso y del paciente.

Complicaciones intraoperatorias.

Complicaciones postoperatorias: inmediatas y mediatas o tardías. Diagnóstico de las complicaciones.

Complicaciones en la conexión de los pilares: pérdida de anclaje óseo. situación incorrecta del implante. ausencia de encía adherida sobre los pilares. Inadecuada fijación al pilar.

Complicaciones protodónicas: compromisos mecánicos, estéticos y funcionales. Profilaxis de las complicaciones.

MANTENIMIENTO DE LOS IMPLANTES

Criterios de éxito a largo plazo. Importancia de las revisiones y controles periódicos.

TIPOS Y DISEÑOS DE PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES

Tratamiento multidisciplinar Implantes-Protodencias, oclusión, diseños de prótesis sobre implantes, ajuste pasivo, prótesis atornilladas vs cementadas, aditamentos protéticos, factores biomecánicos.

CARGA EN IMPLANTOLOGÍA

Carga funcional inmediata, precoz y convencional

Bases biológicas de la carga inmediata. Carga inmediata en sobredentaduras, en rehabilitaciones fijas, en implantes unitarios y edentulismo parcial Técnica All on Four, Técnica quirúrgica semisumergida. Otras técnicas.

CIRUGÍA GUIADA POR ORDENADOR

Software quirúrgico y guías. Planificación 3D (elaboración de férula radiológica, interpretación del escáner, planificación del caso e implantes). ProCera Concept. Prótesis sobre implantes con tecnología CAD-CAM.

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

- *Avances en Odontostomatología*. 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 *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	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
Pruebas escritas: Prueba de elección múltiple o tipo test) u orales	20%
Guía de trabajo: Realización y exposición de trabajos y casos clínicos. Actividad en las sesiones clínicas, bibliografía y seminarios.	30%



Evaluación clínica de las prácticas y actividad quirúrgica	30%
Observación de la ejecución: 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.

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

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 2020-21**, 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^a ISABEL
LISBONA GONZÁLEZ, M^a JESÚS
VALLECILLO RIVAS, M^a 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.

