

| SEMESTRE | CRÉDITOS | CARÁCTER | TIPO DE ENSEÑANZA | IDIOMA DE IMPARTICIÓN |
|---|--|-------------|-------------------|-----------------------|
| 3º | 6 | Obligatoria | Presencial | 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 de Granada | | | |
| PROFESORES⁽¹⁾ | | | | |
| MANUEL VALLECILLO CAPILLA | | | | |
| DIRECCIÓN | Dpto. Estomatología, 2ª planta, Facultad Odontología. Despacho nº: 240-242-243 Correo electrónico: mvalleci@ugr.es | | | |
| TUTORÍAS | Lunes: 13:00 h a 14:00 h. | | | |
| FCO JAVIER MANZANO MORENO | | | | |
| DIRECCIÓN | Dpto. Estomatología, 2ª planta, Facultad Odontología. Despacho nº: 242 Correo electrónico: fmanza@ugr.es | | | |
| TUTORÍAS | Viernes: 16:00 h a 17:00 h. | | | |
| FCO JAVIER HERRERA BRIONES | | | | |
| DIRECCIÓN | Dpto. Estomatología, 2ª planta, Facultad Odontología. Despacho nº: 240-242-243 Correo electrónico: fherrerabriones@ugr.es | | | |
| TUTORÍAS | Lunes de: 13:00 h a 14:00 h. | | | |
| Mª DE NURIA ROMERO OLID | | | | |
| DIRECCIÓN | Dpto. Estomatología, 2ª planta, Facultad Odontología. Despacho nº: 240 | | | |

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/ncg7121/>!)

| | |
|--|---|
| | Correo electrónico: nromero@ugr.es |
| TUTORÍAS | Miércoles: 13:00 h a 14:00 h. |
| M^a VICTORIA OLMEDO GAYA | |
| DIRECCIÓN | Dpto. Estomatología, 2 ^a planta, Facultad Odontología. Despacho n ^o : 240 Correo electrónico: mvolmedo@ugr.es |
| TUTORÍAS | Miércoles: 13:00 h a 14:00 h. |
| RAMÓN DEL CASTILLO SALMERÓN | |
| DIRECCIÓN | Dpto. Estomatología, 2 ^a planta, Facultad Odontología. Despacho n ^o : 235 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) |
| <p><i>El alumno sabrá / comprenderá:</i> 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.</p> <p><i>El alumno será capaz de:</i> 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.</p> |
| BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (SEGÚN LA MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL TÍTULO) |
| <p>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.</p> <p>Complicaciones en implantología. Complicaciones preoperatorias, complicaciones intraoperatorias, complicaciones en la conexión de los pilares y complicaciones prostodóncicas. Profilaxis de las complicaciones.</p> <p>Tratamiento prostodóncico. Tipos y diseños de prótesis sobre implantes. Carga en implantología. Cirugía guiada por ordenador.</p> <p>Mantenimiento de los implantes. Planificación quirúrgica: planificación del paciente desdentado parcial y planificación del paciente desdentado total.</p> |
| TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA |
| <p>PROGRAMA TEÓRICO:</p> <p>CAMPO QUIRÚRGICO. INSTRUMENTAL Y ESTERILIZACIÓN Preparación del campo quirúrgico. Instrumental. Esterilización en implantología. Sala de operaciones.</p> <p>TÉCNICA QUIRÚRGICA BÁSICA Técnica quirúrgica básica: Fases del tratamiento.</p> |



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 prostodóncicas: 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-Prostodóncias, 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:

- Horch HH. Cirugía Odontostomatológica. Barcelona: Masson-Salvat, 1992.
- Baladrón J. Atlas de Cirugía Oral. Madrid: Ergon, 1997.
- Bert M, Missika P. Implantología quirúrgica y protésica. Barcelona: Ed Masson, 1997.
- Sailer HF, Pajarola GF. Atlas de Cirugía Oral. Barcelona: Masson, 1997.
- Peñarrocha Diago M. Cirugía Bucal. Valencia: Promolibro, 2000.
- Machin Muñoz JA. Implantes inmediatos postextracción. Siero: Ed Eujoa Artes Gráficas, 2002.
- Raspall G. Cirugía Oral e Implantología. 2ª ed. Madrid: Panamericana, 2006.
- Misch CE. Prótesis dental sobre implantes. Madrid: Elsevier Mosby, 2006.
- Mozzati M, Arata V, Ambrogio P, Burello V. La carga inmediata en implantología. Protocolos operativos. Madrid: Ed Ripano, 2008.



- Misch CE. Implantología contemporánea. 3ª ed. Barcelona: Elsevier Mosby, 2009.
- López Davis A, Martín-Granizo R (coord.). Cirugía Oral y Maxilofacial. Madrid: Médica Panamericana, 2012.
- Padullés -Roig E. Patología periimplantaria. Efecto de las bacterias en el ecosistema implantológico. Barcelona: Ed Quintessence, 2016.
- Artzi Z. Bone augmentation by anatomical region. Techniques and decision-making. Oxford: Ed Wiley Blackwell, 2020.

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 2022-23**, las **clases teóricas** se impartirán en el aula 7 los lunes y miércoles de 8:00 h a 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^a JESÚS
 MENDOZA ARNAU, AMPARO
 MUÑOZ SOTO, ESTHER
 OLVERA HUERTAS, ANTONIO JESÚS
 QUESADA GARCÍA, PILAR
 TORRES GONZÁLEZ ISABEL
 VALLECILLO RIVAS, M^a 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^a V.; Reyes Botella C.; Romero Olid M^a 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.



