

Guía docente de la asignatura

**Anestesia**Fecha última actualización: 02/03/2022  
Fecha de aprobación por la Comisión Académica: 02/03/2022**Máster**

Máster Universitario en Cirugía Bucal e Implantología

**MÓDULO**

Cirugía Bucal I

**RAMA**

Ciencias de la Salud

**CENTRO RESPONSABLE DEL TÍTULO**

Escuela Internacional de Posgrado

**Semestre**

Primero

**Créditos**

6

**Tipo**

Obligatorio

**Tipo de enseñanza**

Presencial

**BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (Según memoria de verificación del Máster)**

Técnicas de anestesia local: Generalidades. Tipos. Indicaciones y contraindicaciones. Accidentes y complicaciones Anestesia general endodología, cirugía bucal y maxilofacial. Indicaciones, ventajas e inconvenientes.

Sedación y recuperación. Complicaciones.

**COMPETENCIAS****COMPETENCIAS BÁSICAS**

- CB6 - Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en 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.

### COMPETENCIAS GENERALES

- CG01 - 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.
- CG02 - Ser capaz de realizar tratamientos odontológicos multidisciplinares en los que la cirugía bucal es parte indispensable de la secuencia.
- CG04 - Ser capaz de realizar un examen bucal completo incluyendo las oportunas pruebas radiográficas y de exploración complementarias antes de realizar un tratamiento quirúrgico.

### COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- CE05 - Ser competente en el manejo del tratamiento farmacológico pre y postquirúrgico.
- CE08 - Identificar y saber manejar el instrumental quirúrgico incorporado recientemente al mercado y dirigido a la realización de técnicas complejas.

### COMPETENCIAS TRANSVERSALES

- CT02 - Ser capaz de buscar información relativa a la investigación básica y clínica en el área de la cirugía bucal y la implantología.
- CT03 - 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.

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Objetivos)

El alumno sabrá / comprenderá:

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.

## PROGRAMA DE CONTENIDOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS



## 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 locorregionales: 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

## 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. 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.

### ENLACES RECOMENDADOS

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) Es

- 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

- MD01 Lección magistral/expositiva
- MD02 Prácticas de laboratorio o clínicas
- MD03 Seminarios
- MD06 Realización de trabajos individuales

## EVALUACIÓN (instrumentos de evaluación, criterios de evaluación y porcentaje sobre la calificación final)

### EVALUACIÓN ORDINARIA



## EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA

## EVALUACIÓN ÚNICA FINAL

Para la valoración final o global del alumno se propone un esquema de tipo porcentual, según la tabla:

Establecemos como condición imprescindible para poder superar la asignatura, superar tanto la prueba teórica como la evaluación práctica y quirúrgica (calificación 5/10).

