



1. Identificación

1.1. De la Asignatura

Curso Académico	2023/2024
Titulación	GRADO EN ODONTOLOGÍA
Nombre de la Asignatura	PATOLOGÍA QUIRÚRGICA II
Código	6324
Curso	SEGUNDO
Carácter	OBLIGATORIA
N.º Grupos	1
Créditos ECTS	6
Estimación del volumen de trabajo del alumno	150
Organización Temporal/Temporalidad	2 Cuatrimestre
Idiomas en que se imparte	ESPAÑOL

1.2. Del profesorado: Equipo Docente

Coordinación de la asignatura BEATRIZ FEBRERO SANCHEZ Grupo de Docencia: 1 Coordinación de los grupos:1	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA			
	Categoría	ASOCIADO A TIEMPO PARCIAL			
	Correo Electrónico /	beatriz.febrero@um.es			
	Página web / Tutoría electrónica	Tutoría Electrónica: SÍ			
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar
	Anual	L	08:00- 09:00		
PEDRO ANTONIO CASCALES CAMPOS	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA			
	Categoría	PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD VINCULADOS H.V.ARRIXACA			



Grupo de Docencia: 1	Correo Electrónico /	pedroantonio.cascales@um.es
	Página web / Tutoría electrónica	Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
JESUS ABRISQUETA CARRION Grupo de Docencia: 1	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico /	jesus.abrisqueta@um.es
	Página web / Tutoría electrónica	Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
ALFONSO FRANCISCO ALIAGA SANCHEZ Grupo de Docencia: 1	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico /	alfonso.aliaga@um.es
	Página web / Tutoría electrónica	alfonso.aliaga@um.es Tutoría Electrónica: SÍ



	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar	Observaciones
		Anual	Jueves	09:00- 15:00	968359000, Hospital Universitario Reina Sofia B0.0.000	Cirugía Oral y Maxilofacial
		Anual	Viernes	08:00- 15:00	968359000, Hospital Universitario Reina Sofia B0.0.000	Cirugía Oral y Maxilofacial
		Segundo Cuatrimestre	Jueves	09:00- 15:00	968359000, Hospital Universitario Reina Sofia B0.0.000	Cir. Oral y Maxilofacial
ROBERTO BRUSADIN Grupo de Docencia: 1	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA				
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD				
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	roberto.brusadin1@um.es Tutoría Electrónica: NO				
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado					
PALOMA DOMENECH ASENSI Grupo de Docencia: 1	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA				
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD				
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	paloma.domenech@um.es Tutoría Electrónica: NO				
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado					



	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
PEDRO MARIN RODRIGUEZ Grupo de Docencia: 1	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA; ANATOMÍA HUMANA Y PSICOBIOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	pedro.marinrodriguez@um.es Tutoría Electrónica: Sí
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
MARIA ANGELES RODRIGUEZ GONZALEZ Grupo de Docencia: 1	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	mangelesro@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	
VICTOR VILLANUEVA SAN VICENTE Grupo de Docencia: 1	Área/Departamento	CIRUGÍA/CIRUGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	victorvillanueva@um.es Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	



MONICA DEL RIO VELLOSILO Grupo: 1	Categoría	ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD
	Correo Electrónico /	monica.delrio@um.es
	Página web / Tutoría electrónica	Tutoría Electrónica: NO
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	

2. Presentación

Adquisición de conocimientos científicos y técnicos para poder desarrollar la Odontología como especialidad quirúrgica:...

1. Introducción a la cirugía como parte de su labor habitual de trabajo.
2. Conocer las maniobras quirúrgicas elementales, instrumental y materiales de sutura. La asepsia que deben mantener su lugar de trabajo.
3. Conocer los procesos generales de enfermar, curar y reparar, entre los que se incluyen la infección, la inflamación, la hemorragia y la coagulación, la cicatrización, los traumatismos y las alteraciones del sistema inmune, la degeneración, neoplasia, las alteraciones metabólicas y los desordenes genéticos.
4. Emplear y aplicar métodos y técnicas para hacer al paciente insensible al dolor y protegerlo frente a la agresión psíquica somática antes, durante y después de los procedimientos odontológicos.
5. Saber mantener las funciones vitales en condiciones óptimas en exploraciones e intervenciones quirúrgicas odontológicas.

3. Condiciones de acceso a la asignatura

3.1 Incompatibilidades

No consta



3.2 Recomendaciones

Haber superado las asignaturas de Anatomía general, Fisiología , Bioquímica y Biología Molecular, Biología celular e Histología y Microbiología.

4. Competencias

4.1 Competencias Básicas

- CB1. Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio
- CB2. Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio
- CB3. Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética
- CB4. Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado
- CB5. Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía

4.2 Competencias de la titulación

- CG1. Ser capaz de expresarse correctamente en español en su ámbito disciplinar.
- CG2. Comprender y expresarse en un idioma extranjero en su ámbito disciplinar, particularmente el inglés.
- CG3. Ser capaz de gestionar la información y el conocimiento en su ámbito disciplinar, incluyendo saber utilizar como usuario las herramientas básicas en TIC.
- CG4. Considerar la ética y la integridad intelectual como valores esenciales de la práctica profesional.
- CG5. Ser capaz de proyectar los conocimientos, habilidades y destrezas adquiridos para promover una sociedad basada en los valores de la libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo.
- CG6. Capacidad para trabajar en equipo y para relacionarse con otras personas del mismo o distinto ámbito profesional.
- CG9. Comprender la importancia de tales principios para el beneficio del paciente, de la sociedad y la profesión, con especial atención al secreto profesional.
- CG13. Comprender la importancia de desarrollar una práctica profesional con respeto a la autonomía del paciente, a sus creencias y cultura.
- CG15. Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo.
- CG16. Comprender la importancia de mantener y utilizar los registros con información del paciente para su posterior análisis, preservando la confidencialidad de los datos.
- CG17. Conocer e identificar los problemas psicológicos y físicos derivados de la violencia de género para capacitar a los estudiantes en la prevención, la detección precoz, la asistencia, y la rehabilitación de las víctimas de esta forma de violencia.
- G18. Comprender las ciencias biomédicas básicas en las que se fundamenta la Odontología para asegurar una correcta asistencia buco-dentaria.



- G19. Comprender y reconocer la estructura y función normal del aparato estomatognático, a nivel molecular, celular, tisular y orgánico, en las distintas etapas de la vida.
- G25. Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.
- CE1. Tener conocimiento de las ciencias biomédicas en las que se fundamenta la Odontología para asegurar una correcta asistencia buco-dentaria.
- CE2. Tener conocimientos de embriología, anatomía, histología y fisiología del cuerpo humano, con especial referencia a los aspectos implicados en las funciones vitales cardiorrespiratorias, digestivas, excretoras, así como su regulación neural, como base para entender los procesos bioquímicos, fisiológicos y patológicos necesarios para la formación del odontólogo.
- CE6. Ser competente en comprender el significado de las pruebas diagnósticas, así como de los métodos empleados en su realización (toma de muestras clínicas, envío al laboratorio y peticiones de análisis bioquímicos, inmunológicos, microbiológicos, etc...).
- CE7. Ser competente en seguir la evolución del saber biomédico y la posibilidad de valorar y analizar nuevos datos y descubrimientos a nivel molecular, celular y tisular como base para un mejor abordaje de las enfermedades y de las anomalías bucodentales.
- CE19. Ser competente en evaluar la investigación publicada, tanto clínica como básica, y en integrar esta información para mejorar la salud de los pacientes. Así como entender e interpretar los datos estadísticos de la literatura de la especialidad.
- CE20. Tener conocimiento del método científico y la capacidad crítica para valorar los conocimientos establecidos y la información novedosa. Así como se capaz de diseñar y realizar estudios estadísticos sencillos e interpretar los resultados.
- CE38. Tener conocimiento de los efectos del tabaco en la salud oral y participar en las medidas que ayuden al paciente que desea cesar el hábito tabáquico. Igualmente, conocer las complejas interacciones entre los factores ambientales, sociales y conductuales con la salud oral y general.
- CE26. Tener conocimiento de los procedimientos y pruebas diagnósticas clínicas y de laboratorio, conocer su fiabilidad y validez diagnóstica y ser competente en la interpretación de sus resultados.
- CE27. Ser competente en reconocer la normalidad y la patología bucal, así como en la evaluación de los datos semiológicos.
- CE28. Ser competente en identificar el principal motivo de consulta y la historia de la enfermedad actual, así como realizar una historia clínica general del paciente y una ficha clínica que refleje fielmente los registros del paciente.
- CE44. Ser competente en reconocer que el paciente es el centro de atención y que todas las interacciones, incluyendo prevención, diagnóstico, planificación y ejecución del tratamiento y mantenimiento, deben buscar su mejor interés, evitando cualquier tipo de discriminación y respetando la confidencialidad.
- CE50. Tener conocimiento de los procesos generales de enfermar, curar y reparar, entre los que se incluyen la infección, la inflamación, la hemorragia y la coagulación, la cicatrización, los traumatismos y las alteraciones del sistema inmune, la degeneración, la neoplasia, las alteraciones metabólicas y los desordenes genéticos.
- CE51. Tener conocimiento de las características patológicas generales de las enfermedades y trastornos que afectan a los sistemas orgánicos.
- CE52. Tener conocimiento de las manifestaciones orales de las enfermedades sistémicas.
- CE55. Tener conocimiento de las emergencias y urgencias médicas más frecuentes en la práctica odontológica y ser competente en su manejo y en las técnicas de reanimación cardiorrespiratoria básica.
- CE56. Tener conocimientos apropiados de nutrición humana, en particular, de la relación de los hábitos nutricionales y de la dieta con el mantenimiento de la salud y la prevención de las enfermedades buco-dentales.
- CE57. Tener conocimiento de la etiología, patogenia y anatomía patológica de las enfermedades buco-dentales para facilitar su prevención, diagnóstico y tratamiento.



4.3 Competencias transversales y de materia

- Competencia 1. Tener conocimiento de los procesos generales de enfermar, curar y reparar.
- Competencia 2. Tener conocimiento de las bases farmacológicas de las distintas técnicas anestésicas tanto locales como generales, así como el papel de la sedación y la anestesia general en el manejo del paciente odontológico.
- Competencia 3. Tener conocimiento de las emergencias y urgencias médicas más frecuentes en la práctica odontológica y ser competente en su manejo y en las técnicas de reanimación cardiorrespiratoria básica.
- Competencia 4. Ser competente en diagnosticar, planificar y realizar, con carácter general, un tratamiento multidisciplinar, secuencial e integrado de complejidad limitada en pacientes de todas las edades , condiciones y en pacientes con necesidades especiales.
- Competencia 5. Ser competente en el establecimiento de un diagnóstico, de un pronóstico y del desarrollo de una adecuada planificación terapéutica de los traumatismos buco- dentales.
- Competencia 6. Ser competente en el establecimiento de un diagnóstico, de un pronóstico y del desarrollo de una adecuada planificación terapéutica de la patología ósea de los maxilares, los tejidos blandos bucales y las glándulas anejas.
- Competencia 7. Ser competente en identificar al paciente que requiera cuidados especiales, reconociendo sus características y peculiaridades.
- Competencia 8. Ser competente en realizar procedimientos limitados de técnicas diagnósticas invasivas en tejidos blandos (biopsias) y estar familiarizado con otras técnicas de diagnóstico en patología bucal.
- Competencia 9. Ser competente en aplicar técnicas de anestesia loco- regional.
- Competencia 10. Ser competente en preparar y aislar el campo operatorio.
- Competencia 11. Ser competente en identificar, valorar y atender emergencias y urgencias médicas que puedan presentarse durante la práctica clínica así como aplicar técnicas de resucitación cardio- pulmonar.
- Competencia 12. Ser competente en informar a los pacientes sobre la naturaleza y severidad de las enfermedades y alteraciones bucodentales que presente, proporcionándoles las opciones y las expectativas reales de tratamiento.
- Competencia 13. Tener conocimiento de las patologías que excedan la capacidad resolutoria del odontólogo y su ambiente de trabajo, para reconocerlas y remitirlas al sitio y al profesional adecuado.

5. Contenidos

Bloque 1: CLASES TEORICAS

TEMA 1. Generalidades

- Definición de la especialidad de Cirugía Oral y Maxilofacial.
- Campos en los que actúa.
- Acceso a la especialidad en España y en el Mundo.
- Historia.
- Programación y orientación para la realización de los Seminarios de la asignatura

TEMA 2. Traumatismos faciales.

- Generalidades.



- Etiología y epidemiología.
- Principios de osteosíntesis.
- Fracturas mandibulares y dentoalveolares: Etiología. Diagnóstico. Tratamiento. Secuelas y su tratamiento.
- Traumatismos del tercio medio facial y orbitarios: Etiología. Diagnóstico. Tratamiento. Secuelas. Fracturas panfaciales

TEMA 3. Infecciones maxilofaciales y necrosis no infecciosas.

- Etiología y prevención.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Infecciones no odontógenas. Necrosis por Bifosfonatos.
- Necrosis postradioterapia

TEMA 4. Malformaciones congénitas.

1. Generalidades.
2. Fisuras labiopalatinas:
 - Etiopatogenia
 - Epidemiología
 - Clasificación
 - Diagnóstico pre-natal
 - Tratamiento
 - Repercusiones odontológicas

TEMA 5. Tumores benignos.

- Quistes de los maxilares: Clasificación. Diagnóstico. Tratamiento.
- Tumores odontogénicos: Tumores más frecuentes. Diagnóstico. Tratamiento.
- Tumores no odontogénicos: Tumores más frecuentes. Diagnóstico. Tratamiento.

TEMA 6. Patología glándulas salivares.



- Patología infecciosa e inflamatoria: Etiología. Diagnóstico. Tratamiento.
- Patología Tumoral: Clasificación. Diagnóstico. Tratamiento

TEMA 7. Lesiones precancerosas.

- Clasificación.
- Diagnóstico.
- Etiología.
- Tratamiento

TEMA 8. Cáncer de la cavidad oral y orofaringe.

- Epidemiología.
- Factores predisponentes.
- Diagnóstico.
- Prevención. Papel del odontólogo.
- Tratamiento.
- Consecuencias odontológicas del tratamiento oncológico y su prevención.

TEMA 9. Reconstrucción.

- Técnicas reconstructivas maxilo-faciales.
- Reconstrucción dentaria en el paciente oncológico

TEMA 10. Cirugía ortognática.

- Malformaciones dento-esqueléticas. Clasificación.
- Diagnóstico.
- Técnicas quirúrgicas.
- Etapas del tratamiento y papel del odontólogo en las mismas

TEMA 11. Patología quirúrgica de la articulación témporo- mandibular.

- Epidemiología.
- Diagnóstico. Técnicas quirúrgicas.
- Colaboración del odontólogo en el tratamiento de pacientes quirúrgicos



TEMA 12. Estética facial.

TEMA 12. Estética facial.

- Conceptos de estética facial para el Odontólogo
- Rinoplastia, blefaroplastia, cirugía del envejecimiento, técnicas mínimamente invasivas.

Bloque 2: SEMINARIOS

TEMA 1. Osteonecrosis por bifosfonatos

- Para que se usan los bifosfonatos
- Tipos mas frecuentes usados
- Mecanismos de acción
- Prevención de la osteonecrosis
- Diagnóstico de la osteonecrosis por bifosfonatos.
- Tratamiento.

TEMA 2. Soluciones implantológicas sin injertos en casos de reabsorción ósea

- Implantes inclinados
- All on 4
- Implantes en arbotantes anatómicos (ptorigoideos y cigomáticos).
- Ventajas e inconvenientes.
- Resultados a largo plazo.

TEMA 3. Uso del bisturí ultrasónico.

- Mecanismo de acción.
- Tipos y precio.
- Ventajas e inconvenientes.
- Indicaciones.

TEMA 4. Distracción dento- alveolar.

- En que consiste.
- Indicaciones.



- Técnica.

TEMA 5. Anatomía radiológica. La ortopantomografía.

TEMA 6. Zonas donantes para injertos óseos intra y extra orales.

- Hueso membranoso y endocranal.
- Descripción de cada zona donante.
- Anatomía.
- Técnica quirúrgica.
- Indicaciones.
- Ventajas e inconvenientes.

TEMA 7. Apnea del sueño.

- Tratamiento.
- Dispositivos de avance mandibular.

TEMA 8. Tratamiento odontológico del paciente fisurado.

- Alteraciones dentarias del fisurado.
- Fisiopatología y tratamiento.

PRÁCTICAS

Práctica 1. Consulta de Cirugía Maxilofacial: Global

- Funcionamiento de una Consulta de CMF (prioridad de intervenciones, preoperatorios, importancia de la Historia Clínica), trabajo en equipo.
- Aprender a realizar una exploración completa en pacientes con sospecha de:
 - Tumores de Cabeza y Cuello
 - Traumatismos de la cara
 - Patología de la ATM
- Interpretación de exploraciones radiológicas (orto, TAC,RMN)

Práctica 2. Quirófano de Anestesia Local.: Global

- Extracción de piezas incluidas.
- Sutura de pequeñas heridas intra y extraorales.

-Manejo de infecciones (drenaje de abscesos).

-Curas de pacientes intervenidos.

Práctica 3. Quirófano de Anestesia General.: Global

- Lavado quirúrgico.

- Principios de esterilidad quirúrgica.

- La Anestesia en CMF.

- Identificación de estructuras anatómicas importantes.

-Hemostasia.

- Identificación del instrumental específico en CMF.

6. Metodología Docente

Actividad Formativa	Metodología	Horas Presenciales	Trabajo Autónomo	Volumen de trabajo
Clases teóricas	El elemento docente principal será la clase magistral por transmisión de información por la exposición oral. Cada tema será expuesto por el profesor con ayuda de técnicas de imagen. Toda la información iconográfica y de los principales esquemas estará a disposición de los alumnos.	36	36	72.00
Seminarios	En los seminarios se pretende que el alumno trabaje un tema alejado del programa de clases teóricas enfocado a su formación posterior y en que su participación activa será el principal objetivo. Los temas tratados en los seminarios serán evaluados en el examen final de la asignatura.	8	0	8.00



Actividad Formativa	Metodología	Horas Presenciales	Trabajo Autónomo	Volumen de trabajo
Clases practicas- LABORATORIO	Las clases prácticas se realizarán en grupos reducidos, bajo supervisión de un profesor en el Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca en el Servicio de Cirugía , Cirugía Maxilofacial y Anestesia y Reanimación. Las prácticas se desarrollaran con material real y con videos y presentación de diapositivas. Las prácticas serán obligatorias y se incluirán preguntas de las clases prácticas en el examen final de la asignatura	12	36	48.00
Tutorías	Su función comprenderá los siguientes puntos: 1. Discutir con el profesor las dudas que sobre la materia explicada tenga el alumno. 2. Solicitar orientación bibliográfica sobre temas complejos. 3. Solicitar información sobre la iconografía presentada en las clases teóricas. 4. Solicitar orientación sobre la forma de realizar las pruebas de evaluación.	4	18	22.00
	Total	60	90	150

7. Horario de la asignatura

<https://www.um.es/web/estudios/grados/odontologia/2023-24#horarios>



8. Sistema de Evaluación

Métodos / Instrumentos	Examen final teórico
Criterios de Valoración	El examen de la asignatura podrá ser de tipo test (preguntas con respuesta múltiple con 5 respuestas, penalizándose una pregunta correcta por cada 4 preguntas incorrectas de manera proporcional) o bien escrito con preguntas cortas de desarrollo. En este examen se realizarán preguntas tanto de la parte teórica como práctica de la asignatura.
Ponderación	100

Fechas de exámenes

<https://www.um.es/web/estudios/grados/odontologia/2023-24#exámenes>

9. Resultados del Aprendizaje

1. Conocer los mecanismos de producción de las enfermedades, con especial trascendencia en aquellas que tiene repercusión con las patologías orales.
2. El alumno debe conocer la fisiopatología de las enfermedades, y distinguir los mecanismos patogénicos significativos que dan lugar al enfermar
3. Sera conocedor de cómo llevar a cabo la exploración física de paciente, así como de las exploraciones complementarias a solicitar para reconocer los trastornos funcionales.
4. En esta asignatura se abarcara el estudio de los agentes etiológicos, mecanismos patogénicos y los síntomas y signos que constituyen los síndromes.
5. Emplear y aplicar métodos y técnicas para hacer al paciente insensible al dolor y protegerlo frente a la agresión psíquica o somática antes, durante y después de los procedimientos odontológicos.
6. Saber mantener las funciones vitales en condiciones óptimas en exploraciones e intervenciones quirúrgicas odontológicas.
7. Conocer las generalidades de la cicatrización y su patología.



8. Valorar las condiciones indispensables que debe reunir un paciente para someterse a una intervención quirúrgica.
9. Conocer las generalidades de la cirugía (asepsia, heridas, politraumas , shock).
10. Conocer los fundamentos de la cirugía maxilofacial que puedan servirles para desarrollar correctamente su especialidad.

10. Bibliografía

Bibliografía Básica



[ANESTESIA LOCAL EN ODONTOLOGÍA](#) . José María Martínez González, José María Peñarrocha Diago, Miguel Sanchís Bielsa. 2007. Editor: [PROMOLIBRO](#) .

Bibliografía Complementaria



[Anestesia Odontológica](#). Leonardo Berini, Cosme Gay Escoda. Madrid. Avances Médico- Dentales 2005.



[Manual de Anestesia en Odontoestomatología](#) - Gaudy



[Apuntes de Anestesiología en Odontología](#). Departamento de Cirugía.



[Cirugía Oral y Maxilofacial](#).SECOM Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial. Antonio López Davis , Rafael Martín-Granizo López. Ed.: Panamericana. EAN: 9788498352719. 3ª Edición.



[Manual de Anestesia Odontológica](#). Gurrola Martínez, Beatriz. Editorial: McGraw - Hill Interamericana. 2001, México D.F.

11. Observaciones y recomendaciones

NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES. Aquellos estudiantes con discapacidad o necesidades educativas especiales podrán dirigirse al Servicio de Atención a la Diversidad y Voluntariado (ADYV; <http://>



www.um.es/adyv/) para recibir orientación sobre un mejor aprovechamiento de su proceso formativo y, en su caso, la adopción de medidas de equiparación y de mejora para la inclusión, en virtud de la Resolución Rectoral R-358/2016. El tratamiento de la información sobre este alumnado, en cumplimiento con la LOPD, es de estricta confidencialidad.

EXAMEN DE INCIDENCIAS: Constará de 8-10 preguntas breves escritas, de respuesta escueta y concisa. Su convocatoria y dinámica se realizará en base al Reglamento de convocatoria, evaluación y actas de la UMU.

Esta asignatura se encuentra vinculada de forma directa con el Objetivos de Desarrollo Sostenible 3. Salud y bienestar.