

MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
PATOLOGÍA MÉDICO-QUIRÚRGICA BUCAL	CIRUGÍA BUCAL I	3º	2º	6	Obligatoria
PROFESORES⁽¹⁾			DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS (Dirección postal, teléfono, correo electrónico, etc.)		
Prof. Manuel Vallecillo Capilla Profa. Candela Reyes Botella Profa. M ^a Victoria Olmedo Gaya Profa. M ^a de Nuria Romero Olid Profa. Estrella Prados Sánchez			Dpto. ESTOMATOLOGÍA, 2a planta, Facultad de ODONTOLOGÍA Despachos nº 240,242 y 243. Correo electrónico: mvalleci@ugr.es, creyes@ugr.es, mvolmedo@ugr.es, nromero@ugr.es y fjmanza@ugr.es		
			HORARIO DE TUTORÍAS Y/O ENLACE A LA PÁGINA WEB DONDE PUEDAN CONSULTARSE LOS HORARIOS DE TUTORÍAS⁽¹⁾		
			-Lunes de 9,00 a 10,00. Martes de 9,00 a 13,00 h. Miércoles 13,00 a 14,00 h. (Prof. M. Vallecillo y Profa. C. Reyes) -Lunes de 9,00 a 13,30 h (Profa. M. V. Olmedo) -Lunes de 8,00 a 12,30 (Profa. M.N. Romero) -Martes de 16,00 a 20,30h (Profa. E. Prados)		
GRADO EN EL QUE SE IMPARTE			OTROS GRADOS A LOS QUE SE PODRÍA OFERTAR		

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/>)

Grado en Odontología	Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede
PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES	
Tener conocimientos adecuados sobre Anatomía, Microbiología y Fisiología.	
BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS	
La asignatura Cirugía Bucal I comprende los siguientes contenidos; historia clínica y exploración clínica y radiológica del paciente, técnicas de anestesia local y general, acto quirúrgico e instrumental de cirugía, procedimientos de exodoncia simple, complicada y quirúrgica y el tratamiento conservador de los dientes retenidos.	
COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS	
Dentro de las COMPETENCIAS GENERALES (CG) que pretendemos conseguir en nuestros alumnos se encuentran las siguientes: A) Valores profesionales, actitudes y comportamientos éticos. CG.7. Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad. C) Habilidades clínicas: Diagnóstico, pronóstico y planificación del tratamiento odontológico. CG.20. Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante. CG.21. Saber realizar un examen bucal completo, incluyendo las oportunas pruebas radiográficas y de exploración complementarias, así como la obtención de adecuadas referencias clínicas. CG.22. Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada, siendo competente en el reconocimiento de las situaciones que requieran una atención odontológica urgente. D) Habilidades clínicas: Terapéutica odontológica. CG.25. Conocer y aplicar el tratamiento básico de la patología bucodentaria más habitual en pacientes de todas las edades. Los procedimientos terapéuticos deberán basarse en el concepto de invasión mínima y en un enfoque global e integrado del tratamiento bucodental. CG.26. Saber planificar y realizar tratamientos odontológicos multidisciplinares, secuenciales e integrados de complejidad limitada en pacientes de todas las edades y condiciones y de los pacientes que requieran cuidados especiales. CG.28. Adquirir experiencia clínica bajo la adecuada supervisión.	



Dentro del **Módulo IV de Patología y Terapéutica Odontológica** donde está representada nuestra asignatura Cirugía Bucal I podemos incluir las siguientes **COMPETENCIAS ESPECÍFICAS** (CE):

CE-IV.1: Realizar tratamientos básicos de la patología buco-dentaria en pacientes de todas las edades. Los procedimientos terapéuticos deberán basarse en el concepto de invasión mínima y en un enfoque global e integrado del tratamiento buco-dental.

CE-IV.2. Diagnosticar, planificar y realizar, con carácter general, un tratamiento multidisciplinar, secuencial e integrado de complejidad limitada en pacientes de todas las edades y condiciones y en pacientes con necesidades especiales (diabéticos, hipertensos, oncológicos, trasplantados, inmunodeprimidos, anticoagulados, entre otros). Específicamente, el dentista debe ser competente en el establecimiento de un diagnóstico, de un pronóstico y el desarrollo de una adecuada planificación terapéutica, y de modo particular en dolor orofacial; patología dentaria y periapical; traumatismos buco-dentales; patología periodontal y de los tejidos peri-implantarios; patología ósea de los maxilares, los tejidos blandos bucales y glándulas anejas; planificación de su tratamiento rehabilitador mediante implantes dentales y de otras alteraciones anatómicas o funcionales de la cara o del sistema estomatognático y de sus posibles correcciones ortopédicas o quirúrgicas.

CE-IV.3. Para el establecimiento de dicho diagnóstico y plan de tratamiento el dentista debe adquirir las siguientes competencias:

IV.3.1.- Tomar e interpretar radiografías y otros procedimientos basados en la imagen, relevantes en la práctica odontológica.

IV.3.4.- Identificar el paciente que requiera cuidados especiales, reconociendo sus características y peculiaridades.

IV.3.5.- Valorar la función motora y sensorial de la boca, los maxilares y anejos.

IV.3.6.- Realizar procedimientos limitados de técnicas diagnósticas invasivas en tejidos blandos (biopsias).

CE-IV.4. Para el establecimiento de un adecuado tratamiento el dentista debe ser competente en:

IV.4.1.- Prescripción apropiada de fármacos

IV.4.2.- Aplicar técnicas de anestesia loco-regional.

IV.4.3.- Preparar y aislar el campo operatorio.

IV.4.4- Identificar, valorar y atender emergencias y urgencias médicas que puedan presentarse durante la práctica clínica y aplicar técnicas de resucitación cardio-pulmonar; manejar infecciones agudas, incluyendo la prescripción farmacológica y los aspectos quirúrgicos sencillos.

IV.4.5.- Identificar y atender cualquier urgencia odontológica.

IV.4.6.- Realizar tratamiento tanto médico como quirúrgico de las enfermedades comunes de los tejidos blandos



bucales.

IV.4.7.- Realizar procedimientos quirúrgicos sencillos: extracción de dientes temporales y permanentes erupcionados, raíces fracturadas o retenidas y la extracción quirúrgica no complicada de dientes no erupcionados y procedimientos sencillos de cirugía preprotésica.

OBJETIVOS

A partir de la enseñanza transmitida a los alumnos que cursen la asignatura de Cirugía Bucal I esperamos conseguir una serie de objetivos:

1. Realizar una correcta y detallada historia clínica.
2. Efectuar una completa exploración de la cavidad oral y estructuras adyacentes.
3. Solicitar las pruebas de diagnóstico complementarias para poder enfrentarse con el conocimiento de la patología quirúrgica bucal.
4. Conocer la anatomía del nervio trigémino. Estar en condiciones de describir y ejecutar la técnica anestésica loco-regional del paciente odontológico. Así como saber que tipo de anestesia hay que poner según el tratamiento odontológico que se vaya a realizar al paciente y de si éste presenta o no patología infecciosa.
5. Reconocer el instrumental específico de cirugía bucal así como saber sus indicaciones y manejo.
6. Conocer los principios generales de la terapéutica quirúrgica.
7. Conocer los tipos de incisiones y suturas empleados en cirugía bucal.
8. Estar capacitado para poder solventar las urgencias y complicaciones, locales y generales, derivadas del acto quirúrgico.
9. Ser capaz de conocer, describir y aplicar los principios generales de la exodoncia.
10. Estar preparado para poder resolver las posibles complicaciones y accidentes derivados de la extracción dentaria.
11. Saber diagnosticar clínica y radiológicamente las retenciones dentarias.
12. Conocer, las distintas opciones terapéuticas existentes para el tratamiento de los dientes retenidos: abstención, exodoncia quirúrgica y tratamiento conservador, incidiendo en sus indicaciones, técnica quirúrgica y complicaciones.
13. Estar en disposición de remitir algunos de estos tratamientos al especialista.

TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA

Hemos **seleccionado unos contenidos teóricos y prácticos**, que integrarán el **Programa Teórico y Práctico** de la asignatura.



A.- PROGRAMA TEÓRICO

Tema 0: Presentación de la asignatura Cirugía Bucal I.

CONTENIDOS. Objetivos teóricos y prácticos, contenidos y plan docente. Indicaciones para el trabajo autónomo del alumno. La Cirugía Bucal como especialidad.

Fecha: 24/2/21.

EXPLORACIÓN Y DIAGNÓSTICO

Tema 1: Historia clínica en patología bucofacial.

CONTENIDOS. Elaboración de la historia clínica orientada a la detección de patología médico quirúrgica bucal. Anamnesis. Antecedentes personales y familiares. Exploración física. Consentimiento informado.

Fecha: 24/2/21.

Tema 2: Pruebas complementarias.

CONTENIDOS: Exploraciones complementarias. Pruebas de laboratorio. Bioquímica de sangre y orina. Estudio de coagulación. Cultivos y antibiogramas. Otras pruebas analíticas. Biopsia: Concepto. Tipos y técnicas. Indicaciones. Comunicación con el anatomopatólogo.

Fecha: 24/2/21.

EXPLORACIÓN RADIOLÓGICA

Tema 3: Técnicas radiográficas intrabucales.

CONTENIDOS. Concepto. Clasificación: periapicales o retroalveolares, interproximales o de aleta de mordida y oclusales. Radiografía digital directa e indirecta. Interpretación radiográfica.

Fecha: 25/2/21.

Tema 4: Técnicas radiográficas extrabucales.

CONTENIDOS. Radiografía panorámica y telerradiografía. Descripción, indicaciones e interpretación. Fundamentos, aparatología y proyecciones. Ecografía. Sialografía. Tomografía. CBCT. Resonancia magnética. Otras técnicas. Aplicaciones en el territorio dento-buco-facial.

Fecha: 25/2/21.

ANESTESIA

Tema 5: Anestesia local.

CONTENIDOS. Recuerdo farmacológico de los anestésicos locales. Distribución anatómica del nervio trigémino. Instrumental en anestesia local.

Fecha: 4/3/21.

Tema 6: Técnicas de anestesia local.

CONTENIDOS. Tipos de anestesia: tópica, infiltrativas y tronculares. Accidentes y complicaciones.

Fecha: 5/3/21.

Tema 7: Sedación y anestesia general en cirugía bucal.

CONTENIDOS. Anestesia por sedación. Anestesia general en odontología, cirugía bucal y maxilofacial. Indicaciones, ventajas e inconvenientes. Recuperación. Accidentes y complicaciones.

Fecha: 11/3/21.

LA INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA

Tema 8: Instrumental, equipamiento y esterilización.

CONTENIDOS. Características del instrumental quirúrgico. Mantenimiento, equipamiento y esterilización en cirugía bucal:



campo operatorio y atuendo.

Esterilización y desinfección: mecanismos y técnicas. Normas universales. Métodos y sustancias para el saneamiento, desinfección propiamente dicha y esterilización. Iluminación.

Fecha: 12/3/21.

Tema 9: Acto quirúrgico.

CONTENIDOS. Períodos y tiempos quirúrgicos. Fases del acto quirúrgico. Preoperatorio. Peroperatorio: comportamiento en la sala de cirugía. Postoperatorio: instrucciones a los pacientes.

Fecha: 18/3/21.

Tema 10: Técnica quirúrgica.

CONTENIDOS. Incisiones: concepto, instrumental, requisitos y clasificación. Suturas: concepto, instrumental y materiales y técnicas.

Fecha: 19/3/21.

Tema 11: Complicaciones en cirugía bucal.

CONTENIDOS. Complicaciones Locales: hemorragia, inflamación, edema, trismo, dolor. Complicaciones Generales: síncope, parada y shock anafiláctico. Prevención y tratamiento.

Fecha: 25/3/21.

Tema 12: Pacientes de riesgo en cirugía bucal.

CONTENIDOS. Cirugía bucal en pacientes médicamente comprometidos: cardiopatías, diabetes, hepatopatías, neuropatías, pacientes oncológicos, etc. Procedimientos quirúrgicos y precauciones generales en pacientes con patología de base.

Fecha: 26/3/21.

EXODONCIA

Tema 13: Anatomía aplicada a la exodoncia. Instrumental de exodoncia.

CONTENIDOS. Pautas a seguir antes de realizar una exodoncia, anatomía del diente, proceso alveolar, músculos, cavidades anatómicas y tejido celular, regiones cérvico-faciales, estructuras vásculo-nerviosas. Instrumental.

Fecha: 8/4/21.

Tema 14: Exodoncia simple.

CONTENIDOS. Concepto, indicaciones y contraindicaciones. Técnica de exodoncia. Exodoncia del grupo anterior y exodoncia del grupo posterior. Cuidados postoperatorios.

Fecha: 9/4/21.

EXAMEN 1^{er} PARCIAL:

Que incluye los temas del 1 al 12

Fecha: 15/4/2021

SEMINARIO:

CONTENIDOS. Complementación y aclaración dudas pertenecientes a este bloque temático sobre exodoncia.

Fecha: 16/4/21.

Tema 15: Exodoncia complicada o quirúrgica.

CONTENIDOS. Indicaciones y técnicas. Extracción de raíces y de dientes erupcionados con anomalías de posición o situación. Extracción por odontosección y extracción con alveolectomía.

Extracciones seriadas: Tratamiento del proceso alveolar: alveoloplastia, alveolectomía, alveolotomía. Prótesis inmediata.

Fecha: 22/4/21.

Tema 16: Complicaciones de la exodoncia.

CONTENIDOS. Complicaciones: Inmediatas, secundarias y tardías.



Factores modificativos: según la topografía, el terreno y la edad.
Tratamiento profiláctico y curativo.
Fecha: 23/4/21.

RETENCIONES DENTARIAS

Tema 17: Dientes retenidos. Generalidades y patología.

CONTENIDOS. Conceptos, epidemiología y factores que lo condicionan. Consideraciones anatomo-embriológicas, patogenia y patología derivada de su erupción.
Fecha: 29/4/21.

Tema 18: Diagnóstico y tratamiento quirúrgico del tercer molar.

CONTENIDOS. Posibilidades terapéuticas para la inclusión dentaria. Diagnóstico y Enfoque terapéutico. Tratamiento quirúrgico y Complicaciones.
Fecha: 30/4/21.

SEMINARIO:

CONTENIDOS. Complementación y aclaración dudas sobre los terceros molares retenidos.
Fecha: 6/5/21.

Tema 19: Caninos y otras retenciones.

CONTENIDOS. Caninos y dientes retenidos con valor estético y funcional: concepto, epidemiología, factores etiológicos, estudio clínico y radiológico del paciente y técnica quirúrgica de exodoncia. Dientes supernumerarios: concepto, epidemiología y técnica quirúrgica.
Fecha: 7/5/21.

Tema 20: Tratamiento conservador de las retenciones dentarias.

CONTENIDOS. Tratamientos interceptivos. Alveolectomía conductora: concepto, requisitos y obstáculos que nos podemos encontrar.
Tracción quirúrgica-ortodóncica: concepto, factores condicionantes, sistemas de anclaje, técnica quirúrgica y complicaciones.
Fecha: 13/5/21.

SEMINARIO:

CONTENIDOS. Complementación y aclaración dudas sobre los temas de caninos y otras retenciones dentarias.
Fecha: 14/5/21.

SEMINARIO DE CASOS CLÍNICOS Y ACTUALIZACIÓN DE LOS TEMAS DE LA ASIGNATURA: 20/5/21, 21/5/21, 27/5/21 y 28/5/21 (A petición de los alumnos y profesores).

B.- PROGRAMA PRÁCTICO

Es importante que el alumno lea y comprenda previamente la teoría relacionada con cada módulo práctico. Para lo cual, el libro recomendado es el realizado por los profesores de la asignatura que se encuentra a su disposición en el Servicio de Publicaciones de la Universidad de Granada y en la Biblioteca de la Facultad de Odontología. El libro se llama "Técnicas Básicas en Cirugía Bucal" y su referencia completa viene indicada en la bibliografía recomendada.

Módulo I: Exploración y diagnóstico en cirugía bucal. Realizar una detallada anamnesis y recoger la información adecuada sobre los antecedentes familiares, personales y la enfermedad actual del paciente. Identificar especialmente los datos médicos, quirúrgicos, dentales y farmacológicos que puedan estar relacionados con el diagnóstico y posible tratamiento quirúrgico del paciente. Efectuar



una correcta exploración bucofacial.

Fecha: 3/marzo/2021.

Módulo II: Radiología bucal. Técnicas radiográficas intrabucales. Técnicas radiográficas extrabucales: radiografía panorámica. Técnicas radiográficas extrabucales: otras técnicas.

Fecha: 10/marzo/2021.

Módulo III: Analgesia y anestesia loco-regional y general. 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. Indicaciones. Técnicas de anestesia: del maxilar y de la mandíbula, para incisivos, caninos, premolares y molares. Complicaciones: Locales y sistémicas.

Fecha 17/marzo/2021.

Módulo IV: 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.

24/marzo/2021.

Módulo V: Acto quirúrgico. Preparación del paciente. Normas de comportamiento en el quirófano y en la consulta. Campo quirúrgico. Técnica quirúrgica: incisiones 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.

7/abril/2021.

Módulo VI: Exodoncia simple y complicada. Recuerdo de la anatomía. Instrumental de exodoncia. Principios básicos de la exodoncia. Técnicas de exodoncia en dientes permanentes. Extracciones complejas. Accidentes y complicaciones tras la extracción dental.

14/abril/2021.

Examen preclínico: módulos I, II, III, IV, V y VI: 21/abril/2021.

Módulo VII: Dientes retenidos. Cordales incluidos inferiores y superiores. Caninos incluidos. Supernumerarios. Otras inclusiones 28/abril/2021, 5/mayo/2021, 12/mayo/2021, 19/mayo/2021, 26/mayo/2021, a cada grupo le corresponderá 1 de esos días aún por determinar dependiendo de la disponibilidad de los laboratorios.

Prácticas clínicas de exodoncia dental. 28/abril/2021, 5/mayo/2021, 12/mayo/2021, 19/mayo/2021, 26/mayo/2021

Horario y clínica de prácticas:

- Grupos 1, 2, 3 y 4: miércoles de 12,00-14,30 h (grupos 1 y 2 clínica 4 y grupos 3 y 4 clínica 2).
- Grupos 7, 8, 9 y 10: miércoles de 9,30-12,00 (grupos 7 y 8 clínica 4 y grupos 9 y 10 clínica 2).



- Grupos 5 y 6: martes por la tarde. Clínica 2.

C. UNIDADES TEMÁTICAS DE LA ASIGNATURA

Hemos **estructurado los contenidos teóricos y prácticos** de la asignatura dando lugar a las **Unidades Temáticas**. Las fechas de impartición realización de cada una de ellas

Primera Unidad Temática: Exploración y Diagnóstico

Objetivos. Al finalizar este período de instrucción, el alumno estará en condiciones de realizar una historia clínica, una exploración bucofacial, de solicitar las pruebas de diagnóstico complementarias para poder enfrentarse con el conocimiento de la patología quirúrgica bucal.

Contenidos teóricos. Estos son los correspondientes a la programación teórica:

- Tema 1: Historia clínica y exploración clínica.
- Tema 2: Pruebas complementarias.
- Tema 3: Técnicas radiográficas intrabucles.
- Tema 4: Técnicas radiográficas extrabucles.

Los **contenidos prácticos** quedan recogidos en los siguientes módulos del programa práctico:

- Módulo I: Exploración y diagnóstico en cirugía bucal
- Módulo II: Radiología bucal

El **aprendizaje preclínico** se llevará a cabo mediante la realización de una historia clínica y exploración en el compañero. A continuación, el profesor irá preguntando a cada uno de los alumnos distintas situaciones de estados médicos que puede presentar un paciente y como actuarían antes, durante y después de la intervención. Finalmente, se hará una demostración de las distintas proyecciones radiológicas intraorales y una interpretación de los hallazgos encontrados por los alumnos en diferentes tipos de estudios radiológicos que facilitará el profesor identificando las estructuras anatómicas normales de la patología.

La **parte clínica** se realizará durante las prácticas de exodoncia en la que el alumno realizará una correcta historia clínica y exploración del paciente y solicitará las pruebas complementarias y radiológicas pertinentes para el correcto diagnóstico.

Segunda Unidad Temática: Anestesia

Objetivos. Al finalizar este período de instrucción, el alumno estará en condiciones de conocer, describir y ejecutar la técnica anestésica loco-regional del paciente, así como saber que técnica de anestesia hay que poner según el tipo de tratamiento odontológico que se vaya a realizar y de si presenta patología infecciosa o no.

Contenidos teóricos. Estos son los correspondientes a la programación teórica:

- Tema 5: Anestésicos locales.
- Tema 6: Técnicas de anestesia local y locorregional.
- Tema 7: Sedación y Anestesia general.

Los **contenidos prácticos** quedan recogido en los siguiente módulo del programa práctico:

- Módulo III: Analgesia y anestesia loco-regional



El **aprendizaje preclínico** incluirá la realización de las técnicas de anestesia entre los propios alumnos bajo la supervisión del profesor. Se realizará una anestesia infiltrativa periapical en un diente del maxilar superior y una anestesia troncular del nervio dentario inferior.

La **parte clínica** se llevará a cabo durante las prácticas de exodoncia y consistirá en poner al paciente la anestesia que corresponda a la intervención que se vaya a realizar.

Tercera Unidad Temática: La intervención Quirúrgica

Objetivos. Al finalizar el aprendizaje de esta unidad temática, el alumno deberá conocer el instrumental de cirugía bucal así como conocer sus indicaciones y manejo. También deberá saber los principios generales de la terapéutica quirúrgica, los tipos de incisiones y suturas empleados en cirugía bucal, así como estar capacitado para poder solventar las urgencias y complicaciones, locales y generales, derivadas del acto quirúrgico.

Contenidos teóricos. Se hallan descritos en los temas de la programación teórica:

Tema 8: Instrumental, equipamiento y esterilización.

Tema 9 : Acto quirúrgico.

Tema 10: Técnica quirúrgica.

Tema 11: Complicaciones en cirugía bucal.

Tema 12: Pacientes de riesgo en cirugía bucal.

El **contenido práctico** de esta unidad se encuentra desarrollado en los módulos siguientes:

Módulo IV: Instrumental y esterilización.

Módulo V: Acto quirúrgico.

El **aprendizaje preclínico** incluirá la descripción y preparación del instrumental por parte del profesor para a continuación llevarlo a cabo el alumno. También, realizará las diferentes incisiones y suturas en un modelo inerte y en un tipodonto.

La **parte clínica** se hará durante las prácticas de exodoncia donde tendrá preparado el material concreto de la intervención y realizará la incisión y sutura que necesite el paciente.

Cuarta Unidad Temática: Exodoncia

Objetivo: Al concluir este período de instrucción, el alumno será capaz de conocer, describir y aplicar los principios generales de la exodoncia, así como de resolver sus posibles complicaciones y accidentes.

Contenido teóricos. Sus conocimientos teóricos están comprendidos en los temas siguientes del programa de la asignatura:

Tema 13: Anatomía, instrumental y técnica de exodoncia.

Tema 14: Extracción de dientes permanentes.

Tema 15: Exodoncia complicada o quirúrgica.

Tema 16: Complicaciones de la exodoncia.

Los **contenidos prácticos**, se encuentran reseñados en el módulo siguiente del programa práctico de la asignatura:



Módulo VI: Exodoncia simple y quirúrgica.

La **parte clínica** de esta unidad consistirá en la realización sobre pacientes, por parte del alumno, de exodoncias simples y complicadas.

Quinta Unidad Temática: Retenciones Dentarias

Objetivos. Al finalizar este importante bloque docente, el alumno sabrá diagnosticar clínica y radiológicamente las retenciones dentarias, así como conocer las distintas opciones terapéuticas existentes; abstención, exodoncia quirúrgica y tratamiento conservador y la técnica quirúrgica de las dos últimas opciones. De igual modo, estará en disposición de remitir algunos de estos tratamientos al especialista.

Contenidos teóricos. Están desarrollados en las siguientes lecciones teóricas:

- Tema 17: Dientes retenidos
- Tema 18: Patología y tratamiento quirúrgico del tercer molar.
- Tema 19: Caninos y otras retenciones.
- Tema 20: Tratamiento conservador de las retenciones.

Los **contenidos prácticos** de esta unidad se encuentra dentro del módulo siguiente:

Módulo VII: Dientes retenidos.

El aprendizaje **preclínico** se llevará a cabo en tipodontos específicos que presentan dientes retenidos, en los que el alumno procederá a efectuar la técnica correspondiente de exodoncia.

La **parte clínica** se llevará a cabo con la asistencia a quirófano.

BIBLIOGRAFÍA

FUNDAMENTAL O BÁSICA:

- 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.

COMPLEMENTARIA O DE CONSULTA:

- Gay Escoda C, Berini Aytés L. Tratado de Cirugía Bucal. Barcelona: Ergon; 2015.
- Martínez-González JM. Donado. Cirugía Bucal. Patología y técnica. Barcelona: Elsevier España SLU; 2019
- Martínez-González JM, Martínez Rodríguez N, Ortega Aranegui R, Rubio Alonso L. Dientes retenidos I (terceros molares). Madrid: Laboratorios Normon SA, 2016.
- Martínez-González JM, Barona Dorado C, Buesa Báez JM, Fernández Cáliz F. Dientes retenidos II (caninos). Madrid: Laboratorios Normon SA, 2018.

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

En nuestra materia, la Cirugía Bucal I, hemos de diferenciar varios aspectos de la docencia: la adquisición de conocimientos teóricos, el desarrollo de una formación clínica, eminentemente práctica y el fomento del aprendizaje autónomo del alumno.

Lección Magistral Expositiva-Participativa

Hemos elegido para impartir los temas teóricos de la asignatura la lección magistral, como técnica didáctica basada en el método **expositivo-participativo**.

Estas clases teóricas las llevamos a cabo de la siguiente forma:

- La clase se desarrollará principalmente como una “Clase Magistral”, sin embargo, se procurará que sea una clase activa para conseguir que el alumno se interese y participe de ella.
- Los contenidos a impartir en estas clases se prepararán con antelación con una programación detallada que previamente se facilitará al alumno, bien en el servicio de reprografía de la Facultad de Odontología o bien en la página de internet de la asignatura.
- En la programación se incluirá la bibliografía correspondiente a las Unidades Temáticas, de modo que el alumno podrá investigar y ampliar los conocimientos expuestos en la clase.
- El material audiovisual presentado se pondrá a disposición del alumno o se incluirá en las guías de trabajo o página de internet de la asignatura, así, el alumno puede dedicar menos tiempo a copiar apuntes y más a atender a las explicaciones.
- Durante la exposición de la clase se propondrán cuestiones a resolver por el alumno para estimular su trabajo personal.

Consideramos muy importante la asistencia a las clases teóricas para el aprendizaje del alumno, ya que la discusión abierta facilita la comunicación profesor/alumno, así como el aprendizaje individual, al poder exponer cada uno sus dudas y opiniones. Es por ello, por lo que se suele controlar la asistencia de los alumnos varias veces durante el curso, anotándolo en su ficha para reconocer el nivel de participación en la docencia teórica y así su nivel comprensión de lo explicado en clase.

Seminarios

Los utilizamos como complemento tanto de la docencia teórica como práctica. Los impartimos dentro del horario teórico al tener mayor disponibilidad para ello.

Para la enseñanza de Cirugía Bucal I, lo hemos seleccionado como complemento de la lección magistral y para presentación y discusión de casos clínicos prácticos. Venimos programando y realizando, por tanto, dos tipos de seminarios:

- Como **seminarios de investigación**: los referentes a actualización y profundización sobre **bloques temáticos** del programa. Tenemos programados 3 días: 16/4/21, 6/5/21 y 14/5/21.



- Como **seminarios de debates**: los alumnos los dedican para la presentación y discusión de **casos clínicos** realizados en sus prácticas clínicas o bien casos clínicos que traiga el profesor porque necesiten reforzar alguna parte práctica de la asignatura. Estos seminarios los vamos programando a demanda de los alumnos y profesores y tienen asignadas las fechas 20/5/21, 21/5/21, 27/5/21 y 28/5/21.

La asistencia a los seminarios es obligatoria y se podrán incluir algunos más a petición de los alumnos.

Trabajo Autónomo del Alumno

Cada alumno tendrá que hacer:

- Preparación previa del contenido de las clases teóricas a través de la bibliografía facilitada.
- Preparación previa de las prácticas preclínicas a través del libro de prácticas preclínicas de la asignatura "Técnicas Básicas en Cirugía Bucal".
- Preparación en grupos de alumnos de un seminario de actualización e investigación de algunos temas de cada bloque temático.
- Preparación de un caso clínico realizado en las prácticas clínicas que haya resultado interesante o bien facilitado por el profesor.

Tutorías

Para llevarlas a cabo con eficacia, hemos elegido como tutor a cada uno de los profesores de la asignatura, que están encargados de un grupo de prácticas, y que, por tanto, están más en contacto con los alumnos de ese grupo.

El horario de tutorías de los diferentes profesores de la asignatura será fijado y publicado por el Departamento de Estomatología a principio del curso académico y se recoge también en esta guía docente.

Prácticas

Es importante que el alumno se haya estudiado, previamente a la asistencia de cada módulo práctico, los contenidos que en él se van a desarrollar. Dichos contenidos se encuentran en nuestro libro de prácticas preclínicas de la asignatura "**Técnicas básicas en Cirugía Bucal**" disponible en el Servicio de Publicaciones de la Universidad de Granada.

El **material** necesario que debe aportar el alumno para la realización de las prácticas es el que se detalla a continuación:

- *Módulo preclínico III. Anestesia locorregional.* El alumno debe traer una jeringa de anestesia esterilizada.
- *Módulo preclínico V. Incisiones y suturas.* El alumno debe traer una mano de cerdo donde se realizará la práctica y el siguiente instrumental: bisturí, despegador, portaagujas, pinzas de Adson y tijeras de Kilner.
- *Módulo preclínico VII. Dientes retenidos.* El alumno aportará una pieza de mano recta y el siguiente



instrumental: bisturí, despegador, portaagujas, pinzas de Adson y tijeras de Kilner y el tipodonto de cirugía bucal que le servirá tanto para las prácticas de Cirugía Bucal I, como las de Cirugía Bucal II e Implantología.

- *Práctica clínica con pacientes exodoncia simple.* Pieza de mano recta, turbina y el siguiente instrumental: bisturí, despegador, portaagujas, pinzas de Adson y tijeras de Kilner.

Con el fin primordial de conseguir todos los propósitos programados, dividimos estas enseñanzas prácticas en tres etapas fundamentales.

A.- Prácticas Preclínicas

Para nuestra disciplina de Cirugía Bucal I, en las prácticas preclínicas los alumnos siguen la secuencia lógica para ejecutar actos quirúrgicos bucales básicos, desde la realización de una historia clínica al paciente, de placas radiográficas periapicales y ortopantomografías como instrumentos básicos de diagnóstico, su interpretación radiográfica, el ensayo de técnicas de anestesia en situación clínica entre los alumnos, simulación de exodoncia simple y exodoncia quirúrgica en modelos especiales para tal efecto, el manejo del instrumental que van a utilizar al acometer un acto quirúrgico en la clínica, al igual que realización de las incisiones y suturas más frecuentes en la técnica diaria.

El desarrollo de estos módulos de prácticas preclínicas se estructurará de la siguiente manera:

- . Explicación por parte del profesor de la práctica resolviendo las dudas que hayan surgido a los alumnos durante la preparación de las mismas.
- . Demostración de la realización de la práctica por el profesor.
- . Realización de la práctica por el alumno, bien en tipodontos o modelos preparados específicamente para tal fin o entre los propios alumnos en grupos de dos dependiendo del módulo que se esté impartiendo ese día.

Dada la importancia que asignamos a la realización de estos módulos preclínicos, todos aquellos alumnos que no hayan podido realizar de manera justificada alguno de ellos, podrán recuperarla con otro grupo de prácticas. Además, al final de estos módulos el profesor de cada grupo de prácticas realizará un examen para valorar si el alumno posee los conocimientos suficientes.

En algunas ocasiones nos ayudamos de la proyección de un **DVD**, ante la posibilidad de ampliar imágenes o de reproducirlas a la velocidad requerida para estimular la participación y atención. La proyección suele tener una duración relativamente corta (10 a 15 minutos), y que va precedida por una introducción del profesor y por una discusión al final.

Actualmente incluimos en este apartado la proyección de un DVD de un proyecto de innovación docente que hemos realizado en esta asignatura: ***"Anatomía, instrumental y procedimiento quirúrgico en la técnica de extracción dentaria"***.

B.- Asistencia a quirófano

Dependiendo de cómo se vaya desarrollando toda la situación sanitaria en la que nos encontramos inmersos existirá la opción o no de que el alumno pueda acudir al quirófano de la Facultad para presenciar intervenciones relacionadas con sus competencias, y siempre realizadas por un profesor de la asignatura o un alumno de postgrado que curse el Máster Oficial en Cirugía Bucal e Implantología. Estas prácticas no sabemos si podrán llevarse a cabo este curso académico 2020-2021 por la limitación de aforo que existe en quirófano en la actualidad.



En caso de que no pudieran realizarse se recuperarán en la asignatura de Cirugía Bucal II de 5º curso.

C.- Práctica Clínicas

Antes de pasar el alumno a estas prácticas clínicas, ha de tener aprobado el examen preclínico que se realizará el día 21/4721.

Consideramos que debe realizarse un estudio completo del paciente, desde la historia clínica, la exploración o las pruebas complementarias oportunas (radiología periapical, ortopantomografía, tomografía computarizada). Con estos datos el alumno podrá llegar a un diagnóstico, emitir un pronóstico, y proponer en unos casos, o realizar en otros, las opciones terapéuticas pertinentes y no se limitará a hacer sólo los tratamientos y considerar toda patología como algo aislado y no dentro del contexto integral del paciente.

También durante el desarrollo de las prácticas clínicas de nuestras asignaturas recomendamos seguir tres principios generales:

- El respeto y atención al paciente, tanto desde un punto de vista técnico como humano, reconociendo la preservación de su salud con el mínimo sufrimiento físico y psicológico, como objetivo central de nuestra profesión.
- La observación de unas normas rigurosas de limpieza y esterilización.
- La supervisión continua por parte del profesorado.

Las prácticas clínicas de nuestras disciplinas, finalizan con las recomendaciones postoperatorias y la despedida del paciente y siempre se realizan bajo la supervisión del profesor y en grupos reducidos, de no más de 8 a 10 alumnos.

En la valoración final, incluimos no sólo la calidad del trabajo realizado, sino también la actitud con el paciente, limpieza y estado del instrumental, protocolo diagnóstico seguido y tratamiento efectuado a nuestros pacientes.

EVALUACIÓN

La evaluación de nuestros alumnos la planteamos como un proceso de **valoración o evaluación continuada**, en el que se tienen en cuenta todos los aspectos de la labor del estudiante durante su estancia con nosotros: asistencia a clases, tutorías, intervenciones en seminarios, prácticas, trabajo autónomo, etc., así como exámenes, obteniendo por tanto una visión amplia y profunda que nos permite emitir una calificación muy objetiva del alumno. El control de asistencia a clases teóricas, se hará pasando lista de forma "aleatoria" a lo largo del curso.

Evaluación de los contenidos teóricos

La **evaluación de los contenidos teóricos** se hará por medio de **exámenes de preguntas cortas**. Este tipo de examen lo realizamos tanto para el primer parcial como para el examen final y consta de 10 preguntas teóricas y de casos clínicos, proporcionando al alumno 90 minutos para desarrollarlas. Esta parte del examen se evaluará sobre 10 puntos.

Se hará un examen primer parcial de los temas del 1 al 12 que será eliminatorio cuando se alcance una puntuación igual o superior a 6 puntos. Se realizará un examen final que incluirá los temas del 12 al 20 para todos los alumnos y del 1 al 12 para aquellos alumnos que no hayan eliminado o no se hayan presentado a el primer parcial. La calificación global para aquellos alumnos que hayan eliminado el primer parcial será la media del examen parcial y del examen final. Para los alumnos que vayan al examen final con todo el temario de la



asignatura su calificación teórica global será la obtenida en este examen.

Revisión de exámenes. Todos los alumnos que lo deseen podrán revisar sus exámenes y la nota final obtenida. Para ello se fijarán unos días y horarios con suficiente antelación.

La evaluación correspondiente a las Teoría supondrá un **70%** de la **calificación global** al final de curso del alumno.

Evaluación de las prácticas

Lo entendemos como un proceso de **evaluación continuada** efectuado día a día por su profesor correspondiente.

- **Prácticas preclínicas.** La asistencia es obligatoria y es imprescindible tenerla aprobadas para poder realizar las prácticas clínicas. Para ello se hará un examen al finalizar el módulo VI por el profesor de prácticas correspondiente.

- **Prácticas clínicas.** Dada la importancia que damos a este apartado clínico, ningún alumno podrá dejar de realizar ninguna de las prácticas; la falta de asistencia o la calificación insuficiente, tendrán necesariamente que ser recuperadas, dentro del tiempo dedicado a tal fin.

Los aspectos que se tendrán en cuenta en la recopilación de la información de cada día de prácticas serán:

- Capacidad para realizar un historial médico-odontológico, sistematizado, ordenado y orientado en función de la información previa que les refiera su paciente.
- Capacidad para resumir la anamnesis, sintetizar y centrar el problema principal del caso.
- Capacidad para discernir aquellos aspectos de la historia médica, que puedan complicar el tratamiento y saber realizar una interconsulta previa a los diferentes especialistas.
- Capacidad para prescribir e interpretar pruebas complementarias que puedan ser necesarias en el diagnóstico del paciente e influir en su manejo quirúrgico.
- Capacidad para prescribir e interpretar las pruebas de diagnóstico por la imagen.
- Capacidad para orientar y emitir el diagnóstico.
- Actitud frente al paciente y la disciplina: saber escuchar, responsabilidad, motivación y , fundamentalmente, preparación del tratamiento y caso antes de realizar la práctica clínica.
- Habilidad y destreza para la realización de la técnica quirúrgica correspondiente. Para evaluar la habilidad, destreza y conocimientos para realizar el tratamiento quirúrgico propiamente dicho, el profesor tendrá en cuenta en el alumno:
 - Su capacidad para seleccionar una adecuada técnica quirúrgica, con su secuencia correspondiente, siendo consciente del estado de su paciente.
 - Su capacidad para preparar el material necesario para el caso clínico que se va a realizar.
 - Su capacidad para aglutinar los conocimientos y habilidades adquiridos y poder ejecutarlos de una manera eficaz y continuada.
 - El resultado final del tratamiento quirúrgico realizado y grado de satisfacción del paciente.

La evaluación de las prácticas deberá ser superada de manera independiente a la teoría para poder aprobar la asignatura.

Esta parte de la evaluación correspondiente a las Prácticas, supondrá un **25%** de la **calificación global** al final de curso del alumno.



Evaluación del trabajo autónomo del alumno

Los elementos a evaluar serán:

- Preparación previa del contenido de las clases teóricas a través de la bibliografía facilitada.
- Asistencia a clases teóricas.
- Preparación previa de las prácticas preclínicas a través del libro de prácticas preclínicas de la asignatura "Técnicas Básicas en Cirugía Bucal".
- Preparación en grupos de alumnos de un seminario de actualización e investigación de algunos temas de cada bloque temático.
- Preparación de un caso clínico realizado en las prácticas clínicas que haya resultado interesante o bien facilitado por el profesor.
- En caso de que los hubiera, asistencia a cursos, presentación de casos clínicos, presentaciones clínicas y de investigación de los alumnos de postgrado, conferencias organizados por la asignatura.

Esta parte de la evaluación supondrá un **5%** de la **calificación global** al final de curso del alumno.

Evaluación 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, tener aprobadas tanto la prueba teórica como la evaluación continuada de las prácticas (calificación 5/10) y haber asistido al 90% de las actividades organizadas.

Examen teórico:	70%
Evaluación de las prácticas:	25%
Evaluación del trabajo autónomo	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"

Evaluación de contenidos teóricos mediante un examen oral y evaluación de la práctica clínica mediante un examen práctico sobre un modelo y en un paciente.

ESCENARIO A (ENSEÑANZA-APRENDIZAJE PRESENCIAL Y NO PRESENCIAL)

ATENCIÓN TUTORIAL



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**

Página 17

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UGR
grados.ugr.es

HORARIO (Según lo establecido en el POD)	HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL (Indicar medios telemáticos para la atención tutorial)
Teoría: se impartirá virtualmente los jueves y viernes de 8,00-9,00h Prácticas: serán los miércoles para el grupo A de 9,30-12,00 y para el grupo B de 12,00-14,30	Correo electrónico de cada uno de los profesores de la asignatura
MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE	
- Teoría: se impartirá de manera virtual a través de la plataforma google-meet. - Prácticas: se impartirán de manera presencial.	
MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN (Instrumentos, criterios y porcentajes sobre la calificación final)	
Convocatoria Ordinaria	
- Examen teórico. Se hará un examen parcial (temas 1-12) de pregunta corta y un examen final de los temas 13-20 para todos los alumnos y de los temas 1-12 para aquellos alumnos que no hayan eliminado (nota mínima 6) o no se hayan presentado al examen parcial → 70%. - Evaluación práctica. Será una evaluación individual del profesor correspondiente de prácticas → 25%. - Trabajo autónomo. Control de asistencia, casos clínicos preparados, bibliografía y documentos revisados para la realización de trabajos en grupo y asistencia a cursos organizados por la asignatura → 5%.	
Convocatoria Extraordinaria	
- Examen teórico pregunta corta → 70%. - Evaluación práctica. Si el alumno no ha superado la evaluación práctica de la convocatoria ordinaria (si la ha superado se guardará la nota de la práctica en esta convocatoria) tendrá que resolver un caso clínico en un paciente → 30%.	
Evaluación Única Final	
Examen teórico oral y examen práctico por medio de la resolución de un caso clínico.	
ESCENARIO B (SUSPENSIÓN DE LA ACTIVIDAD PRESENCIAL)	
ATENCIÓN TUTORIAL	
HORARIO (Según lo establecido en el POD)	HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL (Indicar medios telemáticos para la atención tutorial)
Se mantendrá el mismo horario del escenario A pero de manera no presencial.	Correo electrónico de cada uno de los profesores de la asignatura.



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE

- La teoría se seguirá impartiendo de manera virtual.
- La práctica preclínica se impartirá de manera virtual a cada grupo de prácticas por su profesor correspondiente en primer lugar con una explicación de la misma y luego mediante videos donde se visualice la misma. Para una mejor comprensión el alumno la debe haber preparado con anterioridad a la misma.
- La práctica clínica se impartirá de manera conjunta por todo el profesorado que de manera rotatoria subirá a PRADO un caso clínico que el alumno mandará resuelto unos días antes de la práctica al correo del profesor que la haya enviado. El día de la práctica se conectarán todos los alumnos y se hará una explicación y discusión de la misma por el profesorado de la asignatura a través de la plataforma google-meet. y se irá también preguntando a los alumnos. Por otro lado, los alumnos prepararán exposiciones de 30 minutos en grupos de prácticas sobre una actualización de algún tema indicado por su profesor.

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN (Instrumentos, criterios y porcentajes sobre la calificación final)

Convocatoria Ordinaria

- Examen teórico. Se hará un único examen final escrito a través de la plataforma PRADO → 70%.
- Evaluación práctica. Para la nota se tendrá en cuenta por un lado la evaluación individual del profesor correspondiente de prácticas (evaluación preclínica) y la evaluación conjunta de todo el profesorado a través de la corrección y participación de los casos clínicos resueltos por el alumno cada semana (evaluación clínica) → 25%.
- Trabajo autónomo. Control de asistencia y preparación del tema de cada grupo de prácticas → 5%.

Convocatoria Extraordinaria

- Examen teórico. Examen escrito a través de la plataforma PRADO → 70%.
- Evaluación práctica. Si el alumno no ha superado la evaluación práctica de la convocatoria ordinaria (si la ha superado se guardará la nota de la práctica en esta convocatoria) tendrá que resolver un caso clínico → 30%.

Evaluación Única Final

- Examen teórico oral y examen práctico por medio de la resolución de un caso clínico a través de la plataforma PRADO.

INFORMACIÓN ADICIONAL (Si procede)

Dado el escenario en el que nos encontramos es primordial que el alumno conozca y adopte todas las medidas de protección oportunas en las prácticas preclínicas y clínicas con pacientes.

