



Curso Académico 2022-23

CIRUGÍA BUCAL I

Ficha Docente

ASIGNATURA

Nombre de asignatura (Código GeA): CIRUGÍA BUCAL I (801442)

Créditos: 6

Créditos presenciales: 4,50

Créditos no presenciales: 1,50

Semestre: 1,2

PLAN/ES DONDE SE IMPARTE

Titulación: GRADO EN ODONTOLOGÍA

Plan: GRADO EN ODONTOLOGÍA

Curso: 3 **Ciclo:** 1

Carácter: Obligatoria

Duración/es: Por determinar (no genera actas), Anual (actas en Jun. y Jul.)

Idioma/s en que se imparte: Español

Módulo/Materia: TERAPÉUTICA Y REHABILITACIÓN ODONTOLÓGICA/PATOLOGÍA MÉDICO-QUIRÚRGICA

PROFESOR COORDINADOR

Nombre	Departamento	Centro	Correo electrónico	Teléfono
TORRES GARCIA DENCHE, JESUS	Especialidades Clínicas Odontológicas	Facultad de Odontología	jesust01@ucm.es	

PROFESORADO

Nombre	Departamento	Centro	Correo electrónico	Teléfono
LOPEZ CARRICHES, MARIA CARMEN	Especialidades Clínicas Odontológicas	Facultad de Odontología	maclopez@ucm.es	
FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ-GIL, ISABEL	Especialidades Clínicas Odontológicas	Facultad de Odontología	isabelfe@ucm.es	
MENIZ GARCIA, CRISTINA MARIA	Especialidades Clínicas Odontológicas	Facultad de Odontología	cmemizga@ucm.es	
CAMPO TRAPERO, JULIAN	Especialidades Clínicas Odontológicas	Facultad de Odontología	jcampo@ucm.es	
MARTINEZ GONZALEZ, JOSE MARIA	Especialidades Clínicas Odontológicas	Facultad de Odontología	jmargo@ucm.es	
BARONA DORADO, CRISTINA	Especialidades Clínicas Odontológicas	Facultad de Odontología	cbarona@ucm.es	
TORRES GARCIA DENCHE, JESUS	Especialidades Clínicas Odontológicas	Facultad de Odontología	jesust01@ucm.es	
LECO BERROCAL, MARIA ISABEL	Especialidades Clínicas Odontológicas	Facultad de Odontología	mileco@ucm.es	
CORTES BRETON BRINKMANN, JORGE	Especialidades Clínicas Odontológicas	Facultad de Odontología	jcortesb@ucm.es	
LOPEZ-QUILES MARTINEZ, JUAN	Especialidades Clínicas Odontológicas	Facultad de Odontología	jlopezq@ucm.es	

SINOPSIS

BREVE DESCRIPTOR:

Cirugía Bucal, Radiología dento-maxilar, Anestesia local odontológica, exodoncia, acto quirúrgico.

REQUISITOS:

Para que sea válida la calificación de esta asignatura tiene que haberse superado: Anatomía Humana y Embriología, Biología Celular e Histología, Comunicación y Psicología, Fisiología, Genética, Bioquímica y Biología Molecular, Introducción a la Investigación y Estadística

OBJETIVOS:

- Conocer las técnicas radiológicas intraorales y extraorales más apropiadas para el diagnóstico en cirugía bucal.
- Realizar técnicas radiológicas de aplicación en cirugía bucal.
- Conocer los principios farmacológicos y la anatomía para realizar las técnicas clínicas en anestesia oral loco-regional.
- Conocer las diferentes fases del acto quirúrgico en cirugía bucal.
- Conocer el instrumental, anatomía aplicada y realizar exodoncias no quirúrgicas.

COMPETENCIAS:



Curso Académico 2022-23

CIRUGÍA BUCAL I

Ficha Docente

Generales

- CG 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.
- CG 2 Realizar e interpretar radiografías y otros procedimientos basados en la imagen, relevantes en la práctica odontológica,
- CG 3 Identificar el paciente que requiera cuidados especiales, reconociendo sus características y peculiaridades,
- CG 4. Valorar la función motora y sensorial de la boca, los maxilares y anejos.
- CG 5. Realizar procedimientos limitados de técnicas diagnósticas invasivas en tejidos blandos (biopsias).
- CG 6. Conocer técnicas de anestesia loco-regional,
- CG 7. Realizar tratamiento tanto médico como quirúrgico de las enfermedades comunes de los tejidos blandos bucales,
- CG 8. 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 pre-protésica

Transversales:

- CT 1. Capacidad de resolución de problemas y toma de decisiones.
- CT 2. Capacidad de organización y clasificación.
- CT 3. Capacidad de análisis y síntesis y comunicación oral y escrita.
- Personales:
- CT 4. Capacidad de razonamiento crítico
- CT 5. Habilidades en las relaciones interpersonales.
- CT 6. Capacidad de trabajo en un equipo de carácter interdisciplinar
- CT 7. Motivación por la calidad.
- CT 8. Capacidad de aprendizaje autónomo
- CT 9. Capacidad de adaptación a nuevas situaciones e iniciativa y espíritu emprendedor

Específicas:

- CE 1. Ser competentes en elaborar una historia clínica en el paciente subsidiario de cirugía bucal.
- CE 2. Tener conocimiento de los diferentes procedimientos de diagnóstico por imagen, intrabucales y extrabucales y pruebas de laboratorio
- CE 3. Ser competentes en la realización de las técnicas radiográficas intrabucales y en interpretar las imágenes obtenidas
- CE 4. Ser competente en la realización de técnicas anestésicas infiltrativas, regionales y tronculares y en la elección de los fármacos indicados.
- CE 5. Tener conocimiento de los accidentes anestésicos más habituales y ser competente en su manejo
- CE 6. Tener conocimiento del instrumental necesario para realizar exodoncias.
- CE 7. Ser competente en la realización de extracciones simples de cualquiera de los dientes de la cavidad bucal y conocer y manejar las posibles complicaciones
- CE 8. Tener conocimiento de los diferentes materiales que se emplean para los tratamientos quirúrgicos de la cavidad bucal.
- CE 9. Ser competente en reconocer a los pacientes de riesgo ante un procedimiento quirúrgico y establecer las medidas terapéuticas adecuadas.
- CE 10. Tener conocimiento de los diferentes tipos de incisiones y suturas, así como sus ventajas e inconvenientes.
- CE 11. Tener conocimiento de los posibles accidentes que se pueden producir durante el tratamiento quirúrgico, tanto locales como generales, estableciendo los protocolos de actuación.

Otras:

El trabajo no presencial del alumno (37,5 horas) se dedicará principalmente a la preparación de los trabajos de la asignatura y al estudio de los exámenes

CONTENIDOS TEMÁTICOS:

Lección 1.- Patología Quirúrgica Bucal. Concepto. Objetivos de la disciplina. Contenido. Programación y evaluación.

UNIDAD DIDÁCTICA I : HISTORIA CLÍNICA

Lección 2.- Historia clínica y exploración clínica en patología bucofacial. Enfermedad actual. Antecedentes personales, familiares y hereditarios. Exploración clínica: Inspección, palpación, percusión, auscultación. Sospecha diagnóstica.

Lección 3.- Exploraciones complementarias. Pruebas de laboratorio. Bioquímica de sangre y orina. Estudio de coagulación. Cultivo y antibiograma. Biopsia. Otras pruebas analíticas.

UNIDAD DIDÁCTICA II : ANATOMÍA QUIRÚRGICA

Lección 4.- Anatomía aplicada a la Cirugía Bucal. Anatomía de los maxilares, músculos de cabeza y cuello.

UNIDAD DIDÁCTICA III : DIAGNÓSTICO POR LA IMAGEN



Curso Académico 2022-23

CIRUGÍA BUCAL I

Ficha Docente

Lección 5.- Técnicas de análisis por la imagen. La exploración radiológica: historia e importancia de las técnicas dento-buco-faciales. Normativa de protección para el paciente y para el personal de la clínica. Normativa legal para la instalación de aparatos de rayos X en las consultas odontológicas. La imagen radiográfica. Leyes físicas en la reproducción de un objeto. Factores que intervienen en la obtención de una radiografía. Aparatología más frecuente. Películas radiográficas. Propiedades y clasificación. Accesorios. Revelado.

Lección 6.- Técnicas radiográficas intrabucales. Periapicales o retroalveolares, interproximales y oclusales. Indicaciones y realización.

Lección 7.- Anatomía radiográfica intrabucal. Imágenes anatómicas. Lectura e interpretación de la película. Orientación de la película. Errores y artefactos. Limitaciones. Radiografía digital.

Lección 8.- Técnicas extrabucales. Tomografía. T.C. R.M, otras técnicas. Aplicaciones en el territorio dento-buco-facial.

Lección 9.- Radiografía panorámica. Concepto.. Radiografía panorámica. Anatomía radiográfica. Dosis de radiación. Indicaciones. Ventajas e inconvenientes.

UNIDAD DIDÁCTICA IV : ANESTESIA

Lección 10.- La anestesia en Odontología. Anestesia local en Odontología. Fisiología nerviosa. Recuerdo farmacológico de los anestésicos locales.

Lección 11.- Vasoconstrictores y otros aditivos. Indicaciones. Instrumental. Clasificación de las técnicas.

Lección 12. Anatomía del trigémino

Lección 13.- Técnicas anestésicas locales en maxilar.

Lección 14.- Técnicas anestésicas locales en mandíbula.

Lección 15.- Accidentes y complicaciones.

UNIDAD DIDÁCTICA V : ACTO QUIRÚRGICO.

Lección 16.- Instrumental y materiales en Cirugía Bucal.

Lección 17.- Proceso quirúrgico. Preoperatorio. Peroperatorio: comportamiento en la sala de cirugía. Postoperatorio: instrucciones a los pacientes.

Lección 18.- Incisiones y suturas. Tipos según localización. Materiales y técnicas de sutura.

Lección 19.- Incisiones y suturas. (II) Tipos según localización. Incisiones en Implantología. Materiales y técnicas de sutura

Lección 20.- Complicaciones en Cirugía Bucal (I). Complicaciones locales: hemorragias, hematomas, inflamación, infección, dolor, trismo. Prevención y tratamiento.

Lección 21.- Complicaciones en Cirugía Bucal (II). Complicaciones generales: shock, bacteriemia, septicemia.

Lección 22.- Cirugía Bucal en pacientes especiales.

UNIDAD DIDÁCTICA VI : EXODONCIA

Lección 23.- Extracción dentaria. Concepto. Indicaciones y contraindicaciones. Anatomía aplicada a la exodoncia. Órgano dentario, huesos maxilares, tejido celular y regiones cérvico-faciales.

Lección 24.- Instrumental en exodoncia: fórceps, sindesmotomos y elevadores. Descripción.

Lección 25.- Técnicas de exodoncia. Normas y maniobras previas. Extracción de dientes permanentes. Extracción de dientes temporales.

Lección 26.- Exodoncia complicada. Técnica de la extracción quirúrgica: ostectomía y odontosección. Extracción de raíces dentarias. Normas postoperatorias.

Lección 27.- Accidentes y complicaciones de la exodoncia. Complicaciones inmediatas (dentarias, óseas, tejidos blandos, nerviosas, otras). Profilaxis. Tratamiento.



Curso Académico 2022-23

CIRUGÍA BUCAL I

Ficha Docente

Lección 28.- Complicaciones mediatas locales: Alveolitis.

Lección 29.- Otras complicaciones mediatas locales (infecciosas, hemorrágicas, mecánicas o traumáticas, reflejas, tumorales). Complicaciones generales. Profilaxis. Tratamiento.

Lección 30.- Prevención de complicaciones en cirugía bucal.

ACTIVIDADES DOCENTES:

Clases teóricas:

- Lecciones Magistrales. El profesor presentará las líneas maestras del contenido del programa de forma online durante todo el año académico

Seminarios:

- Seminarios Clínicos. Los profesores con los alumnos realizarán la exposición y discusión, desde un punto de vista fundamentalmente clínico, de los contenidos básicos de la asignatura con el objetivo de reforzar los aspectos más importantes de la misma en grupos de máximo 50 alumnos.

Clases prácticas:

- Prácticas Preclínicas. Los alumnos realizarán prácticas en modelos de simulación en grupos reducidos de 10 alumnos por grupo

Trabajos de campo:

Prácticas clínicas:

- Los alumnos llevarán a cabo prácticas en pacientes cuando sea posible bajo la supervisión de los profesores en grupos de 4 alumnos

Laboratorios:

Los alumnos realizarán prácticas de simulación en laboratorios de las actividades clínicas para alcanzar las competencias previstas en grupos reducidos de 10 alumnos por grupo

Exposiciones:

SI

Presentaciones:

Si

Otras actividades:

Tutorías. El profesor atenderá personalmente a los alumnos para orientarlos y resolver las dudas que estos planteen.

TOTAL:

EVALUACIÓN:

1 Se evaluarán los contenidos teóricos, seminarios, actividades preclínicas y clínicas.

2 Criterios para la evaluación de cada uno de los contenidos:

2.1 De los contenidos teóricos:

Examen tipo test, de 45 preguntas con cinco distractores (sin puntuación negativa) y 5 preguntas cortas. Se superará el examen con el 70% de respuestas correctas y superando la calificación de 5 en las preguntas de desarrollo. Ambas notas, test y desarrollo, son excluyentes, siendo necesario aprobar ambas para superar el examen.

2.2 De las actividades Preclínicas, Seminarios y actividades Clínicas:

2.2.1. Asistencia a prácticas: son obligatorias. Es necesario asistir al menos al 90% de las prácticas para aprobarlas.

2.2.2. Evaluación continua: se valorará de 0 a 3 puntos cada práctica, teniendo en cuenta:

-Los conocimientos teóricos que son necesario para la realización de dicha práctica.

-Actitud y comportamiento del alumno en la práctica.

-Habilidad en la realización de los procedimientos quirúrgicos.

2.2.3. Exposición oral de trabajos

3 CALIFICACIÓN FINAL

Será necesario para aprobar la asignatura:

- Haber asistido al menos al 90% de las clases teóricas y prácticas.

-Haber superado con una calificación superior a 2 puntos al menos 10 de las 15 prácticas.

-Superar el examen teórico.

La calificación final se establecerá ponderando al 80% la nota de la teoría, el 15% de la práctica y el 5% de los trabajos. Ambas calificaciones, teórica y práctica son excluyentes, siendo necesario aprobar ambas en la misma convocatoria.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

Chimeno Küstner, E.: La historia clínica en Odontología. Ed. Masson. Barcelona, 1999.

Pasler, F.A.: Atlas de radiología odontológica. Ed. Masson - Salvat. Barcelona, 1992.

Gómez-Mattaldi, R. A.: Radiología odontológica. Ed. Mundi. Buenos Aires, 1979.

Bell, J.M.: Anestesia dental clínica. Ed. Salvat. Barcelona 1978.B

Berini, L., Gay Escoda, C.: Anestesia odontológica. Edit Avances. Madrid, 2000.

Donado Rodríguez, M.: Cirugía Bucal. Patología y Técnica. 3ª edición. Ed. Masson. Madrid, 2005.

Donado Rodríguez, M., Martínez JM.: Cirugía Bucal. Patología y Técnica. 4ª edición. Ed. Elsevier Masson. Madrid, 2014.

Gay Escoda, C.: Cirugía Bucal. Ed. Ergón. Madrid, 1999.



Curso Académico 2022-23

CIRUGÍA BUCAL I

Ficha Docente

Laskin, D.M.: Cirugía Bucal y Maxilofacial. Ed. Panamericana. Buenos Aires, 1987.
López Arranz, J.S.: Cirugía oral. Ed. Interamericana

OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE

No