



FICHA IDENTIFICATIVA

DATOS DE LA ASIGNATURA

Código: 34715
Nombre: Cirugía bucal
Ciclo: Grado
Créditos ECTS: 12
Curso académico: 2025-26

TITULACIONES

Titulación	Centro	Curso	Periodo
1206 - Grado en Odontología	Facultat de Medicina i Odontologia	3	Anual

MATERIAS

Titulación	Materia	Carácter
1206 - Grado en Odontología	Cirugía bucal	OBLIGATORIA

COORDINACIÓN

PEÑARROCHA DIAGO MARIA

GARCIA MIRA BERTA

RESUMEN

La Cirugía bucal es una asignatura obligatoria que pertenece al módulo de Patología y terapéutica específicamente odontológica. En el Grado de Odontología tiene asignados 12 créditos ECTS y se le ha dado carácter teórico práctico con prácticas clínicas.

Se impartirá en el tercer curso del grado de Odontología, teniendo una importante relación con las asignaturas del curso anterior, concretamente con las asignaturas de Farmacología, Anestesia y Reanimación y Patología Quirúrgica.

Se define como ¿la materia que estudia las indicaciones de la terapéutica quirúrgica, materiales médico-quirúrgicos, procedimientos radiológicos dentofaciales y técnicas de Cirugía Bucal¿.

En esta asignatura troncal, anual y obligatoria, del Grado de Odontología se pretende dar al estudiante de Odontología una formación y conocimiento quirúrgico de las patologías orales.

Se realizará una práctica en el Centro de Simulación Interdisciplinar de Ciencias de la Salud de la



Universitat de València.

CONOCIMIENTOS PREVIOS

RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS DE LA MISMA TITULACIÓN

1206 - Grado en Odontología

Obligación de haber superado previamente la/s asignatura/s

34696 - Anatomía humana
34697 - Biología
34698 - Fisiología humana
34699 - Bioquímica
34702 - Psicología y comunicación

OTROS TIPOS DE REQUISITOS

Se recomienda que el estudiante tenga conocimientos de Farmacología, Anestesia y Reanimación y Patología Quirúrgica

COMPETENCIAS / RESULTADOS DE APRENDIZAJE

-

Adquirir experiencia clínica bajo la adecuada supervisión.

Comprender las ciencias biomédicas básicas en las que se fundamenta la Odontología para asegurar una correcta asistencia buco-dentaria.

Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de los fármacos y otras intervenciones terapéuticas, conociendo sus contraindicaciones, interacciones, efectos sistémicos e interacciones sobre otros órganos, basándose en la evidencia científica disponible.

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.

Comprender y reconocer las ciencias de los biomateriales esenciales para la práctica odontológica así como el manejo inmediato de las posibles alergias a los mismos.

Comprender y reconocer los principios de ergonomía y seguridad en el trabajo (incluyendo control de infecciones cruzadas, protección radiológica y enfermedades ocupacionales y biológicas).

Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.

Conocer del método científico y tener capacidad crítica para valorar los conocimientos establecidos y la información novedosa. Ser capaz de formular hipótesis, recolectar y valorar de forma crítica la información



para la resolución de problemas, siguiendo el método científico.

Conocer de los procesos generales de la enfermedad, entre los que se incluyen la infección, la inflamación, las alteraciones del sistema inmune, la degeneración, la neoplasia, las alteraciones metabólicas y los desórdenes genéticos.

Conocer la farmacología general y clínica en la práctica odontológica.

Conocer 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.

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.

Establecer el diagnóstico, pronóstico y una adecuada planificación terapéutica en todas las áreas clínicas de la Odontología, siendo competente en el diagnóstico, pronóstico y elaboración del plan de tratamiento odontológico del paciente que requiera cuidados especiales, incluidos los pacientes médicamente comprometidos (como diabéticos, hipertensos, inmunodeprimidos, anticoagulados, entre otros) y pacientes con discapacidad.

Estar familiarizado con las características patológicas generales de las enfermedades y trastornos que afectan a los sistemas orgánicos, específicamente aquellas que tienen repercusión bucal.

Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante.

Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica.

Reconocer las situaciones de riesgo vital y saber hacer maniobras de soporte vital básico.

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.

Saber realizar un examen bucal completo, incluyendo las oportunas pruebas radiográficas y de exploración complementarias, así como la obtención de adecuadas referencias clínicas

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.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

1. TEORÍA

UNIDAD I. Introducción a la cirugía bucal
UNIDAD II. Anestesia en cirugía bucal



- UNIDAD III. Exodoncia
- UNIDAD IV. Inclusiones dentarias
- UNIDAD V. Cirugía periapical
- UNIDAD VI. Infección odontógena
- UNIDAD VII. Tratamiento quirúrgico de quistes y tumores.
- UNIDAD VIII. Introducción a la Implantología
- UNIDAD IX. Cirugía de Implantes

Cada unidad didáctica agrupa por contenidos afines, lecciones teóricas, seminarios y prácticas en laboratorio.

2. PRÁCTICA

En las actividades presenciales prácticas, el alumno adquiere habilidades quirúrgicas y prácticas de lo que se ha explicado en las clases teóricas. Las prácticas están acopladas a la enseñanza teórica a lo largo de todo el curso. Estarán distribuidas en prácticas en el aula (primer semestre), prácticas en el laboratorio (segundo semestre), prácticas con simuladores, caso clínico interdisciplinar y prácticas clínicas con pacientes (a lo largo de todo el curso).

PRÁCTICAS DE AULA

PRÁCTICA 1. INSTRUMENTAL

PRÁCTICA 2. ANESTESIA. TÉCNICAS ANESTÉSICAS. TÉCNICA ANESTÉSICA MANDÍBULA.

PRÁCTICA 3. ANESTESIA. MATERIAL Y ANATOMIA. TÉCNICA ANESTÉSICA MAXILAR SUPERIOR.

PRÁCTICA 4. EXODONCIA SIMPLE.

PRÁCTICA 5. SUTURA EN ESPONJA.

PRÁCTICA 6. INCISIONES Y SUTURA CABEZA DE CERDO. BIOPSIA.

PRÁCTICAS DE LABORATORIO

PRÁCTICA 1. EXODONCIAS COMPLEJAS. EXTRACCIÓN DE TERCEROS MOLARES SUPERIORES



INCLUIDOS.

PRÁCTICA 2. EXTRACCIÓN DE TERCEROS MOLARES INFERIORES INCLUIDOS.

PRÁCTICA 3. CANINOS INCLUIDOS. REMODELACIÓN DE TORUS.

PRÁCTICA 4. CIRUGÍA PERIAPICAL. DRENAJE DE ABSCESO.

PRÁCTICA 5. CIRUGÍA DE IMPLANTES

PRÁCTICAS CON SIMULADORES DE REALIDAD VIRTUAL

PRÁCTICA 1: ANESTESIA BUCAL

PRÁCTICA 2: IMPLANTOLOGÍA ORAL

VOLUMEN DE TRABAJO (HORAS)

ACTIVIDADES PRESENCIALES

Actividad	Horas
Teoría	52,00
Prácticas odontológicas	63,00
Prácticas en aula	25,00
Laboratorio	40,00
Total horas	180,00

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

Actividad	Horas
Asistencia a otras actividades	7,00
Elaboración de trabajos individuales o en grupo	24,00
Estudio y trabajo autónomo	75,00
Preparación de clases	3,00
Preparación de actividades de evaluación	8,00
Resolución de casos prácticos	3,00
Total horas	120,00

METODOLOGÍA DOCENTE



Teoría

Las modalidades de enseñanza presenciales teóricas, se imparten en lecciones que son la exposición durante un tiempo determinado de una parte de un tema de la asignatura. Las clases teóricas se centrarán en facilitar al alumno la mayor información de dónde obtener los datos necesarios para abordar los planes de tratamiento de las patologías que se van a impartir a lo largo del curso. En ellas, se presentarán casos clínicos para que el alumno pueda entender dichas situaciones.

Práctica

En las actividades presenciales prácticas, el alumno adquiere habilidades quirúrgicas y practica lo que se ha explicado en las clases teóricas. Las prácticas están acopladas a la enseñanza teórica a lo largo de todo el curso. Las prácticas estarán distribuidas en prácticas en el aula (primer semestre), prácticas en el laboratorio (segundo semestre), prácticas con simuladores, caso clínico interdisciplinar y prácticas clínicas con pacientes (a lo largo de todo el curso).

En las prácticas en el aula, el alumno dispone del instrumental quirúrgico para su estudio, se realizan prácticas de anestesia, técnicas de incisión y sutura sobre esponjas y maxilares de animales, así como las exodoncias sobre fantasmas desmontables.

Las prácticas en el laboratorio, permitirán que el alumno adquiera destreza y habilidades quirúrgicas al trabajar sobre fantasmas colocados en cabezas desmontables que simulan situaciones clínicas reales.

En las prácticas con simuladores los alumnos intervendrán de forma virtual casos clínicos de anestesia e implantes en el Centro Interdisciplinar de simulación en Salud (CESIS-UV).

En el caso clínico interdisciplinar los alumnos realizarán la práctica junto con alumnos del Grado de Farmacia y Nutrición en el Centro Interdisciplinar de Simulación en Salud (CESIS-UV).

En las prácticas clínicas, los alumnos podrán actuar sobre los pacientes una vez hayan superado exámenes preclínicos. Los alumnos asistirán a los profesores en cirugías complejas y también realizarán procedimientos de anestesia loco-regional y exodoncias simples. Estas prácticas permiten al alumno ver el acto operatorio realizado por el profesor y observar el tratamiento con el paciente, durante un periodo de tiempo denominado preclínico, hasta que superadas ciertas competencias el alumno pasa a imitar el acto o técnica, controlado por el profesor.

En la Jornada de casos clínicos, los alumnos pueden desarrollar la capacidad de diagnóstico y plan de tratamiento, al redactar la historia clínica de casos proporcionados por el profesor a partir de imágenes de pacientes reales.

Se incorporará la perspectiva de género, el respeto a la diversidad y los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) a la docencia, siempre que sea posible.

EVALUACIÓN



La evaluación del aprendizaje de los alumnos se realizará a partir de los siguientes elementos:

- a) **EXÁMENES PRÁCTICOS PRECLÍNICOS.** Se realizarán 2 exámenes preclínicos durante el primer semestre por la mañana en la clínica general de la primera planta. En el primer examen preclínico se evaluarán los conocimientos de: 1) reconocimiento y utilización de instrumental quirúrgico, 2) material y procedimiento anestésico. Una vez superado este examen los alumnos empezarán a anestesiar en las prácticas clínicas con pacientes. En el segundo examen preclínico se evaluarán los conocimientos de: 3) exodoncia simple, 4) sutura. Una vez superado este examen los alumnos realizarán íntegramente los procedimientos de exodoncia simple en las prácticas clínicas. A los alumnos que no superen estas pruebas se les hará la recuperación en la siguiente práctica clínica antes de la llegada de los pacientes. La nota final se tendrá en cuenta la primera valoración. El valor de estos exámenes preclínicos es un 10% de la asignatura.
- b) **EXAMEN TEÓRICO PARCIAL.** Examen teórico en enero, con 10 preguntas cortas de extensión limitada sobre el contenido de las unidades temáticas I-III. Si el alumno supera este examen con una nota superior o igual a 5, será examinado del contenido de estas unidades temáticas en el examen final de la 1ª convocatoria. Si no supera el examen parcial el alumno tendrá que presentarse al examen final de la 1ª convocatoria con el examen teórico de la asignatura. El examen final de las unidades I-III de constará de 5 preguntas cortas de extensión limitada. Supondrá el 35% de la evaluación de la asignatura.
- c) **EXAMEN TEÓRICO FINAL 1ª CONVOCATORIA.** Un examen teórico en mayo-junio, con 10 preguntas cortas de extensión limitada, sobre el contenido de las unidades temáticas IV-IX. Supondrá el 35% de la evaluación de la asignatura.
- d) **CASO CLÍNICO PARA LA JORNADA DE CASOS.** Se valorará con un 5% de la nota final, la prestación del alumno en la presentación del caso clínico.
- e) **EXAMEN PRÁCTICO DE CASOS CLÍNICOS.** El mismo día del examen teórico final 1ª convocatoria se realizará el examen práctico de casos clínicos con 5 preguntas cortas de extensión limitada basadas en procedimientos prácticos ilustrados con fotografías o exploraciones complementarias. Supondrá el 20% de la asignatura.

NOTA FINAL

10% Exámenes prácticos preclínicos

35% Examen teórico unidades I-III

35% Examen teórico unidades IV-IX



5% Caso clínico de la jornada de casos

15% Examen práctico de casos clínicos

Para aprobar la asignatura han de aprobar de forma independiente todos los exámenes teóricos y prácticos para acceder al adelanto de convocatoria de esta asignatura, que el estudiante haya cursado con aptitud la totalidad de sus prácticas.

La asistencia a las actividades prácticas es obligatoria. Se considera que el estudiante cumple con esta condición si ha asistido a un mínimo del 80% de estas actividades y ha justificado adecuadamente la imposibilidad de asistir a las sesiones restantes por la concurrencia de una causa de fuerza mayor. Será imprescindible cumplir con esta condición para aprobar la asignatura.

Se recuerda a los estudiantes la importancia de realizar las encuestas de evaluación a todo el profesorado de las asignaturas del grado.

BIBLIOGRAFÍA

- Peñarrocha M, ed. Cirugía Bucal. Valencia: Promolibro; 2000. (ISBN: 84-7986-352-8)
- Peñarrocha M, Sanchis JM, Martínez JM. Anestesia local en Odontología Reedición: Barcelona, Ars Médica, 2006. (ISBN 84-9751-176-X).
- Peñarrocha M, ed. Implantología Oral. Barcelona: Ars Médica; 2001. Reimpresión en 2006. (ISBN: 84-95670-05-4).
- Peñarrocha MA, Peñarrocha M. Atlas Quirúrgico de Implantología Oral. Ergón. Madrid. 2013. (ISBN: 978-84-15351-75-7).



- - Peñarrocha M, Gay-Escoda Cosme, Peñarrocha D. Dientes incluidos. Ebook. Servicio de Publicaciones Universitat de València. 2019. (ISBN: 9788491331599).
- - Peñarrocha M, Peñarrocha D. Cirugía Periapical básica. Ebook. Servicio de Publicaciones Universitat de València. 2019. (ISBN: 9788491332442).
- - Peñarrocha M, Velarde R, Peñarrocha D. A patient's Guide to dental implants. Ebook. Servicio de Publicaciones Universitat de València. 2013. (ISBN: 9788437092430).
- - Peñarrocha M, Peñarrocha D. Anestesia en odontología. Ebook. Servicio de Publicaciones Universitat de València. 2019. (ISBN: 9788491332466).
- Berini L, Gay-Escoda C. Anestesia Odontológica. Madrid, Ed. Avances. 1997. ISBN: 84-87922-22-8.
- Stanley FM. Manual de Anestesia local. 5ª edición. Elsevier. Madrid 2006. ISBN: 84-8174-877-3.
- Donado M, Martínez JM. Cirugía Bucal. Patología y técnica. Barcelona. Masson, 2014.
- Gay Escoda C, Berini L, eds. Tratado de Cirugía Bucal. Madrid. Ergon, 2004.
- Chiapasco M. Táctica y técnicas en Cirugía Oral. Caracas. Amolca, 2015.
- Peñarrocha M, Peñarrocha D. Acto quirúrgico y exodoncias. Ebook. Servicio de Publicaciones Universitat de València. 2019. (ISBN: 9788491332466).
- www.mmedia.uv.es
- - RECURSOS e-Salut: ClinicalKey Student Medicina, Odontologia y Enfermería [<https://uv-es.libguides.com/RecursosSalut>]- Acces Medicina [https://uv-es.libguides.com/Access_Medicina]
- Médica Panamericana [https://uv-es.libguides.com/Medica_Panamericana]