

**FICHA IDENTIFICATIVA****Datos de la Asignatura**

Código	34715
Nombre	Cirugía bucal
Ciclo	Grado
Créditos ECTS	12.0
Curso académico	2022 - 2023

Titulación(es)

Titulación	Centro	Curso	Periodo
1206 - Grado de Odontología	Facultad de Medicina y Odontología	3	Anual

Materias

Titulación	Materia	Caracter
1206 - Grado de Odontología	18 - Cirugía bucal	Obligatoria

Coordinación

Nombre	Departamento
PEÑARROCHA DIAGO, MARIA	131 - Estomatología
PEÑARROCHA OLTRA, DAVID	131 - Estomatología

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 de Odontología :

1210 - Grado de Odontología 2012 :

R4-OBLIGACIÓN DE HABER SUPERADO PREVIAMENTE LA ASIGNATURA

34696 - Anatomía humana

34697 - Biología

34698 - Fisiología humana

34699 - Bioquímica

34702 - Psicología y comunicación

34703 - Bioestadística y salud pública

34696 - Anatomía humana

34697 - Biología

34698 - Fisiología humana

34699 - Bioquímica

34702 - Psicología y comunicación

34703 - Bioestadística y salud pública

Otros tipos de requisitos

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

COMPETENCIAS

1206 - Grado de Odontología

- Comprender las ciencias biomédicas básicas en las que se fundamenta la Odontología para asegurar una correcta asistencia buco-dentaria.
- 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.
- 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.
- Estar familiarizado con las características patológicas generales de las enfermedades y trastornos que afectan a los sistemas orgánicos, específicamente aquellas que tienen repercusión bucal.
- 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 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.
- Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante.
- 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.
- 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.
- Reconocer las situaciones de riesgo vital y saber hacer maniobras de soporte vital básico.
- 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.
- Saber planificar y realizar tratamientos odontológicos multidisciplinarios, secuenciales e integrados de complejidad limitada en pacientes de todas las edades y condiciones y de los pacientes que requieran cuidados especiales.
- Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica.
- Adquirir experiencia clínica bajo la adecuada supervisión.



- 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Al completar en forma exitosa este módulo, los estudiantes deben ser capaces de:

1. Examinar la cavidad bucal de un paciente en forma externa e interna.
2. Administrar una infiltración y anestesia local para sedar el nervio en forma exitosa y segura, con un riesgo mínimo para el paciente y la persona que opera.
3. 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 quirúrgica urgente.
4. Formular un plan de tratamiento quirúrgico adecuado que refleje una comprensión del proceso de la patología presente y que prediga la solución previsible.
5. Identificar la patología infecciosa, quística y tumoral y tratarlas quirúrgicamente.
6. Formular un plan de tratamiento quirúrgico
7. Comunicarse en forma apropiada con los pacientes y colegas

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

1. TEORÍA

- UNIDAD I. Introducción a la cirugía bucal
- UNIDAD II. Instrumental y acto quirúrgico en cirugía bucal
- UNIDAD III. Anestesia en cirugía bucal
- UNIDAD IV. Exodoncia
- UNIDAD V. Inclusiones dentarias
- UNIDAD VI. Autotrasplantes y reimplantes
- UNIDAD VII. Tejidos blandos
- UNIDAD VIII. Cirugía periapical
- UNIDAD IX. Infección odontógena
- UNIDAD X. Tratamiento quirúrgico de quistes y tumores.
- UNIDAD XI. Implantología

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

**VOLUMEN DE TRABAJO**

ACTIVIDAD	Horas	% Presencial
Prácticas de Odontología	63,00	100
Clases de teoría	52,00	100
Prácticas en laboratorio	40,00	100
Prácticas en aula	25,00	100
Asistencia a eventos y actividades externas	7,00	0
Elaboración de trabajos en grupo	15,00	0
Elaboración de trabajos individuales	9,00	0
Estudio y trabajo autónomo	68,00	0
Lecturas de material complementario	7,00	0
Preparación de actividades de evaluación	7,00	0
Preparación de clases prácticas y de problemas	3,00	0
Resolución de casos prácticos	3,00	0
Resolución de cuestionarios on-line	1,00	0
TOTAL	300,00	

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, 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 y practica la técnica 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 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.

EVALUACIÓN

EXÁMENES PRÁCTICOS PRECLÍNICOS

Se realizarán 2 exámenes preclínicos durante el primer semestre los jueves 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. El valor de estos exámenes preclínicos es un 10% de la nota final del curso.

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 sobre 10, no será examinado del contenido de estas unidades temáticas en el examen final de la 1ª convocatoria.



En caso de no superar el examen parcial el alumno tendrá que presentarse al examen final de la 1ª convocatoria con todo el contenido teórico de la asignatura. El examen final de las unidades I-III de constará de 5 preguntas cortas de extensión limitada

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.

EXAMEN PRÁCTICO DE CASOS CLÍNICOS

El mismo día del examen teórico final 1ª convocatoria se realizará un examen práctico de casos clínicos con 5 preguntas cortas de extensión limitada basadas en casos clínicos o procedimientos prácticos ilustrados con fotografías o exploraciones complementarias.

EXAMEN FINAL 2ª CONVOCATORIA

En caso de que el alumno no haya superado el examen teórico final o el examen práctico de casos clínicos deberá presentarse en la 2ª convocatoria. Éste examen constará de 10 preguntas cortas de extensión limitada sobre el contenido teórico de la asignatura y/o sobre casos clínicos.

NOTA FINAL

10% Exámenes prácticos preclínicos

35% Examen teórico unidades I-III

35% Examen teórico unidades IV-IX

20% Examen práctico de casos clínicos

Para aprobar la asignatura han de aprobar de forma independiente todos los exámenes teóricos y prácticos.

La asistencia a todas las prácticas (clínicas, aula, laboratorio, y simuladores) es obligatoria. En caso de no poder asistir el alumno deberá poder justificar la ausencia. Sólo se admitirán 2 ausencias a prácticas no justificadas por persona a lo largo de todo el curso para ser evaluado de la asignatura.

Las actitudes incorrectas, tertulias, falta de atención, imagen desastrada, impuntualidad, comentarios inapropiados delante del paciente, así como la no colaboración, pueden conllevar la expulsión de la asistencia a prácticas y se contemplaría como una ausencia no justificada.

REVISIÓN DE EXÁMENES

El profesor coordinador de la asignatura fijará unos días y horarios con antelación para la revisión de exámenes.



Se recuerda al estudiantado la gran importancia de realizar las encuestas de evaluación de todo el profesorado de esta asignatura.

REFERENCIAS

Básicas

- 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).
- Peñarrocha M, Peñarrocha D. Acto quirúrgico y exodoncias. Ebook. Servicio de Publicaciones Universitat de València. 2019. (ISBN: 9788491332466).
- www.mmedia.uv.es

Complementarias

- 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.

