

**FITXA IDENTIFICATIVA****DADES DE L'ASSIGNATURA**

Codi: 34715
Nom: Cirurgia bucal
Cicle: Grau
Crèdits ECTS: 12
Curs acadèmic: 2026-27

TITULACIONS

Titulació	Centre	Curs	Període
1206 - Grau Odontologia	Facultat de Medicina i Odontologia	3	Anual

MATÈRIES

Titulació	Matèria	Caràcter
1206 - Grau Odontologia	Cirurgia bucal	OBLIGATÒRIA

COORDINACIÓ

PEÑARROCHA DIAGO MARIA

GARCIA MIRA BERTA

RESUM

La Cirurgia bucal és una assignatura obligatòria que pertany al mòdul de Patologia i terapèutica específicament odontològica. En el Grau d'Odontologia té assignats 12 crèdits ECTS i se li ha donat caràcter teòric pràctic amb pràctiques clíniques.

S'impartirà en el tercer curs del grau d'Odontologia, tenint una important relació amb les assignatures del curs anterior, concretament amb les assignatures de Farmacologia, Anestèsia i Reanimació i Patologia Quirúrgica.

Es defineix com "la matèria que estudia les indicacions de la terapèutica quirúrgica, materials medicoquirúrgics, procediments radiològics dentofacials i tècniques de Cirurgia Bucal".

En aquesta assignatura troncal, anual i obligatòria del Grau d'Odontologia es pretén donar a l'estudiant d'Odontologia una formació i coneixement quirúrgic de les patologies orals.

Es realitzarà una pràctica en el Centre de Simulació Interdisciplinària de Ciències de la Salut de la



Universitat de València.

CONEXEMENTS PREVIS

RELACIÓ AMB ALTRES ASSIGNATURES DE LA MATEIXA TITULACIÓ

1206 - Grau Odontologia

Obligació d'haver superat prèviament l'assignatura

34696 - Anatomia humana
34697 - Biologia
34698 - Fisiologia humana
34699 - Bioquímica
34702 - Psicologia i comunicació

ALTRES TIPUS DE REQUISITS

Com a requisits previs, l'alumne ha de tenir coneixements de Farmacologia, Anestèsia i reanimació i Patologia quirúrgica.

COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENENTATGE

1206 - Grau Odontologia

Adquirir experiència clínica sota la supervisió adequada.

Comprendre els fonaments d'acció, les indicacions i l'eficàcia dels fàrmacs i altres intervencions terapèutiques, coneixent-ne les contraindicacions, les interaccions, els efectes sistèmics i les interaccions sobre altres òrgans, basant-se en l'evidència científica disponible.

Comprendre i reconèixer els principis d'ergonomia i de seguretat en el treball (incloent-hi control d'infeccions encreuades, protecció radiològica i malalties ocupacionals i biològiques).

Comprendre i reconèixer l'estructura i la funció normal de l'aparell estomatognàtic, a nivell molecular, cel·lular, tissular i orgànic, en les distintes etapes de la vida.

Comprendre i reconèixer les ciències dels biomaterials essencials per a la pràctica odontològica, així com el maneig immediat de les possibles al·lèrgies a aquests.

Comprendre les ciències biomèdiques bàsiques en què es fonamenta l'odontologia per assegurar una correcta assistència bucodental.

Conèixer, valorar críticament i saber utilitzar les fonts d'informació clínica i biomèdica per obtenir, organitzar, interpretar i comunicar la informació científica i sanitària.

Conèixer el mètode científic i tenir capacitat crítica per valorar els coneixements establerts i la informació nova. Ser capaç de formular hipòtesis, recollir i valorar de forma crítica la informació per a la resolució de problemes, seguint el mètode científic.

Conèixer els processos generals de la malaltia, entre els quals hi ha la infecció, la inflamació, les alteracions del sistema immune, la degeneració, la neoplàsia, les alteracions metabòliques i els desordres genètics.



Conèixer i aplicar el tractament bàsic de la patologia bucodental més habitual en pacients de totes les edats. Els procediments terapèutics s'hauran de basar en el concepte d'invasió mínima i en un enfocament global i integrat del tractament bucodental.

Conèixer la farmacologia general i clínica en la pràctica odontològica.

Conèixer les bases farmacològiques de les distintes tècniques anestèsiques, tant locals com generals, així com el paper de la sedació i l'anestèsia general en el maneig del pacient odontològic.

Establir el diagnòstic, el pronòstic i la planificació terapèutica adequada en totes les àrees clíniques de l'odontologia, sent competent en el diagnòstic, el pronòstic i l'elaboració del pla de tractament odontològic del pacient que requereix cures especials, inclosos els pacients medicament compromesos (com ara diabètics, hipertensos, immunodeprimits, anticoagulats, entre d'altres) i pacients amb discapacitat.

Estar familiaritzat amb les característiques patològiques generals de les malalties i dels trastorns que afecten els sistemes orgànics, específicament els que tenen repercussió bucal.

Obtenir i elaborar una història clínica que continga tota la informació rellevant.

Plantejar i proposar les mesures preventives adequades a cada situació clínica.

Reconèixer les situacions de risc vital i saber fer maniobres de suport vital bàsic.

Saber planificar i realitzar tractaments odontològics multidisciplinaris, seqüencials i integrats de complexitat limitada en pacients de totes les edats i condicions i dels pacients que requereixen cures especials.

Saber realitzar un examen bucal complet, incloent-hi les oportunes proves radiogràfiques i d'exploració complementàries, així com l'obtenció de referències clíniques adequades.

Tenir capacitat per elaborar un judici diagnòstic inicial i establir una estratègia diagnòstica raonada, sent competent en el reconeixement de les situacions que requereixen una atenció odontològica urgent.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. TEORIA

UNITAT I. Introducció a la cirurgia bucal

UNITAT II. Anestèsia en cirurgia bucal

UNITAT III. Exodòncia

UNITAT IV. Inclusions dentàries

UNITAT V. Cirurgia periapical

UNITAT VI. Infecció odontògena

UNITAT VII. Tractament quirúrgic de quists i tumors.

UNITAT VIII. Introducció a la implantologia



UNITAT IX. Cirurgia de implants

Cada unitat didàctica agrupa per continguts afins, lliçons teòriques, i pràctiques.

2. PRÀCTIQUES

En les activitats presencials pràctiques, l'alumne adquireix habilitats quirúrgiques i practicas el que s'ha explicat en les classes teòriques. Les pràctiques, están acoblades a la enseñanza teórica al llarg de tot el curs. Les prácticas estarán distribuïdes en prácticas a l'aula (primer semestre), pràctiques, en el laboratori (segon semestre), pràctiques, amb simuladors, cas clínic interdisciplinari i pràctiques, clíniques amb pacients (al llarg de tot el curs).

PRÀCTIQUES D'AULA

PRÀCTICA 1. INSTRUMENTAL

PRÀCTICA 2. ANESTÈSIA. TÈCNiques ANESTÈSiques. TÈCNICA ANESTÈSICA MANDÍBULA.

PRÀCTICA 3. ANESTÈSIA. MATERIAL I *ANATOMIA. TÈCNICA ANESTÈSICA MAXIL·LAR SUPERIOR.

PRÀCTICA 4. EXODÒNCIA SIMPLE.

PRÀCTICA 5. SUTURA EN ESPONJA.

PRÀCTICA 6. INCISIONS I SUTURA CAP DE PORC. BIÒPSIA.

PRÀCTIQUES DE LABORATORI

PRÀCTICA 1. EXODÒNCIES COMPLEXES. EXTRACCIÒ DE TERCERS MOLARS SUPERIORS INCLOSOS.

PRÀCTICA 2. EXTRACCIÒ DE TERCERS MOLARS INFERIORS INCLOSOS.

PRÀCTICA 3. CANINS INCLOSOS. REMODELACIÓ DE TORUS.

PRÀCTICA 4. CIRUGÍA PERIAPICAL. DRENATGE D'ABSCÉS.



PRÀCTICA 5. CIRUGÍA D'IMPLANTS

PRÀCTIQUES AMB SIMULADORS DE REALITAT VIRTUAL

PRÀCTICA 1: ANESTÈSIA BUCAL

PRÀCTICA 2: IMPLANTOLOGIA ORAL

VOLUM DE TREBALL (HORES)**ACTIVITATS PRESENCIALS**

Activitat	Hores
Teoria	52,00
Pràctiques odontològiques	63,00
Pràctiques a l'aula	25,00
Laboratori	40,00
Total hores	180,00

ACTIVITATS NO PRESENCIALS

Activitat	Hores
Assistència a altres activitats	7,00
Elaboració de treballs individuals o en grup	24,00
Estudi i treball autònom	75,00
Preparació de classes	3,00
Preparació d'activitats d'avaluació	8,00
Resolució de casos pràctics	3,00
Total hores	120,00

METODOLOGIA DOCENT

Les modalitats d'ensenyament presencials teòriques, s'imparteixen en lliçons que són l'exposició durant un temps determinat d'una part d'un tema de l'assignatura. Les classes teòriques es centraran en facilitar a l'alumne la major informació d'on obtindre les dades necessàries per a abordar els plans de tractament de les patologies que s'impartiran al llarg del curs. En elles, es presentaran casos clínics perquè l'alumne puga entendre aquestes situacions.

En les activitats presencials pràctiques, l'alumne adquireix habilitats quirúrgiques i practica el que s'ha explicat en les classes teòriques. Les pràctiques estan acoblades a l'ensenyament teòric al llarg de tot el curs. Les pràctiques estaran distribuïdes en pràctiques a l'aula (primer semestre), pràctiques en el



laboratori (segon semestre), pràctiques amb simuladors, cas clínic interdisciplinari i pràctiques clíniques amb pacients (al llarg de tot el curs).

En les pràctiques a l'aula, l'alumne disposa de l'instrumental quirúrgic per al seu estudi, es realitzen pràctiques d'anestèsia, tècniques d'incisió i sutura sobre esponges i maxil·lars d'animals, així com les exodoncies sobre fantomas desmuntables.

Les pràctiques en el laboratori, permetran que l'alumne adquirisca destresa i habilitats quirúrgiques en treballar sobre fantomas col·locats en caps desmuntables que simulen situacions clíniques reals.

En les pràctiques amb simuladors els alumnes intervindran de manera virtual casos clínics d'anestèsia i implants en el Centre Interdisciplinari de Simulació en Salut (CESIS-UV).

En el cas clínic interdisciplinari els alumnes realitzaran la pràctica juntament amb alumnes del Grau de Farmàcia i Nutrició en el Centre Interdisciplinari de Simulació en Salut (CESIS-UV).

En les pràctiques clíniques, els alumnes podran actuar sobre els pacients una vegada hagen superat exàmens preclínic. Els alumnes assistiran als professors en cirurgies complexes i també realitzaran procediments d'anestèsia boig-regional i exodoncies simples. Estes pràctiques permeten a l'alumne veure l'acte operatori realitzat pel professor i observar el tractament amb el pacient, durant un període de temps denominat preclínic, fins que superades unes certes competències l'alumne passa a imitar l'acte o tècnica, controlat pel professor.

En la Jornada de casos clínics, els alumnes poden desenrotllar la capacitat de diagnòstic i pla de tractament, en redactar la història clínica de casos proporcionats pel professor a partir d'imatges de pacients reals.

S'incorporarà la perspectiva de gènere, el respecte a la diversitat i els objectius de desenvolupament sostenible (ODS) a la docència, sempre que siga possible.

AVALUACIÓ

L'avaluació de l'aprenentatge dels alumnes es realitzarà a partir dels següents elements:

a) **EXÀMENS PRÀCTICS PRECLÍNICS.** Es realitzaran 2 exàmens preclínic durant el primer semestre els dijous a



general de la primera planta. En el primer examen preclínic s'avaluaran els coneixements de: 1) reconeixement d'instrumental quirúrgic, 2) material i procediment anestèsic. Una vegada superat este examen els alumnes començaran en les pràctiques clíniques amb pacients. En el segon examen preclínic s'avaluaran els coneixements de: 3) examen de sutura. Una vegada superat este examen els alumnes realitzaran íntegrament els procediments d'exodòncia simple i complexa en les pràctiques clíniques. Als alumnes que no superen estes proves se'ls farà la recuperació en la següent pràctica clínica amb pacients i per a la nota final es tindrà en compte la primera valoració. El valor d'estos exàmens preclínic és un 10% de l'assignatura.

b) EXAMEN TEÒRIC PARCIAL. Examen teòric al gener, amb 10 preguntes curtes d'extensió limitada sobre el contingut de les unitats temàtiques I-III. Si l'alumne supera este examen amb una nota superior o igual a 5 sobre 10, no serà examinat de les unitats temàtiques en l'examen final de la 1a convocatòria. En cas de no superar l'examen parcial l'alumne haurà de presentar-se a l'examen final de la 1a convocatòria amb tot el contingut teòric de l'assignatura. L'examen final de les unitats I-III consistirà en 10 preguntes curtes d'extensió limitada. Suposarà el 35% de l'avaluació de l'assignatura.

c) EXAMEN TEÒRIC FINAL 1a CONVOCATÒRIA. Un examen teòric al maig-juny, amb 10 preguntes curtes d'extensió limitada sobre el contingut de les unitats temàtiques IV-IX. Suposarà el 35% de l'avaluació de l'assignatura.

d) CAS CLÍNIC PER A LA JORNADA DE CASOS. Es valorarà amb un 5% de la nota final, la prestació d'un cas clínic.

e) EXAMEN PRÀCTIC DE CASOS CLÍNICS. El mateix dia de l'examen teòric final 1a convocatòria es realitzarà un examen pràctic de casos clínics amb 5 preguntes curtes d'extensió limitada basades en casos clínics o procediments pràctics amb fotografies o exploracions complementàries. Suposarà el 20% de l'avaluació de l'assignatura.

NOTA FINAL

10% Exàmens pràctics preclínic

35% Examen teòric unitats I-III

35% Examen teòric unitats IV-IX

5% Cas clínic de la jornada de casos

15% Examen pràctic de casos clínics

Per a aprovar l'assignatura han d'aprovar de manera independent tots els exàmens teòrics i pràctics. És requisit per a l'avançament de convocatòria d'esta assignatura, que l'estudiant haja cursat amb aprofitament la totalitat de les sessions.

L'assistència a les activitats pràctiques és obligatòria. Es considera que l'estudiant complix amb este requisit si ha assistit al mínim del 80% d'estes activitats i ha justificat adequadament la impossibilitat d'assistir a les sessions restants.



d'una causa de força major. Serà imprescindible complir amb este requisit per a aprovar l'assignatura.

Es recorda als estudiants la importància de realitzar les enquestes d'avaluació a tot el professorat de les assignatures.

BIBLIOGRAFIA

- 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]