

**FITXA IDENTIFICATIVA****Dades de l'Assignatura**

Codi	34715
Nom	Cirurgia bucal
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	12.0
Curs acadèmic	2024 - 2025

Titulació/titulacions

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

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
1206 - Grau Odontologia	18 - Cirurgia bucal	Obligatòria

Coordinació

Nom	Departament
GARCIA MIRA, BERTA	131 - Estomatologia
PEÑARROCHA DIAGO, MARIA	131 - Estomatologia

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.



Se realitzarà una pràctica en el Centre de Simulació Interdisciplinar de Ciències de la Salut de la Universitat de València.

CONEIXEMENTS PREVIS

Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació

1210 - Grau en Odontologia :

1206 - Grau Odontologia :

R4-OBLIGACIÓ D'HAVER SUPERAT PRÈVIAMENT L'ASSIGNATURA

34696 - Anatomia humana

34697 - Biologia

34698 - Fisiologia humana

34699 - Bioquímica

34702 - Psicologia i comunicació

34703 - Bioestadística i salut pública

34696 - Anatomia humana

34697 - Biologia

34698 - Fisiologia humana

34699 - Bioquímica

34702 - Psicologia i comunicació

34703 - Bioestadística i salut pública

Altres tipus de requisits

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

1206 - Grau Odontologia

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



- 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.
- Estar familiaritzat amb les característiques patològiques generals de les malalties i dels trastorns que afecten els sistemes orgànics, específicament els que tenen repercussió bucal.
- 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).
- 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.
- Obtenir i elaborar una història clínica que continga tota la informació rellevant.
- 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 requerisquen una atenció odontològica urgent.
- 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 requerisca cures especials, inclosos els pacients medicament compromesos (com ara diabètics, hipertensos, immunodeprimits, anticoagulats, entre d'altres) i pacients amb discapacitat.
- Reconèixer les situacions de risc vital i saber fer maniobres de suport vital bàsic.
- 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.
- 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 requerisquen cures especials.
- Plantejar i proposar les mesures preventives adequades a cada situació clínica.
- Adquirir experiència clínica sota la supervisió adequada.
- 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.

En completar en forma reeixida aquest mòdul, els estudiants han de ser capaços de:

1. Examinar la cavitat bucal d'un pacient de manera externa i interna.
2. Administrar una infiltració i anestèsia local per calmar el nervi de forma reeixida i segura, amb un risc mínim per al pacient i per a la persona que opera.
3. Tenir capacitat per a elaborar un judici diagnòstic inicial i establir una estratègia diagnòstica raonada, i ser competent en el reconeixement de les situacions que requerisquen una atenció quirúrgica urgent.
4. Formular un pla de tractament quirúrgic adequat que reflectisca una compressió del procés de la patologia present i que prediga la solució previsible.
5. Identificar la patologia infecciosa, quística i tumoral i tractar-les quirúrgicament.
6. Formular un pla de tractament quirúrgic.
7. Comunicar-se de manera apropiada amb els pacients i col·legues.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. TEORIA

- UNITAT I. Introducció a la cirurgia bucal
- UNITAT II. Instrumental i acte quirúrgic en cirurgia bucal
- UNITAT III. Anestèsia en cirurgia bucal
- UNITAT IV. Exodòncia
- UNITAT V. Inclusions dentàries
- UNITAT VI. Autotrasplantaments i reimplants
- UNITAT VII. Teixits tous
- UNITAT VIII. Cirurgia periapical
- UNITAT IX. Infecció odontògena
- UNITAT X. Tractament quirúrgic de quists i tumors.
- UNITAT XI. Implantologia

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



2. PRÀCTIQUES

En les activitats presencials pràctiques, l'alumne adquirix 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, i pràctiques, clíniques amb pacients (al llarg de tot el curs).

En les pràctiques, a l'aula, l'alumne disposa de l'instrumental quirúrgico per al seu estudi i practica l'e&tacute;cnica de incisió i sutura sobre esponges i maxil·lars d'animals, así com les exodòncies sobre fantomas desmuntables.

Les pràctiques, en el laboratori, permetirán 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 intervindrán de manera virtual casos clínics d'anestèsia i implants.

En les pràctiques, clíniques, els alumnes podrán actuar sobre els pacients una vegada hagen superat exámenes preclínicos. Els alumnes assistirán als professors en cirugías complexes i també realitzarán procediments d'anestèsia boig-regional i exodòncies 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 e&tacute;cnica, controlat pel professor.

En les pràctiques de casos clínics els alumnes poden desenvolupar 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.

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Pràctiques odontologia	63,00	100
Classes de teoria	52,00	100
Pràctiques en laboratori	40,00	100
Pràctiques en aula	25,00	100
Assistència a esdeveniments i activitats externes	7,00	0
Elaboració de treballs en grup	15,00	0
Elaboració de treballs individuals	9,00	0
Estudi i treball autònom	68,00	0
Lectures de material complementari	7,00	0
Preparació d'activitats d'avaluació	7,00	0
Preparació de classes pràctiques i de problemes	3,00	0
Resolució de casos pràctics	3,00	0
Resolució de qüestionaris on-line	1,00	0



TOTAL	300,00
-------	--------

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 pugua 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, 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 i practica la tècnica 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 interviendran de manera virtual casos clínics d'anestèsia i implants.

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 loco-regional i exodoncies simples.

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 al matí en la clínica general de la primera planta. En el primer examen preclínic s'avaluaran els coneixements de: 1) reconeixement i utilització d'instrumental quirúrgic, 2) material i procediment anestèsic. Una vegada superat este examen els alumnes començaran a anestesiari en les pràctiques clíniques amb pacients. En el segon examen preclínic s'avaluaran els coneixements de: 3) exodòncia simple, 4) sutura. Una vegada superat este examen els alumnes realitzaran íntegrament els procediments d'exodòncia simple en les pràctiques clíniques. Als alumnes que no superen estes proves se'ls farà la recuperació en la següent pràctica clínica abans de l'arribada dels pacients. El valor d'estos exàmens preclínic és un 10% de la nota final 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 del contingut d'estes 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 de constarà de 5 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 il·lustrats 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 accedir a l'avançament de convocatòria d'esta assignatura, que l'estudiant haja cursat amb aprofitament la totalitat de les seues pràctiques.

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



REFERÈNCIES

Bàsiques

- 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
- - RECURSOS e-Salut:
ClinicalKey Student Medicina, Odontología y Enfermería
[<https://uv-es.libguides.com/RecursosSalut>]
- Accés Medicina
[https://uv-es.libguides.com/Access_Medicina]
- Médica Panamericana
[https://uv-es.libguides.com/Medica_Panamericana]

Complementàries

- 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. Tàctica y técnicas en Cirugía Oral. Caracas. Amolca, 2015.

ESBORRANY