

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

| | |
|----------------------|----------------|
| Codi | 34715 |
| Nom | Cirurgia bucal |
| Cicle | Grau |
| Crèdits ECTS | 12.0 |
| Curs acadèmic | 2022 - 2023 |

Titulació/titulacions

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

Matèries

| Titulació | Matèria | Caràcter |
|---------------------------|---------------------|-----------------|
| 1206 - Grau d'Odontologia | 18 - Cirurgia bucal | Obligatòria |

Coordinació

| Nom | Departament |
|-------------------------|---------------------|
| PEÑARROCHA DIAGO, MARIA | 131 - Estomatologia |
| PEÑARROCHA OLTRA, DAVID | 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

1206 - Grau de Odontologia :

1210 - Grau d'Odontologia 2012 :

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.

COMPETÈNCIES



1206 - Grau d'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 d e s o r d r e s g e n è t i c s .
- 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 u r g e n t .
- 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 requereixen c u r e s e s p e c i a l s .
- 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.

RESULTATS DE L'APRENTATGE

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 requereixen 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.

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 adquireisca 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 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.

AVALUACIÓ

EVALUACIÓ

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 aquest examen els alumnes començaran a anestesiari en les pràctiques clíniques amb pacients.

En el segon examen preclínic s'avaluaran els coneixements de: 3) exodoncia simple, 4) sutura. Una vegada superat aquest examen els alumnes realitzaran íntegrament els procediments de exodoncia simple en les pràctiques clíniques.

Als alumnes que no superen aquestes proves se'ls farà la recuperació en la següent pràctica clínica abans de l'arribada dels pacients.

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 aquest examen amb una nota superior o igual a 5 sobre 10, no serà examinat del contingut d'aquestes unitats temàtiques en l'examen final de la primera convocatòria.

En cas de no superar l'examen parcial, l'alumne haurà de presentar-se a l'examen final de la primera convocatòria amb tot el contingut de l'assignatura. L'examen final de les unitats I-III, constarà de 5 preguntes curtes d'extensió limitada.

EXAMEN TEÒRIC FINAL 1^a CONVOCATÒRIA

Un examen teòric al maig-juny, amb 10 preguntes curtes d'extensió limitada, sobre el contingut de les unitats temàtiques IV-IX.

EXAMEN PRÀCTIC DE CASOS CLÍNICS



El mateix dia de l'examen teòric final 1^a 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.

EXAMEN FINAL 2^a CONVOCATÒRIA

En cas que l'alumne no haja superat el examen teòric final o l'examen pràctic de casos clínics haurà de presentar-se en la segona convocatòria. Aquest examen constarà de 10 preguntes curtes d'extensió limitada sobre el contingut teòric de l'assignatura i/o sobre casos clínics.

NOTA FINAL

10% Exàmens pràctics preclínic

35% Examen teòric unitats I-III

35% Examen teòric unitats IV-IX

20% Examen pràctic de casos clínics

Per a aprovar l'assignatura han d'aprovar de manera independent tots els exàmens teòrics i pràctics.

L'assistència a totes les pràctiques (clínic, aula, laboratori, simuladors) és obligatòria. En cas de no poder assistir l'alumne haurà de poder justificar l'absència. Només s'admetran 2 absències a pràctiques no justificades per persona al llarg de tot el curs per a ser avaluat de l'assignatura.

Les actituds incorrectes, tertúlies, falta d'atenció, imatge desastrada, impuntualitat, comentaris inapropiats davant del pacient, així com la no col·laboració, poden comportar l'expulsió de l'assistència a pràctiques i es contemplaria com una absència no justificada.



REVISIÓ D'EXÀMENS

El professor coordinador de l'assignatura fixarà uns dies i horaris amb antelació per a la revisió d'exàmens.

Es recorda a l'estudiantat la gran importància de fer les enquestes d'avaluació de tot el professorat d'aquesta assignatura.

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



Complementàries

- Berini L, Gay-Escoda C. Anestesia Odontològica. Madrid, Ed. Avances. 1997. ISBN: 84-87922-22-8.
- Stanley FM. Manual de Anestesia local. 5ª edició. 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.