

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

Codi	34497
Nom	Cirurgia plàstica maxil·lofacial
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	4.5
Curs acadèmic	2022 - 2023

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
1204 - Grau en Medicina	Facultat de Medicina i Odontologia	4	Primer quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
1204 - Grau en Medicina	18 - Optativas	Optativa

Coordinació

Nom	Departament
MARÍN BERTOLIN, SEVERIANO	40 - Cirurgia

RESUM

La Cirurgia Maxil·lofacial és l'especialitat mèdic-quirúrgica que s'ocupa de la prevenció, estudi, diagnòstic, tractament i rehabilitació de la patologia de la cavitat bucal i de la cara, així com de les estructures cervicals, relacionades directament o indirectament amb les mateixes.

La Cirurgia Plàstica és l'especialitat que s'ocupa de la correcció quirúrgica de tot procés congènit, adquirit, tumoral o simplement involutius, que requerisca reparació o reposició de estructures superficials que afecten la forma i funció corporal, estant les seues tècniques basades en el trasplantament i mobilització de teixits.

L'assignatura pretén oferir una visió més en profunditat de les especialitats assenyalades respecte als coneixements previs adquirits en els anys anteriors, i així que l'alumne puga conèixer, i en el seu cas planificar, el diagnòstic i tractament de les patologies més rellevants en ambdós especialitats. Esta visió serà oferida és en el seu més ampli sentit sense arribar a aprofundir en les controvèrsies pròpies de cadascuna.



CONEIXEMENTS PREVIS

Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació

No heu especificat les restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

Altres tipus de requisits

Es altament recomanable haver aprovat l'assignatura troncal de 3r curs Procediments Diagnòstics i Terapèutics Quirúrgics.

COMPETÈNCIES (RD 1393/2007) // RESULTATS DE L'APRENTATGE (RD 822/2021)

1204 - Grau en Medicina

- Que els estudiants sàpien aplicar els seus coneixements al seu treball o vocació d'una forma professional i posseïsquen les competències que solen demostrar-se per mitjà de l'elaboració i defensa d'arguments i la resolució de problemes dins de la seua àrea d'estudi.
- Que els estudiants tinguen la capacitat d'arreglar i interpretar dades rellevants (normalment dins de la seua àrea d'estudi) per emetre judicis que incloguen una reflexió sobre temes rellevants d'índole social, científica o ètica.
- Comprendre els fonaments d'acció, indicacions i eficàcia de les intervencions terapèutiques basant-se en l'evidència científica disponible.
- Organitzar i planificar adequadament la càrrega de treball i el temps en les activitats professionals.
- Capacitat per treballar en equip i poder relacionar-se amb altres persones del mateix o distint àmbit professional.
- Capacitat de crítica i autocrítica.
- Capacitat per comunicar-se amb col·lectius professionals d'altres àrees.
- Reconeixement de la diversitat i multiculturalitat.
- Considerar l'ètica com a valor primordial en la pràctica professional.
- Tener capacitat de treballar en un context internacional.



RESULTATS D'APRENTATGE (RD 1393/2007) // SENSE CONTINGUT (RD 822/2021)

- Poder aplicar els coneixements teòrics rebuts en exploració, diagnòstic i tractament per a poder resoldre els casos clínics plantejats.
- Obtindre i elaborar una història clínica que continga tota la informació rellevant.
- Realitzar una exploració física en l'individu sa i en el pacient. Aplicar els coneixements teòrics a l'examen físic del pacient patològic.
- Tindre capacitat per a elaborar un juí diagnòstic inicial i establir una estratègia diagnòstica raonada.
- Haurà d'entendre el concepte d'eficiència en el diagnòstic i tractament dels casos.
- Coneixerà la terapèutica més adequada dels processos aguts i crònics més prevalents.
- Reconèixer les patologies i la gravetat de les mateixes per a establir un correcte temps de resposta del tractament.
- Serà fonamental que adquirisca coneixements i protocols en la prevenció de les malalties que es descriuran.
- Adquirir coneixements en l'àrea de patologia de glàndules salivares, en les àrees crani-facial i crani-mandibular, i pel que fa a la funció i estètica facial.
- Ampliar coneixements, capacitat de diagnòstic i tractament en l'àrea de cirurgia oral, traumatologia maxil·lofacial i oncologia maxil·lofacial.
- Conèixer les diferents exploracions complementàries útils en territori maxil·lofacial.
- Realitzar un examen en un pacient patològic en l'àmbit de la cicatrització, ja siga per excés (cicatris hipertròfiques i queloide) o per defecte (perdues de substància).
- Tindre capacitat per a diferenciar les indicacions quirúrgiques de les no quirúrgiques en cada cas.
- Desenrotllar una opinió pròpia sobre els dos vessants de la Cirurgia Plàstica, a saber, la reparadora i l'estètica.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. Temes bàsics de cirurgia plàstica.

1. Cirurgia plàstica. Definició i història. Cirurgia plàstica i cirurgia estètica. Cicatrització patològica. Pèrdues de substància: tancament per segona intenció vs. cobertures. Cobertures I: empelts de pell. Altres empelts.
2. Cobertures II: territoris vasculars. Penjolls: concepte i tipus.
3. Cobertures III: úlceres per pressió (UPP).
4. Microcirurgia. Principis bàsics. Planificació. Indicacions.
5. Expansió tissular. Principis bàsics. Planificació. Indicacions.



6. Reconstrucció mamària. Principis bàsics. Planificació. Indicacions.
7. Cremades.
8. Cirurgia de reassignació de sexe.

2. Temes bàsics de cirurgia maxil·lofacial.

9. Patologia quística dels maxil·lars. Quistos epitelials. Quistos no epitelials. Tractament.
10. Tractament conservador de dents retinguts.
11. Tractament quirúrgic periapical.
12. Restauració dental. Implantologia dental.
13. Tumors dels maxil·lars.
14. Infeccions cervicofacials cròniques odontogèniques i no odontogèniques. Osteomielitis. Osteonecrosis
15. Patologia congènita cervicofacial.
16. Traumatologia maxil·lofacial. Fractures terç mitjà i superior. Fractures panfacials. Ferides per arma de foc.
17. Cirurgia reconstructiva massís facial.

3. Docència pràctica àrea temàtica de CIRURGIA PLÀSTICA I MAXIL·LOFACIAL

Abans de començar, es requereix disponibilitat d'aula taller, instrumental-material de pràctiques i, opcionalment, accés a àrea quirúrgica de manera programada.

Àrea temàtica de CIRURGIA PLÀSTICA

- 1.- Forum de estudiants de medicina. Cirurgia Estetica

Àrea temàtica de CIRURGIA MAXILLOFACIAL

- 2.- Traumatologia maxil·lofacial. Tècniques i sistemes de fixació directa.
- 3.- Funció i estètica dental. Tècniques i sistemes d'implantologia.

4. Temari Seminaris

Els seminaris es desenrotllen en una aula de seminaris, amb participació activa i dinàmica de l'alumne, i on el professor actua com a introductor i moderador de discussions temàtiques proposades per el propi alumnat.

- 1.- Seminari sobre casos clínics de cirurgia reparadora. Cobertures.
- 2.- Seminari sobre casos clínics de microcirurgia. Reimplant i membre inferior.
- 3.- Seminari sobre casos clínics de microcirurgia. Cap y coll.
- 4.- Seminari sobre casos clínics de reconstrucció mamaria.
5. 5A.Seminari sobre CIRURGIA ORAL: dents incluits. Concepte. Complicacions. Riscos. 5B.Tractament quirúrgic. Càncer oral i les seues vies de extensió. Tractament. Tractament adjuvant.
6. Seminari sobre ARTICULACIÓ TEMPOROMANDIBULAR: fisiopatologia de la masticació i oclusió dentaria. Tractament quirúrgic de l'ATM.



7. Seminari sobre GLÀNDULES SALIVALS: fisiopatologia de les glàndules salivals. Patologia no tumoral i tumoral. Tractament.
8. Seminari sobre FUNCIO I ESTÈTICA FACIAL: cirurgia de les deformitats dentofacials.
9. Seminari sobre CASOS CLÍNICS en cirurgia maxil·lofacial.

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Seminaris	26,00	100
Classes de teoria	19,00	100
Estudi i treball autònom	27,00	0
Lectures de material complementari	12,00	0
Preparació de classes de teoria	22,00	0
Resolució de casos pràctics	4,00	0
Resolució de qüestionaris on-line	2,50	0
TOTAL	112,50	

METODOLOGIA DOCENT

El temari està dividit intrínsecament en tres parts elementals, o bàsiques, que permeten aproximar-se al coneixement de l'especialitat:

Generalitats, Cirurgia Plàstica Reparadora i Cirurgia Plàstica Estètica.

Generalitats, Cirurgia Oral i Cirurgia Maxil·lofacial.

CONTINGUT PRÀCTIC:

El contingut pràctic requereix, imprescindiblement, la possibilitat de desenrotllar tallers instrumentals i/o aproximació de l'alumnat a una àrea quirúrgica.

CONTINGUT SEMINARIS:

Els temes teòrics es recolzen sobre un element de presa de consciència i discussió, que serien els seminaris i es desenrotllen amb participació activa de l'alumne i on el professor actua com introductor i moderador de "discussions temàtiques" proposades pel propi alumnat. El seminari se pot, i deu, sustentar sobre el contingut pràctic visionat i/o realitzat per l'alumne durant les pràctiques.

Es proporcionarà a l'alumne a través de l'aula virtual tota la informació per mitjà d'arxius, articles i suport audiovisual de les classes, perquè puguin preparar-se amb antelació les mateixes.



També es disposarà en l'aula virtual, en la secció qüestionaris, d'un test interactiu perquè el alumne pugui continuar demostrant i aprenent conceptes en territori maxil·lofacial.

Tutories individualitzades que es realitzaran de forma presencial o online per mitjà dels mecanismes que ofereix l'Aula Virtual de la Universitat de València.

AVALUACIÓ

L'assistència a les pràctiques/seminaris serà obligatòria. La no assistència injustificada a més d'un 20% de les mateixes, suposarà la impossibilitat d'aprovar l'assignatura. Per a superar l'assignatura, l'alumne matriculat per primera vegada haurà d'assistir almenys al 80% de les activitats pràctiques. Per a poder presentar-se a l'examen teòric serà imprescindible tindre aprovada l'avaluació pràctica.

-Avaluació pràctica: 50% de la qualificació final.

En l'àrea de coneixement de C. Maxil·lofacial l'avaluació es realitzarà per mitjà de l'assistència als seminaris (60% de la nota de pràctiques) en els que es passarà un full de firmes; i per mitjà de l'avaluació contínua de la participació de l'alumne, que constarà d'exercicis curts tipus test amb resposta múltiple, sense penalitzar, i un cas clínic (40% restant).

En l'àrea de coneixement de C. Plàstica l'avaluació es realitzarà mitjançant l'assistència als seminaris i al Forum (50% de la nota) en els que es passarà un full de firmes.

En el cas que per causa degudament justificada per mitjà de documents l'alumne no haja pogut completar el mínim de pràctiques requerides per a presentar-se a l'examen teòric, es realitzarà un examen oral davant dels professors de l'assignatura sobre el contingut de les pràctiques.

-Avaluació teòrica: 50% de la qualificació final.

50 preguntes amb resposta múltiple. (25 preguntes corresponents a cada àrea de coneixement de l'assignatura). Tindran 4 opcions de la què només una serà la correcta. Cada resposta contestada i no encertada tindrà una penalització d'un quart de punt.

Serà necessari aprovar cada una de les 2 àrees de coneixement de l'assignatura pel que es requerirà un mínim del 50% de punts en cada una d'elles, tant en l'avaluació teòrica com en la pràctica. En cas de no superar una de les àrees de coneixement en la 1a convocatòria es guardarà la nota del bloc aprovat per a la 2a convocatòria exclusivament.

És requisit per accedir a l'avançament de convocatòria d'aquesta assignatura que l'estudiant haja cursat la totalitat de les seues pràctiques.

Es recorda als alumnes la importància de fer les enquestes d'avaluació a tot el professorat de les assignatures del grau.



REFERÈNCIES

Bàsiques

- Nelligan PC, editor-in-chief. PLASTIC SURGERY: 6-VOLUME SET. 4th ed. Elsevier; 2017.
- Wei F, Mardini S, editors. FLAPS AND RECONSTRUCTIVE SURGERY. 2nd ed. Elsevier; 2016.
- Thorne CH, editor-in-chief. GRABB AND SMITHS PLASTIC SURGERY. 7th ed. Lippincott Williams &Wilkins, a WoltersKluwerbusiness; 2014.
- McGregor A, McGregor A, McGregor I. FUNDAMENTAL TECHNIQUES OF PLASTIC SURGERY. 10th ed. Churchill Livingstone; 2000.
- "NETTER .ANATOMÍA DE CABEZA Y CUELLO PARA ODONTÓLOGOS". Neil S. Norton. 2007. Ed. Elsevier Masson. ISBN:844581785X.
- CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL CONTEMPORÁNEA. 6th Edition. Authors: James Hupp Edward Ellis Myron Tucker. Editorial Elsevier. 2014.
eBook ISBN: 9788490225967
Hardcover ISBN: 9788490224984
- "TRATADO DE CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL", 3 Vol. Navarro Vila, Carlos. Ed. Aran. 2009. ISBN:84.95913.33.
- "ATLAS DE CIRUGÍA ORAL". H. SAILER. 1999. Ed. Masson. ISBN: 97884445804940.
- "HEAD AND NECK SURGERY AND ONCOLOGY". Jatin Shah. 2012. Ed .Elsevier Mosby. ISBN:9780323055895.
- "ORAL AND MAXILLOFACIAL DISEASES". Scully C, JV. Bagán. 2010. ISBN: 9780415414944.
- Recursos-e Salut: ClinicalKey Student. Elsevier (Scopus, ScienceDirect):
uv-es.libguides.com/RecursosSalut/BibliotecaSalut