

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

Codi	34497
Nom	Cirurgia plàstica maxil·lofacial
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	4.5
Curs acadèmic	2019 - 2020

Titulació/titulacions

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

Matèries

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

Coordinació

Nom	Departament
MARQUES MATEO, MARIANO SALVADOR	40 - Cirurgia

RESUM

La cirurgia maxil·lofacial és l'especialitat medicoquirúrgica que s'ocupa de la prevenció, l'estudi, el diagnòstic, el tractament i la rehabilitació de la patologia de la cavitat bucal i de la cara, així com de les estructures cervicals que hi estan relacionades directament o indirectament.

La cirurgia plàstica és l'especialitat que s'ocupa de la correcció quirúrgica de tot procés congènit, adquirit, tumoral o simplement involutiu, que requereix reparació o reposició d'estructures superficials que afecten la forma i la funció corporal. Les seues tècniques estan basades en el trasplantament i la mobilització de teixits.

L'assignatura pretén oferir una visió més en profunditat de les especialitats assenyalades respecte als coneixements previs adquirits els anys anteriors, de manera que l'alumne puga conèixer, i si s'escau planificar, el diagnòstic i el tractament de les patologies més rellevants en ambdues especialitats. Aquesta visió s'ofereix en el sentit més ample, sense arribar a aprofundir en les controvèrsies pròpies de cada especialitat.



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 recomana tenir aprovada l'assignatura troncal de 3r curs Procediments diagnòstics i terapèutics quirúrgics.

COMPETÈNCIES

1204 - Grau de Medicina

- Que els estudiants sàprien 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 mper relacionar-se amb altres persones del mateix o distint àmbit professional.
- Capacitat de crítica i autocrítica.
- Capacitat per comunicar-se amb collectius professionals daltres àrees.
- Reconeixement de la diversitat i multiculturalitat.
- Considerar ètica com a valor primordial en la pràctica professional.
- Tener capacitat de treballar en un context internacional.

RESULTATS DE L'APRENTATGE

- Poder aplicar els coneixements teòrics rebuts en exploració, diagnòstic i tractament per resoldre els casos clínics plantejats.
- Obtenir 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.
- Tenir capacitat per elaborar un judici diagnòstic inicial i establir una estratègia diagnòstica raonada.
- Entendre el concepte d'eficiència en el diagnòstic i el tractament dels casos.
- Conèixer la terapèutica més adequada dels processos aguts i crònics més prevalents.
- Reconèixer les patologies i la seua gravetat per establir un correcte temps de resposta del tractament.
- Adquirir coneixements i protocols en la prevenció de les malalties que es descriuen.
- Adquirir coneixements en l'àrea de patologia de glàndules salivals, en les àrees craniofacial i craniomandibular, i també en allò que fa a la funció i l'estètica facial.
- Ampliar coneixements, capacitat de diagnòstic i tractament en l'àrea de la cirurgia oral, la traumatologia maxil·lofacial i l'oncologia maxil·lofacial.
- Conèixer les diferents exploracions complementàries útils en territori maxil·lofacial.
- Realitzar un examen a un pacient patològic en l'àmbit de la cicatrització, ja siga per excés (cicatris hipertròfiques i queloides) o per defecte (pèrdues de substància).
- Tenir capacitat per diferenciar les indicacions quirúrgiques de les no quirúrgiques en cada cas.
- Desenvolupar una opinió pròpia sobre els dos vessants de la cirurgia plàstica, ço és, 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. Penjalls: 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.

10. Patologia quística dels maxil·lars. Quists epitelials. Quists no epitelials. Tractament.
11. Tractament conservador de dents retingudes.
12. Tractament quirúrgic periapical.
13. Restauració dental. Implantologia dental.
14. Tumors dels maxil·lars.
15. Infeccions cervicofacials cròniques odontogèniques i no odontogèniques. Osteomielitis. Osteonecrosi.
16. Patologia congènita cervicofacial.
17. Traumatologia maxil·lofacial. Fractures del terç mitjà i superior. Fractures panfacials. Ferides per arma de foc.
18. Cirurgia reconstructiva del 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.- Videocirurgia: empelts.
- 2.- Videocirurgia: penjalls.
- 3.- Videocirurgia: reconstrucció microquirúrgica.

Àrea temàtica de CIRURGIA MAXILLOFACIAL

4. Traumatologia maxil·lofacial. Tècniques i sistemes de fixació directa.
5. Funció i estètica dental. Tècniques i sistemes d'implantologia.

4. Temari Seminaris

Els seminaris es desenvolupen en un aula de seminaris, amb participació activa i dinàmica de l'alumne. El professor hi actua com a introductor i moderador de les discussions temàtiques proposades pels alumnes.

- 1.- Seminari sobre casos clínics de cirurgia reparadora. Cobertures.
- 2.- Seminari sobre casos clínics de microcirurgia. Reimplantament.
- 3.- Seminari de casos clínics de reconstrucció mamària.
- 4.- Seminari (fórum) de casos clínics de cirurgia estètica.
5. Seminari sobre ARTICULACIÓ TEMPOROMANDIBULAR: fisiopatologia de la masticació i oclusió dentària. Tractament quirúrgic de l'ATM.
6. Seminari sobre GLÀNDULES SALIVALS: fisiopatologia de les glàndules salivals. Patologia no tumoral i tumoral. Tractament.
7. Seminari sobre FUNCIÓ I ESTÈTICA FACIAL: cirurgia de les deformitats dentofacials.
8. 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**CONTINGUT TEÒRIC:**

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 desenvolupar tallers Instrumentals i/o aproximació de l'alumnat a un àrea quirúrgica.

CONTINGUT SEMINARIS:

Els temes teòrics es recolzen sobre un element de presa de consciència i discussió: els seminaris. Els seminaris es desenvolupen amb la participació activa de l'alumne. El professor hi actua com a introductor i moderador de "discussions temàtiques" proposades pels alumnes. El seminari se sustenta sobre el contingut pràctic visionat i/o realitzat per l'alumne durant les pràctiques.

L'alumne rebrà, a través de l'Aula Virtual, tota la informació mitjançant arxius, articles i suport audiovisual de les classes, perquè les pugui preparar amb antelació.

També disposarà a l'Aula Virtual, en la secció qüestionaris, d'un test interactiu perquè pugui seguir demostrant i aprenent conceptes en territori maxil·lofacial.



AVALUACIÓ

- Avaluació teòrica: 50% de la qualificació final.
- 40 preguntes amb resposta múltiple (20 preguntes corresponents a cada àrea de coneixement de l'assignatura). Tenen 4 opcions, de les quals solament una és la correcta. Cada resposta encertada rep 0,1 punts, i hi ha penalització de 0,025 punts per cada resposta equivocada.
- 4 preguntes curtes tipus esquema o dibuix (2 preguntes corresponents a cada àrea de coneixement de l'assignatura), en què se sol·licita a l'alumne desenvolupar l'orientació diagnòstica i terapèutica. Té un valor cadascuna de 0,25 punts, sense penalització.
- Avaluació pràctica: 50% de la qualificació final.
- En l'àrea de coneixement de C. maxil·lofacial l'avaluació es fa mitjançant l'assistència als seminaris (30% de la nota), en els quals es passa full de signatures, i mitjançant l'avaluació contínua de la participació activa de l'alumne, que consta d'un exercici tipus test de 5 preguntes i resposta múltiple, sense penalitzar les no contestades correctament, i un cas clínic (20% restant). En l'àrea de coneixement de C. plàstica l'avaluació es fa mitjançant l'assistència als seminaris (50% de la nota) i s'hi passa full de signatures.

L'assistència a les pràctiques/seminaris és obligatòria. Per superar l'assignatura, l'alumne matriculat per primera vegada ha d'assistir almenys al 80% de les activitats pràctiques. Per a poder presentar-se a l'examen teòric és imprescindible tenir aprovada l'avaluació pràctica.

És necessari aprovar cadascuna de les 2 àrees de coneixement de l'assignatura, de manera que es requereix un mínim del 50% de punts en cadascuna, 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 guarda 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.

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: 9788445804940.
- "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.

ADDENDA COVID-19

Aquesta addenda només s'activarà si la situació sanitària ho requereix i previ acord del Consell de Govern