

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

Codi	34497
Nom	Cirurgia plàstica maxil·lofacial
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	4.5
Curs acadèmic	2023 - 2024

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
MARIN BERTOLIN, SEVERIANO	40 - Cirurgia
MARQUES MATEO, MARIANO SALVADOR	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 requereix 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

1204 - Grau de 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 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 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 (cicatrius 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. Història. Definicions: cirurgia plàstica vs. cirurgia estètica. Cicatrització patològica. Pèrdues de substància: tancament per segona intenció vs. cobertures. Cobertures I: empelts de pell. Altres empelts. Cobertures II: penjolls i penjolls lliures. microcirurgia.
2. Cobertures III (aplicació clínica): úlceres per pressió.
3. Expansió tissular. Principis bàsics. Planificació. Indicacions.
4. Reconstrucció mamària. Principis bàsics. Planificació. Indicacions.
5. Cremats.
6. Cirurgia reparadora d'estructures facials.



7. Cirurgia reparadora de la paràlisi facial.
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

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 no microquirúrgiques
2. Seminari sobre casos clínics microcirurgia. Reimplantació.
3. Seminari sobre casos clínics de cremats.
4. Seminari sobre casos clínics de reconstrucció mamària.
5. Fòrum d'estudiants de medicina. Casos clínics de cirurgia estètica.
6. 6A.Seminari sobre CIRURGIA ORAL: dents inclosos. Concepte. Complicacions. Riscos.
- 6B.Tractament quirúrgic. Càncer oral i les seues vies de extensió. Tractament. Tractament adjuvant.
7. Seminari sobre ARTICULACIÓ TEMPOROMANDIBULAR: fisiopatologia de la masticació i oclusió dentària. Tractament quirúrgic de l'ATM.
8. Seminari sobre GLÀNDULES SALIVALS: fisiopatologia de les glàndules salivals. Patologia no tumoral i tumoral. Tractament.
9. Seminari sobre FUNCIÓ I ESTÈTICA FACIAL: cirurgia de les deformitats dentofacials.
10. Seminari sobre CASOS CLÍNICS en cirurgia maxil·lofacial.
11. Traumatologia maxil·lofacial. Tècniques i sistemes de fixació directa.
12. Funció i estètica dental. Tècniques i sistemes d'implantologia

**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 temario está dividido intrínsecamente en tres partes elementales, o básicas, que permiten aproximarse al conocimiento de la especialidad:

Generalidades, Cirugía Plástica Reparadora y Cirugía Plástica Estética.

Generalidades, Cirugía Oral y Cirugía Maxilofacial.

CONTENIDO PRÁCTICO:

El contenido práctico requiere, imprescindiblemente, la posibilidad de desarrollar talleres instrumentales y/o aproximación de los alumnos a una área quirúrgica.

CONTENIDO SEMINARIOS:

Los temas teóricos se apoyan sobre un elemento de toma de conciencia y discusión, que serían los seminarios y se desarrollan con participación activa del alumno y en el que el profesor actúa como introductor y moderador de “discusiones temáticas” propuestas por el propio alumnado. El seminario se puede, y debe, sustentar sobre el contenido práctico visionado y/o realizado por el alumno durante las prácticas.

Se proporcionará al alumno a través del aula virtual toda la información mediante archivos, artículos y soporte audiovisual de las clases, para que puedan prepararse con antelación las mismas.

También se dispondrá en el aula virtual, en la sección cuestionarios, de un test interactivo para que el alumno pueda seguir demostrando y aprendiendo conceptos en territorio maxilofacial.



Tutorías individualizadas que se realizarán de forma presencial u online mediante los mecanismos que ofrece el Aula Virtual de la Universidad de Valencia.

La docencia se impartirá siguiendo los criterios de sostenibilidad y desde la adecuada perspectiva de género.

AVALUACIÓ

La asistencia a las prácticas/seminarios será obligatoria. La no asistencia injustificada a más de un 20% de las mismas, supondrá la imposibilidad de aprobar la asignatura. Para superar la asignatura, el alumno matriculado por primera vez deberá asistir al menos al 80% de las actividades prácticas. Para poder presentarse en el examen teórico será imprescindible tener aprobada la evaluación práctica.

-Evaluación práctica: 50% de la calificación final

En cirugía maxilofacial la evaluación se realizará mediante la asistencia a los seminarios (60% de la nota de prácticas) en los que se pasará una hoja de firmas; y mediante la evaluación continua de la participación del alumno, que constará de ejercicios cortos tipo test con respuesta múltiple, sin penalizar, y un caso clínico (40% restante).

En cirugía plástica esta evaluación se realizará con una aplicación, ¡tipo Kahoot! o similar, mediante la cual se pasarán intercaladas durante el desarrollo de cada clase una o más preguntas sobre el contenido de ésta. La combinación de la asistencia a clase, acierto y velocidad a la hora de responder permitirán establecer un ranking de puntuaciones. A la puntuación máxima le corresponderán 2 puntos de la nota final, mientras que el resto se ordenará proporcionalmente. La firma de la asistencia al Foro proporcionará los otros 0,5 puntos de la nota.

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 part 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.

Será necesario aprobar cada una de las 2 partes de la asignatura, por lo que se requerirá un mínimo del 50% de puntos en cada una de ellas, tanto en la evaluación teórica como práctica. En caso de no superar una de las áreas de conocimiento en la 1ª convocatoria se guardará la nota del bloque aprobado para la 2ª exclusivamente.

Es requisito para acceder al adelanto de convocatoria de esta asignatura que el estudiante haya cursado la totalidad de sus prácticas.

Se recuerda a los alumnos la importancia de realizar las encuestas de evaluación a todo el profesorado de las asignaturas del grado.

REFERÈNCIES

Bàsiques

- En cirugía plastica
 - McGregor A, McGregor A, McGregor I. Fundamental techniques of plastic surgery. 10th ed. Churchill Livingstone; 2000.
- En maxilofacial:
 - NETTER. ANATOMÍA DE CABEZA Y CUELLO PARA ODONTÓLOGOS". Neil S. Norton. 2007. Ed. Elsevier Masson. ISBN:844581785X.
 - "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.
 - "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



Complementàries

- Cirugía plástica:
 - Thorne CH, editor-in-chief. Grabb and Smiths plastic surgery. 7th ed. Lippincott Williams &Wilkins, a WoltersKluwer business; 2014.
 - 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.
- Cirugía maxilofacial:
 - CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL CONTEMPORÁNEA. 6th Edition. Authors: James Hupp Edward Ellis Myron Tucker. Editorial Elsevier. 2014. eBook ISBN: 9788490225967. Hardcover ISBN: 9788490224984
 - "HEAD AND NECK SURGERY AND ONCOLOGY". Jatin Shah. 2012. Ed .Elsevier Mosby. ISBN:9780323055895.
 - Recursos-e Salut: ClinicalKey Student. Elsevier (Scopus, ScienceDirect): uv-es.libguides.com/RecursosSalut/BibliotecaSalut