

Titulació	Tipus	Curs	Semestre
2502442 Medicina	OT	5	0
2502442 Medicina	OT	6	0

### Professor de contacte

Nom: Juan Antonio Hueto Madrid

Correu electrònic: JuanAntonio.Hueto@uab.cat

### Utilització d'idiomes a l'assignatura

Llengua vehicular majoritària: català (cat)

Grup íntegre en anglès: No

Grup íntegre en català: Sí

Grup íntegre en espanyol: No

### Equip docent

Antonio Manuel Vazquez Rodriguez

Oscar Escuder de la Torre

### Equip docent extern a la UAB

Coro Bescós Atín

Javier Gutierrez Santamaria

### Prerequisits

És aconsellable que l'estudiant hagi assolit un coneixement avançat en anatomia de cap i coll i unes competències bàsiques en medicina (patologia general), així com una formació suficient sobre les bases de la malaltia, anatomia patològica, diagnòstic per la imatge, microbiologia, tractament general del malalt quirúrgic i tractament del malalt traumàtic.

### Objectius

Aquesta assignatura s'impartirà a la UDH Vall d'Hebron, responsable Dr. Juan Antonio Hueto Madrid (jahueto@vhebron.net); UD Germans Trias i Pujol, responsable Dr. Antonio Vázquez Rodríguez (a29516avr@wanadoo.es); UD Parc Taulí, responsable Dr. Oscar Escuder de la Torre (oescuder@tauli.cat)

El seu objectiu general és donar a conèixer:

- els coneixements bàsics d'odontologia per el metge

- els fonaments de la Cirurgia Oral i Maxil·lofacial, així com les seves interaccions amb altres especialitats quirúrgiques i de la odontologia.

- el diagnòstic i tractament de les patologies dels òrgans i teixits de la cara i el coll tant d'origen adquirit com congènit.

- la cirurgia de cap i coll, cirurgia oral, la cirurgia de les glàndules salivals, del càncer de la cavitat oral i la orofaringe, de les deformitats congènites i adquirides del crani i dento-facials, dels traumatismes de la cara, de l'articulació temporomandibular i de la cirurgia cosmètica facial.

## Competències

### Medicina

- Demostrar que comprèn els agents causants i factors de risc que determinen els estats de salut i el desenvolupament de la malaltia
- Demostrar que comprèn els fonaments d'acció, indicacions, eficàcia i relació benefici-risc de les intervencions terapèutiques, basant-se en l'evidència científica disponible.
- Demostrar que comprèn les manifestacions de la malaltia sobre l'estructura i funció del cos humà.
- Elaborar una orientació diagnòstica i establir una estratègia d'actuació raonada, valorant els resultats de l'anamnesi i l'exploració física, així com els resultats posteriors de les exploracions complementàries indicades.
- Establir el diagnòstic, pronòstic i tractament sustentant les decisions amb la millor evidència possible i un enfocament multidisciplinari basat en les necessitats del pacient i que impliqui tots els membres de l'equip de salut, així com l'entorn familiar i social.
- Indicar la terapèutica més adequada dels processos aguts i crònics més prevalents, així com dels malalts en fase terminal.
- Mantenir i utilitzar els registres amb informació del pacient per a la posterior anàlisi, preservant la confidencialitat de les dades.
- Obtenir i elaborar una història clínica que contingui tota la informació rellevant, estructurada i centrada en el pacient, tenint en compte tots els grups d'edat, sexe, els factors culturals, socials i ètnics.
- Plantejar i proposar les mesures preventives adequades a cada situació clínica.
- Realitzar un examen físic general i per sistemes, apropiat a l'edat del pacient i al sexe, de manera completa i sistemàtica i una valoració mental.
- Reconèixer el rol de la complexitat, la incertesa i la probabilitat en la presa de decisions de la pràctica mèdica.

## Resultats d'aprenentatge

1. Adequar el procediment terapèutic i la tècnica quirúrgica, si escau, d'acord amb les dades disponibles.
2. Aprofundir en el coneixement dels factors de risc de morbiditat operatòria.
3. Calcular els índexs de risc quirúrgic, generals i per aparells, i adequar-hi les indicacions.
4. Construir algorismes diagnòstics i terapèutics d'acord amb la millor evidència científica, tenint en compte els mitjans disponibles.
5. Descriure els mecanismes d'acció dels agents físics i químics sobre l'organisme.
6. Distingir les bases de les diferents especialitats quirúrgiques per integrar i liderar el tractament en pacients aguts i crònics, amb pluripatologia.
7. Distingir les implicacions que comporten les diferents intervencions respecte als canvis funcionals i morfològics.
8. Efectuar un anàlisi crític dels objectius que es pretenen aconseguir amb la intervenció quirúrgica contrastant-ho amb els efectes adversos que pugui comportar.
9. Elegir, d'acord amb la informació disponible i les preferències del pacient, una opció terapèutica.
10. Emprar les escales que valoren l'estat general (físic i mental) del pacient.
11. Enfocar l'examen físic no solament des del punt de vista diagnòstic, sinó també terapèutic, amb èmfasi especial en els procediments quirúrgics.
12. Enumerar els signes d'alarma pels quals el pacient requereix atenció immediata.
13. Estimar els riscos i beneficis de les diverses opcions terapèutiques.
14. Identificar les bases legals per a la creació, el manteniment i l'explotació de les bases de dades que continguin informació mèdica.
15. Identificar les situacions d'emergència i establir-hi un ordre de prioritats.
16. Identificar totes les mesures de profilaxi per reduir al mínim els índexs de morbiditat.
17. Integrar tota la informació preoperatori per a la presa de decisions.

18. Obtenir les dades més rellevants tant pel que fa a la malaltia per la qual s'intervé, així com les que puguin marcar la morbimortalitat.
19. Oferir informació de les opcions terapèutiques de manera clara i entenedora al pacient i la seva família.
20. Reconèixer la fase terminal d'un pacient i evitar l'aferrissament terapèutic.
21. Utilitzar les fonts bibliogràfiques específiques que permeten desenvolupar i ampliar els coneixements adquirits.

## **Continguts**

### **MAX 1 Fonaments d'odontologia per a metges I**

**Temari:** Anatomia del sistema estomatognàtic. Nomenclatura dental. Cronologia de la erupció dentària. La odontologia i les seves especialitats. Diagnòstic per imatge.

### **MAX 2 Fonaments d'odontologia per a metges II**

**Temari:** Infeccions odontogèniques. Caries. Malaltia periodontal. Infeccions greus dels espais cèrvico-facials. Infeccions per fongs de la cavitat oral. Altres infeccions.

### **MAX 3 Fonaments d'odontologia per a metges III**

**Temari:** Patologia de la erupció dentària: agenèsia, inclusions y dents supernumeraris. Ortodòncia per metges.

### **MAX 4 Fonaments d'odontologia per a metges IV**

**Temari:** Rehabilitació de la dentició i dels processos alveolars. Pròtesi removable. Pròtesi fixa. Implants dentals.

### **MAX 5 Malalties de la mucosa oral**

**Temari:** Lesions premalignes, leucoplàsia, eritroplàsia, manifestacions orals de malalties sistèmiques

### **MAX 6 Patologia de la oclusió i l'articulació temporomandibular**

**Temari:** Fonaments d'oclusió. Síndrome dolor-disfunció de la ATM. Bruxisme. Luxació mandibular. Cirurgia de la articulació temporomandibular.

### **MAX 7 Patologia de les glàndules salivals I**

**Temari:** Patologia inflamatòria de les glàndules salivals. Litiasi salival.

### **MAX 8 Patologia de las glàndules salivals II**

**Temari:** Tumors de glàndules salivals.

### **MAX 9 Malformacions congènites craneofacials**

**Temari:** Malformacions congènites dentals, fissures facials, síndromes craneofacials.

### **MAX 10 Quists i tumors odontogènics**

**Temari:** Lesions quístiques dels maxil·lars. Tumors odontogènics.

#### **MAX 11 Càncer de cavitat oral i orofaringe**

**Temari:** Epidemiologia i factors de risc. Lesiones premalignes. Diagnòstic, estudi d'extensió i tractament.

#### **MAX 12 Cirurgia reconstructiva craneofacial**

**Temari:** Penjalls locals. Penjalls miocutanis. Penjalls microvascularitzats. Reconstrucció mandibular. Trasplantament facial.

#### **MAX 13 Deformitats dentofacials**

**Temari:** Diagnòstic i planificació. Deformitats sagitals. Asimetries facials. Distracció osteogènica.

#### **MAX 14 Cirurgia estètica facial**

**Temari:** Rinoplàstia. Blefaroplàstia. Cirurgia de l'envelliment facial. Tècniques mínimament invasives.

#### **MAX 15 Traumatismes maxil·lofacials**

**Temari:** Fractures nasals. Fractures mandibulars. Fractures del terç mig facial. Fractures frontoetmoidoorbitàries. Fractures de sinus frontal.

#### **Seminari optatiu**

SEM1

Exploració oral bàsica

SEM2

Valoració de la ortopantomografia

SEM3

Valoració d'un traumatisme facial

SEM4

Valoració d'una tumoració cervical

#### **Metodologia**

Aquesta Guia descriu el marc, continguts, metodologia i normes generals de l'assignatura, d'acord amb el pla d'estudis vigent. L'organització final de l'assignatura pel que fa al nombre i mida de grups, distribució en el calendari i dates d'exàmens, criteris específics d'avaluació i revisió d'exàmens, es concretaran a cada una de les Unitats Docents Hospitalàries (UDH), que ho explicaran a través de les seves pàgines web i el primer dia de classe de cada assignatura, a través dels professors responsables de l'assignatura a les UDH.

Per el curs actual, els professors designats pels Departaments com a responsables de l'assignatura a

nivell de Facultat i de les UDH son:

Departament(s) responsable(s): Cirurgia

Responsable de Facultat: **Juan Antonio Hueto Madrid - jahueto@vhebron.net**

Responsables UDH

Responsables UDHSP	Responsables UDHVH	Responsables UDGTiP	Responsables UDHPT
NO S'OFERTA	<b>Juan Antonio Hueto Madrid</b> jahueto@vhebron.net	Antonio Vázquez Rodríguez (a29516avr@wanadoo.es)	Oscar Escuder de la Torre 28858oet@comb.cat

**Metodologia docent general:**

**TIPOLOGIES DOCENTS DIRIGIDES:**

**Teoria (classes magistrals; tipologia TE).** Mida de grup: grup de matrícula. Sessions programades 15 (1h per sessió).

**TIPOLOGIES DOCENTS SUPERVISADES**

**PRÀCTICUM ASSISTENCIAL SENSE DIRECTRIUS.**

Període de pràctiques curriculars no regulades corresponents a estudis de l'àmbit de la salut, durant el qual l'alumnat experimenta en un context real i adquireix habilitats específiques sota la supervisió directa del professorat de la UAB i o de professionals externs implicats. No es preveu el còmput de presencialitat en activitats dirigides, tot i que aquest pràcticum pot comportar reunions de treball individuals o en grup amb el professorat de la UAB. Per tant, només es computa el seguiment i l'avaluació de l'alumnat. En aquest còmput hi és implícita també la preparació.

L'estudiant adquirirà el compromís de preservar la confidencialitat i secret professional de les dades que pugui tenir accés per raó dels aprenentatges als serveis assistencials. També en mantenir una actitud d'ètica professional en totes les seves accions

**TREBALL AUTÒNOM**(50-55% total 37,5-41,25 hores).

Lectura comprensiva de textos i articles, estudi i realització d'esquemes, resum i assimilació conceptual dels continguts. Preparació de les presentacions i lliuraments.

**AVALUACIÓ** (5% total 3,75 hores):

**Activitats formatives**

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
<b>Tipus: Dirigides</b>			
TEORIA (TE)	15	0,6	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21
<b>Tipus: Supervisades</b>			

PRÀCTICUM ASSISTENCIAL SENSE DIRECTRIUS (PRASS)	15	0,6	1, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21
<b>Tipus: Autònomes</b>			
ELABORACIÓ DE TREBALLS / ESTUDI PERSONAL / LECTURA D'ARTICLES / INFORMES D'INTERÈS	41,25	1,65	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21

## Avaluació

Avaluació escrita mitjançant proves objectives: Ítems de selecció / preguntes restringides	70%
Assistència i participació activa en classe i seminaris	20%
Avaluacions de tipus pràctic	10%

Els estudiants que no realitzin les proves d'avaluació tant teòrica com pràctica seran considerats com No avaluats exhaurint els drets a la matrícula de l'assignatura

## Activitats d'avaluació

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Assistència i participació activa en classe i seminaris	20%	0	0	1, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21
Avaluació escrita mitjançant proves objectives: Ítems de selecció / preguntes restringides	70%	1	0,04	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21
Avaluacions de tipus pràctic	10%	2,75	0,11	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21

## Bibliografia

- Loré JM. Atlas de cirugía de cabeza y cuello. 4a ed. Buenos Aires [etc.]: Medica Panamericana; 2007.
- Cirugía buco-maxilofacial. 5a ed, [reimpr.]. Buenos Aires [etc.]: Médica Panamericana; 1986.
- Baladrón J. Cirugía maxilofacial. 10a ed. Oviedo: Curso Intensivo MIR Asturias; 2005.
- Raspall G. Cirugía oral e implantología. 2a ed. Buenos Aires, (etc.): Médica Panamericana; 2006.
- Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial. Cirugía oral y maxilofacial. 3a ed. Buenos Aires; Madrid [etc.]: Médica Panamericana; 2011.
- Jones BM. Facial rejuvenation surgery. Philadelphia, PA: Elsevier Mosby; 2008.
- Calatrava Páramo L. Lecciones de patología quirúrgica oral y maxilofacial. Madrid: Editorial Oteo; 1979.
- Manual de cirugía oral y maxilofacial. 2a ed. Madrid: Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial [etc.]; 2004.
- Master techniques in facial rejuvenation. Philadelphia, PA: Elsevier Saunders; 2007.
- Pifarré Sanahuja E. Patología quirúrgica oral y maxilofacial. Barcelona: Jims; 1993.
- Raspall G. Tumores de cara, cabeza y cuello: atlas clínico. 2a ed. Barcelona, [etc.]: Masson; 2000.