

# RECERCA EN PATOLOGIA I TERAPÈUTICA MÈDICO-QUIRÚRGICA BUCAL

## PART PATOLOGIA I TERAPÈUTICA BUCAL

<b>Mòdul</b>	<b>Innovacions i recerca en Odontologia Clínica</b>
<b>Coordinador Mòdul</b>	Prof. Eduard Chimenos
<b>e-mail coordinador</b>	<a href="mailto:13598eck@comb.es">13598eck@comb.es</a>
<b>Professorat</b>	Prof Jose Lopez Lopez
<b>Professorat col·laborador</b>	Dr. Eduardo Chimenos, Dr. Enric Jane, Dr. Pere Piulachs, Dr. Joan Muñoz, Dr. Xavier Roselló, Dra. MM Sabater, Dra. Eugenia Rodríguez de Rivera, Dra. Helena Viñals, Dr. Fernando Finestres
<b>e-mail</b>	<a href="mailto:jl.lopez@ub.edu">jl.lopez@ub.edu</a>
<b>Assignatura</b>	Recerca en Patologia i Terapèutica mèdico-quirúrgica bucal
<b>Departament</b>	Odonto-estomatologia
<b>Competències que es desenvolupen</b>	<p>General</p> <p>Conèixer les principals línies de recerca que s'estableixen en els àmbits de la Medicina i Patologia Oral, participant de les activitats de recerca que es duen a terme en aquestes unitats.</p> <p>Especificacions</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-En finalitzar el curs l'alumne haurà de conèixer els defectes estructurals dels òrgans o parts que integren la cavitat bucal i els seus anexes.</li> <li>-Tindrà els coneixements necessaris per detectar el comportament anormal de la funció del sistema estomatognàtic i de la boca.</li> <li>-Haurà adquirit l'entrenament necessari per determinar les exploracions i tècniques diagnòstiques més adequades.</li> <li>-Haurà après a realitzar el diagnòstic i tractament mèdic de les malalties considerades.</li> <li>-Haurà d'integrar-se i col·laborar en les diferents línies d'investigació que porta a terme la Unitat de Medicina Bucal</li> </ul>
<b>Objectius generals de l'Aprenentatge</b>	Saber les principals línies de recerca que s'estableixen en els àmbits de la Cirurgia i Implantologia bucal així com en el de la Medicina i Patologia oral, participant de les activitats de recerca que es duen a terme en aquestes unitats.
<b>Objectius específics de l'Aprenentatge Coneixements</b>	<p>1.1.-Desenvolupar la Història Clínica i aprendre a investigar en les noves tecnologies</p> <p>1.2.-Conèixer la patologia bucal específica de l'infant i de l'ancià i els projectes d'aquest àmbit que porta a terme la Unitat de Medicina Bucal</p> <p>1.3.-Conèixer la patologia de la mucosa oral i l'investigació que se esta desenvolupant en la actualitat</p> <p>1.4.-Conèixer la patologia de les glàndules salivals i els treballs específics sobre xerostomia que s'estan desenvolupant</p> <p>1.5.-Conèixer la patologia dels maxil·lars</p> <p>1.6.-Conèixer la patologia sistèmica amb repercussions orals. Col·laborar en diferents projectes sobre patologia oncològica que se estan desenvolupant en l'actualitat</p> <p>1.7.-Conèixer els tractaments de les diferents entitats nosològiques</p> <p>1.8.-Conèixer la metodologia de l'investigació</p> <p>1.9.-Assolir els coneixements de ciències bàsiques necessaris</p>
<b>Objectius específics de l'Aprenentatge Habilitats o Procediments</b>	<p>2.1.-Practicar l'anamnesi i l'examen clínic. Actualització de nous mètodes de diagnòstic.</p> <p>2.2.-Identificar els diferents signes i símptomes que defineixen les diferents malalties.</p> <p>2.3.-Sol·licitar e interpretar les diferents proves complementàries necessàries en cada cas</p> <p>2.4.-Practicar el tractament adequat a cadascun dels diagnòstics clínics</p> <p>2.5.-Saber desenvolupar un treball d'investigació en el àmbit de la Medicina Bucal</p>

<b>Objectius específics de l'Aprenentatge Actituds i valors</b>	3.1.-Avaluar els valors ètics de l'atenció al pacient 3.2.-Treballar en equip, respectant la feina de cada membre i elaborar treballs d'investigació amb criteris ètics
<b>Temari teòric - Continguts</b>	Bloc 1. Història clínica. Sistemàtica d'investigació 1.1.-Història clínica. 1 hora 1.2.-Proves de laboratori. 1 hora 1.3.-Tècniques de diagnòstic per la imatge . 1 hora 1.4.-Seminaris: 2 hores -Història clínica simulada -Anàlisi i comentari de diferents analítiques -Seminari d'interpretació de radiografies i contrastar els resultats amb la literatura revisada 1.5.-Feina a fer. Revisió de varis articles i de varis casos clínics. Estudiar els continguts desenvolupats. 10 hores Bloc 2. Patologia bucal en l'ancià i en el nen. Nous avenços i metodologia de revisió de la literatura dels últims anys 2.1.-Patologia mèdica específica en l'ancià. 1 hora 2.2.-Patologia mèdica específica en el nen. 1 hora 2.3.-Sessió de casos clínics. 3 hores 2.4.-Feina a fer. Preparació i documentació de dos casos clínics. 5 hores Bloc 3. Patologia de la mucosa oral i glàndules salivals. Nous avenços i metodologia de revisió de la literatura existent. Sistemàtica d'investigació en aquesta patologia. Nous sistemes de diagnòstic. 5 hores
<b>ECTS</b>	5 (2,5 Patologia Mèdica + 2,5 Patologia Quirúrgica)
<b>Tipus</b>	Optativa
<b>Desenvolupament</b>	Presencial
<b>Activitats d'aprenentatge</b>	1.-Sessions expositives per part del professor amb participació del alumne 2.-Activitats al campus virtual 1.1.-Publicació de material 1.2.-Fòrums de discussió 1.3.-Avaluació on-line dels treballs realitzats 3.-Treballs tutoritzats de cerca i anàlisi de la literatura 4.-Seminaris i revisió tutoritzada dels treballs 5.-Examen final teòric i pràctic
<b>Avaluació - Criteris i Sistemes</b>	*Avaluació continuada mitjançant exercicis pràctics amb Avaluació en grup -Avaluació continuada mitjançant tests penjats al campus virtual -Autoavaluació pel propi estudiant -Avaluació final amb un examen teòric i pràctic
<b>Hores de dedicació</b>	Tutories: 10 h, seminaris:20 h, concertades, treball autonom: 35 h
	Classes- Tutories

<b>Fonts d'informació</b>	<p>1.-Revistes pròpies de la matèria</p> <p>2.-Llibres recomenats:</p> <p>1) BAGÁN JV, VERA F. Patología de la mucosa oral. Syntex Latino, S.A. Barcelona, 1989.</p> <p>2) BAGÁN JV. Atlas de enfermedades de la mucosa oral. Syntex Latino, S.A. Barcelona, 1995.</p> <p>3)BAGÁN JV, CEBALLOS A, BERMEJO A, AGUIRRE JM, PEÑARROCHA M. Medicina Oral. Masson: Barcelona, 1995.</p> <p>4)BASCONES A, LLANES F. Medicina Bucal, tomos I y II. Ediciones Avances. Madrid, 1996.</p> <p>5)BASCONES MARTÍNEZ A. Atlas de patología de la mucosa bucal. Ediciones Avances. Madrid, 1989.</p> <p>6)BASCONES MARTÍNEZ A. Lesiones vesiculoampollosas de la mucosa bucal. Ed. Avances. Madrid, 1993.</p> <p>7)BASCONES A, CERERO R, ESPARZA G. Lesiones blancas de la mucosa bucal. Ed. Avances. Madrid, 1992.</p> <p>8)BASCONES MARTÍNEZ A, MANSO PLATERO FJ. Infecciones orofaciales. Diagnóstico y tratamiento. Avances. Madrid, 1994.</p> <p>9)BERMEJO FENOLL A. Medicina Bucal (tomos I y II). Editorial Síntesis. Madrid, 1998.</p> <p>10)BORAKS S. Diagnóstico bucal. Artes Médicas. Sao Paulo, 2004.</p> <p>11)CAVÉZIAN R, PASQUET G. Diagnóstico por la imagen en Odonto-</p>
---------------------------	---

## PART CIRURGIA BUCAL

<b>Mòdul</b>	<b>Innovacions i recerca en Odontologia Clínica</b>
<b>Coordonador Mòdul</b>	Prof. Eduard Chimenos
<b>e-mail coordinador</b>	<a href="mailto:13598eck@comb.es">13598eck@comb.es</a>
<b>Professorat</b>	Prof. Cosme Gay Escoda
<b>Professorat col·laborador</b>	Prof. Dr. Eduard Valmaseda Castellón / Dra. M. Angels Sánchez Garcés / Dr. Antoni España Tost / Dr. Josep Arnabat Domínguez / Dr. Rui Figueiredo/ Dra. Nieves Almendros Marqués.
<b>e-mail</b>	<a href="mailto:cgay@ub.edu">cgay@ub.edu</a>
<b>Assignatura</b>	Recerca en Patologia i Terapèutica mèdico-quirúrgica bucal
<b>Departament</b>	Odonto-estomatologia
<b>Competències que es desenvolupen</b>	Saber les principals línies de recerca que s'estableixen en els àmbits de la Cirurgia i Implantologia bucal així com en el de la Medicina i Patologia oral, participant de les activitats de recerca que es duen a terme en aquestes unitats.
<b>Objectius generals de l'Aprenentatge</b>	<p>▪ <b>OBJECTIUS GENERALS DE L'APRENENTATGE:</b></p> <p>Conèixer les principals línies de investigació en l'àmbit de la Cirurgia Bucal i Maxil·lofacial, la Implantologia Bucal i la Patologia de Cap i Coll, participant de les activitats que es duen a terme en el Grup de Recerca consolidat "Patologia i terapèutica Odontològica i Maxil·lofacial" de l'Institut de Recerca Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL) que dirigeix el Professor responsable d'aquest Pla docent.</p> <p>Especificacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Es vol aconseguir la integració de les matèries bàsiques de les Ciències de la Salut en l'àmbit de la Patologia Quirúrgica Bucal i Maxil·lofacial, establint les correlacions adients entre les ciències bàsiques i les clíniques.</li> <li>- L'alumne haurà de conèixer les malalties, lesions i anomalies dels òrgans i estructures que integren la cavitat bucal, els maxil·lars i els seus annexes.</li> <li>- Tindrà els coneixements necessaris per a detectar les disfuncions del sistema estomatognàtic.</li> <li>- Haurà adquirit l'entrenament necessari per a determinar les exploracions i tècniques diagnòstiques més adequades a cada tipus de patologia.</li> </ul>

<p><b>Objectius específics de l'Aprenentatge Coneixements</b></p>	<p>1. Coneixements teòrics (àrea cognoscitiva):</p> <p>1.1.- Aplicar els coneixements de les ciències bàsiques al diagnòstic, a la prevenció i al tractament de la Patologia Bucal i Maxil•lofacial.</p> <p>1.2.- Realitzar l'estudi específic de les entitats nosològiques que afecten la regió Bucal i Maxil•lofacial i conèixer de cadascuna: les causes (etiologia), la incidència en la població i la seva distribució geogràfica (epidemiologia), el mecanisme de la malaltia (patogènia), les alteracions produïdes en el funcionalisme normal (fisiopatologia), les lesions estructurals i morfològiques (morfològia), les manifestacions objectives i subjectives (clínica), el diagnòstic i el diagnòstic diferencial, el pronòstic i el tractament.</p> <p>1.3. Saber fer una correcta Historia clínica, interpretant la semiologia per arribar a un diagnòstic adient, coneixent les bases científiques que justifiquen les exploracions complementàries i profunditzant en el coneixement de les noves tecnologies.</p> <p>1.4.- Demostrar el coneixement de l'instrumental, dels materials i fàrmacs que cal utilitzar en les diverses terapèutiques de Cirurgia Bucal i Maxil•lofacial.</p>
<p><b>Objectius específics de l'Aprenentatge Habilitats o Procediments</b></p>	<p>2.- Habilitats pràctiques i competències (àrea sensorio-motora). Seran específiques per cada mòdul.</p> <p>2.1.- Aprendre a obtenir informació pertinent a través de l'elaboració d'històries clíniques clares i rellevants, de l'execució d'una exploració física del pacient completa, sistemàtica i eficaç i la indicació adient de les proves complementàries que siguin necessàries per el correcte diagnòstic.</p> <p>2.2.- Identificar els diferents signes i símptomes que presenta el pacient i a través de la semiologia arribar a un diagnòstic.</p> <p>2.3.- Interpretar correctament les diferents proves complementàries sol•licitades o pactades.</p> <p>2.4.- Plantejar-se el diagnòstic diferencial pertinent i d'aquesta manera arribar al diagnòstic definitiu i a l'establiment de un pla terapèutic.</p> <p>2.5.- Practicar les tècniques d'anestèsia adequades als diferents tractaments.</p> <p>2.6.- Identificar, manipular i conservar l'instrumental i el material per fer els diferents procediments terapèutics.</p> <p>2.7.- Efectuar una correcta asèpsia del personal, aïllament del camp operatori,</p>
<p><b>Objectius específics de l'Aprenentatge Actituds i valors</b></p>	<p>3.- Actituds i valors (àrea afectiva)</p> <p>3.1.- Fonamentar la pràctica professional amb criteris científics, profunditzant en les tècniques d'observació i experimentació, el maneig dels elements de documentació, estadística i informàtica aplicats als problemes sanitaris i en els mètodes generals d'anàlisi epidemiològiques.</p> <p>3.2.- Desenvolupar els valors ètics en la relació amb els pacients, tant en l'atenció sanitària com amb la prevenció de les diferents entitats nosològiques bucals i maxil•lofacials.</p> <p>3.3.- Adquirir experiència en el treball cooperatiu i en equip i en les tècniques de comunicació interpersonal, desenvolupant el sentit ètic, de solidaritat social, responsabilitat i dedicació.</p> <p>3.4.- Adquirir consciència de la influència que els factors històrics i socio-culturals han tingut sobre el saber i la pràctica odontològica, els conceptes essencials de l'Odontologia, la salut i la malaltia.</p> <p>3.5.- Aprendre a avaluar críticament el nivell dels propis coneixements i competències i aplicar els mètodes de recerca d'informació, recuperació científica i d'autoaprenentatge.</p>

<p><b>Temari teòric - Continguts</b></p>	<p>Bloc 1. Principis bàsics de la Cirurgia Bucal. Investigació en Cirurgia Bucal i Implantologia Bucofacial.</p> <p>1.1.- Estudi clínic i radiològic del pacient. Proves complementaries. Tècniques de diagnòstic per la imatge (1 hora).</p> <p>1.2.- Patologia sistèmica i Cirurgia Bucal (1 hora).</p> <p>1.3.- Fonts de la Cirurgia Bucal i Implantologia Bucofacial. Investigació bàsica i clínica en Cirurgia Bucal i Implantologia Bucofacial (1 hora).</p> <p>1.4.- Seminari i clínica (2 hores):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estudi d'un pacient a la Clínica Odontològica Universitària</li> <li>- Anàlisi i comentari de diferents analítiques i proves complementàries</li> <li>- Seminari d'interpretació de radiografies i altres proves de diagnòstic per la imatge i de contrastar-ne els resultats amb la literatura revisada</li> </ul> <p>1.5.- Feina a fer (10 hores):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Preparar i assimilar els continguts.</li> <li>- Revisió d'articles i de casos clínics.</li> <li>- Revisió d'articles de recerca clínica i bàsica.</li> <li>- Propostes de diferents tipus d'estudis de recerca</li> </ul> <p>Bloc 2. Inclusió dentària. Complicacions de l'extracció quirúrgica de dents incloses.</p>
<p><b>ECTS</b></p>	<p>5 (2,5 Patologia Mèdica + 2,5 Patologia Quirúrgica)</p>
<p><b>Tipus</b></p>	<p>Optativa</p>
<p><b>Desenvolupament</b></p>	<p>Presencial</p>
<p><b>Activitats d'aprenentatge</b></p>	<p>1.- Sessions expositives per part del professor amb participació activa de l'alumne.</p> <p>2.- Activitats al campus virtual:</p> <p>1.1.- Publicació de material didàctic i de casos clínics.</p> <p>1.2.- Fòrums de discussió.</p> <p>1.3.- Avaluació on-line dels treballs realitzats.</p> <p>3.- Treballs tutoritzats de cerca i anàlisi de la literatura.</p> <p>4.- Practiques de laboratori i clíniques.</p> <p>5.- Revisió tutoritzada dels treballs.</p> <p>6.- Examen final teòric i pràctic.</p>
<p><b>Avaluació - Criteris i Sistemes</b></p>	<p>7.1.- Avaluació continuada mitjançant exercicis pràctics amb avaluació en grup</p> <p>7.2.- Avaluació continuada mitjançant tests penjats al Campus virtual</p> <p>7.3.- Autoavaluació pel propi estudiant</p> <p>7.4.- Avaluació final amb un examen teòric i pràctic</p>
<p><b>Hores de dedicació</b></p>	<p>Tutories: 10 h, Classes-seminaris:20 h, Tutories concertades, treball autònom: 35 h</p>
<p><b>Fonts d'informació</b></p>	<p>• FONTS D'INFORMACIÓ (consultar el llibre "Fuentes de la Cirugía Bucal y la Cirugía Maxilofacial. Selección bibliográfica. Barcelona; Ed. Signo. 2004"):</p> <p>1.- Revistes pròpies de Cirurgia Bucal i Maxilofacial i de Implantologia Bucofacial.</p> <p>2.- Llibres recomenats:</p> <p>1) Andreasen JO, Andreasen FM, Bakland LK, Flores MT. Traumatic dental injuries. Oxford: Blackwell; 2003.</p> <p>2) Arnett GW, McLaughlin R. Planificación facial y dental para ortodoncistas y cirujanos orales. Madrid: Elsevier/Masson; 2005.</p> <p>3) Ash MN, Nelson SJ. Anatomía dental, fisiología y oclusión de Wheeler. 8ª ed. México D.F.: Elsevier; 2005.</p> <p>4) Avery JK, Chiago DJ. Principios de histología y embriología bucal con orientación clínica. 3ª ed. Barcelona: Elsevier; 2007.</p> <p>5) Bagán JV, Ceballos A, Bermejo A, Aguirre JM, Peñarrocha M. Medicina Oral. Barcelona; Masson: 1995.</p> <p>6) Bardach J. Cleft lip and palate surgery. Philadelphia: Lippincott-Raven; 1998.</p> <p>7) Bascones A, Llanes F. Medicina Bucal. Tomos I y II. 2 ed. Madrid; Ed. Avances: 1996.</p> <p>8) Berini Aytés L, Gay Escoda C. Anestesia odontológica. 3 ed. Madrid; Ed. Avances: 2005.</p>