

## DADES GENERALS

## Curs acadèmic

<b>Tipus de curs</b>	Màster de Formació Permanent
<b>Nombre de crèdits</b>	120,00 Crèdits ECTS
<b>Matrícula</b>	11.900 euros (import preu públic)
<b>Requisits d'accés</b>	Llicenciats o Graduats en Odontologia, Mèdics Especialistes en Estomatologia. Mèdics Odontòlegs. Estudiants d'Odontologia de l'a el qual li quede menys d'un 10% de crèdits per a obtenir el títol del Grau d'Odontologia, condicionat a l'obtenció del títol en el mateix any acadèmic.

**Modalitat** Presencial

**Lloc d'impartició** Clínica Odontològica de la Fundació Lluís Alcanyís de la U: Clínica General, Clínica del Laboratori Avançat del tercer pis, Endolab, Aula-Seminari de la Unitat Docent de Patologia i Terapèutica Dentàries, Seminari C.

## Horari

## Direcció

**Organitzador** Departament d'Estomatologia

**Direcció** Amelia Pilar Almenar García  
Codirectora Master Endodoncia de la Universitat de Valencia.  
Leopoldo Forner Navarro  
Catedrático/a de Universidad. Departament d'Estomatologia. Universitat de València

## Terminis

**Preinscripció al curs** Fins a 12/07/2024

**Data inici** Octubre 2024

**Data fi** Desembre 2025

## Més informació

**Telèfon** 961 603 000

**Web específic** <https://www.uv.es/fundacion-lluis-alcanyis/es/formacion/portal-formacion/portal-formacion.html>

**E-mail** [informacio@adeituv.es](mailto:informacio@adeituv.es)

## PROGRAMA

## Ciències bàsiques aplicades a l'Endodòncia

Morfologia clínica.  
Anatomia coronal i radicular. Distribució dels conductes radiculars. Morfologia de la cambra pulpar. Anatomia topogràfica. Vascularització i innervació.  
Embriologia aplicada.  
Record de les característiques fonamentals del desenvolupament de la cavitat oral. Organogènesi dentària. La formació de teixits dentaris, fent especial referència al complex dentinopulpar i a la formació de l'arrel de dentària i la regió periapical.  
Histologia del complex dentinopulpar.  
Estructura de teixits relacionats amb dentinopulpar i patologia periapical: la porció \*mineralitzada i les seues característiques morfològiques i evolutives; la polpa i els seus components ; l'espai periodontal, el procés alveolar.  
Fisiologia dentinopulpar.  
Permeabilitat dental. Els processos de desmineralització i remineralització. Percepció dolorosa: mecanismes dels estímuls de producció i la seua transmissió. Neurologia. Microbiologia aplicada.  
Patologia dentària infecciosa i les seues implicacions \*dentinopulpars.  
Microbiologia endodòntica. El paper del microbioma oral en la patologia endodòntica.  
Immunologia aplicada. Mecanismes de defensa específics i inespecífics.  
Farmacologia en el tractaments endodòntic.  
Analgèsics, antiinflamatoris i antibiòtics.  
Fotografia dental. Instruments i tècniques. Registres de fotografia clínica. Gestió de les imatges  
Informàtica aplicada.  
Maneig de la història clínica informatitzada.  
Radiologia en endodòncia. Interpretació de noves tècniques radiogràfiques.  
Ergonomia aplicada a l'endodòncia.  
Treball en Equip.

Prevenió de la patologia laboral.  
Organització d'una consulta dedicada a l'Endodòncia.

## Patologia del complex dentino-pulpar i el seu diagnòstic

---

Fisiopatologia del complex dentinopulpar.

Processos inflamatoris de la polpa dental. Mecanismes de producció. Fases evolutives. La resposta pulpar a les agressions. Elements cel·lulars involucrats.

Reaccions defensives dentinopulpar i periapicals.

Dentina de tractes morts. Dentina transparent o calcificada. Dentines primàries, secundàries i terciàries. Càlculs. Neoformació de ciment. \*Osteoscleorosis. Anquilosi.

\*Cariologia. \*Diagnòstic de la lesió de càries en les seues diferents fases evolutives i l'aplicació de les \*teràpies apropiades a cada fase.

Microbiologia de càries dentals. Altres aspectes etiològics i patògens de la càries. Manifestacions clíniques, complicacions i evolució de la càries.

Processos consumptius dentaris. Patologia dentinopulpar involutiva i degenerativa.

Erosió, \*atricción i abrasió dentàries. Resorció coronal i radicular. Altres formes de processos consumptives. Necrosi pulpar.

Fibrosi pulpar. Calcificacions pulpars.

Patologia inflamatòria.

Hipersensibilitat pulpar: dentina hipersensible i hiperèmia de polpa. \*Pulpitis dolorosa aguda i \*subagudada. \*Pulpitis indolora: crònica ulcerosa, crònica \*hiperplàstica, crònica tancada. Alteracions del desenvolupament dentari i la seua repercussió en el tractament de conductes.

Anomalies morfològiques congènites: general, coronal i radicular; Repercussions dentinopulpar especials: dens \*in donen-te, \*dens \*evaginatus, \*taurodontismo, variacions patològiques en la grandària i nombre d'arrels i corone-arrel. Anomalies estructurals: esmalt amb repercussions dentinopulpar, ciment i alteracions combinades.

Patologia sistèmica i la seua repercussió en el tractament endodòntic.

Patologia periapical

Periodontitis apical aguda. Periodontitis apical crònica. \*Osteitis condensadora. Abscés periapical agut. Abscés periapical crònic.

Diagnòstic diferencial de patologia periapical.

Avaluació de símptomes i signes clínics i radiològics. Diagnòstic diferencial de les lesions periapicals i formacions anatòmiques que poden confondre's amb la patologia.

Diferenciació de les lesions periodontals amb lesions malignes. Tumors odontogènics.

Quistos odontogènics.

Quistos de desenvolupament: odontogènics i no odontogènics. Patologia \*mixtica inflamatòria.

Avaluació del dolor de l'origen dentari i el seu diagnòstic diferencial.

## Terapèutica de la patologia dentinopulpar 1

---

Concepte d'Endodòncia.

Definició. Objectius. Indicacions. Contraindicacions. Camp d'actuació. Fases del tractament endodòntic. Limitacions. Criteris d'èxit i de fracàs.

Evolució històrica de l'Endodòncia.

Les primeres referències. El període precientífic. El període científic. Els avanços en les darreries del segle XIX i en el XX.

Evolució dels instruments i dels materials. Evolució de dels materials i de les tècniques per a l'obtenció i reconstrucció coronal.

Evolució de les tècniques d'emblanquiment dentari.

Selecció de casos clínics i planificació del tractament.

Factors pronòstics. Restaurabilitat de la dent. Dificultats en el tractament. Establiment de les consideracions mèdiques referides al/a la pacient. Determinació del nombre de visites i la seua ordenació temporal.

Aïllament del camp operatori.

Aïllament relatiu: instrumental, material i tècniques. Aïllament amb dique de goma: instrumental, material i tècniques. El control de la salivació. Il·luminació del camp operatori. Preparació dels actes operatoris.

Organització del instrumental. Treball amb ajut. Mesures de protecció laboral. Neteja, desinfecció i esterilització del instrumental.

Anestèsia.

Anestèsia loco-regional i general: conceptes i indicacions. Anestèsies tòpics i locals: característiques. Tècniques d'anestèsia loco-regional: tronculars, periapicals, intraligamentàries i intrapulpar. Tècniques especials.

Instrumental endodòntic.

Instruments per a l'exploració. Instruments propulsors. Instruments de tall dentari: manuals i rotatoris. Instruments per a la manipulació de materials endodòntics. Instruments complementaris. Sistemes de llum única. Instruments vibratoris, sònics i ultrasons. Cements endodòntics.

Indicacions. Característiques generals. Cements d'hidroxid de calç, d'oxid de zinc amb eugenol i de resines epoxiques. MTA. Materials bioceràmics.

Apertures cavitàries. Apertura de la càmera pulpar. Eliminació de interferències. Identificació dels conductes radiculars.

Instruments. Conformació cavitària per a cada tipus de dents. Variacions en les apertures. Consideracions clíniques.

Pulpectomia.

L'eliminació de la pulpa o de les restes necròtiques pulpars. Conceptes de pulpectomia i pulpotomia. Instrumental i procediment. Oes; nfe+Jó l este,mt,adó deis conductes.

Objectius. Instrumental i procediment. Irrigants: tipus, característiques i indicacions. Altres mètodes per a la desinfecció del conducte: ultrasons, laser, electrofulguració, buit, teràpia fotodinàmica.

Determinació de la distància de treball.

Concepte de distància de treball. Dificultats. Determinació amb limes. Comprovació radiològica. Determinació electrònica. Tipus de localitzadors de l'apex.

Preparació biomecànica manual de conductes.

Objectius. Fases. Instrumental. Tècnica de step-back i les seues variants. Tècnica de les forces balancejades. Tècniques crow-down.

Preparació biomecànica rotatòria de conductes.

Característiques comunes d'ús. Instrumental propulsor i de tall. Tècniques amb el següents sistemes rotatoris: Protaper Next, K3 Endo, MTwo, TF, Hyflex, BT, Reciproc, WaveOne Gold, F360, OneShape.

Obturació del sistema de conductes.

Condensació lateral. Condensació vertical. Tècniques de gutaperxa injectada. Thermafil.

Tècnica ixta.

Reconstrucció del teixits perduts.

Obturadors conservadores i grans reconstruccions amb amalgama de plata resines compostes. Sistemes intra-radiculars de retenció. Altres sistemes de retenció. Sistemes adhesius Tècniques directes i indirectes.

Prevenició de la patologia dentinopulpar.

Prevenició de la caries. Proteccions pulpars directa i indirecta. Manteniment de tractaments. Prevenició de la recidiva. Prevenició de traumatismes dentaris.

Tractament endodòncic de traumatismes dentaris.

Fractures coronàries. Fractures corono-radiculars. Fractures radiculars. Concusió, subluxació, luxacions i avulsions.

Complicacions ósees i mucoses. Lesions en les dents en formació. Tractament endodòncic de les arrels en període de formació.

Apexogènesi. Apicoformació. Instrumental, materials i procediments. Teràpia regenerativa.

Endodoncia pediàtrica.

Característiques del / de la pacient pediàtric/a en Endodoncia. Modificacions en el tractament: aïllament, anestèsia, control del comportament. Tractaments endodòncics en dents temporals.

Endodoncia geriàtrica.

Característiques del / de la pacient geriàtric/a en Endodoncia. Modificacions del tractament endodòncic. Dificultats.

## Terapèutica de la patologia dentinopulpar 2

---

Concepte d'Endodòncia.

Definició. Objectius. Indicacions. Contraindicacions. Camp d'acció. Fases del tractament d'endodòncia. Limitacions. Criteris d'èxit i de traques.

Evolució històrica de l'endodòncia.

Les primeres referències. El període precientífic. Evolució d'instruments i materials. Evolució de productes i tècniques per a l'obturació i reconstrucció coronal. Evolució de les tècniques d'emblanquiment dentari.

Selecció de casos clínics i planificació del tractament.

Factors pronòstics. \*Restaurabilitat de la corona dental. Dificultats en el tractament. Establiment de les consideracions mèdiques relacionades amb el pacient. Determinació del nombre de visites i la seua organització temporal.

Aïllament del camp operatiu.

Aïllament relativa: instrumental, material i tècnica. Aïllament amb dic de goma: instrumental, material i tècnic. Control de salivació. Il·luminació de llum operativa. Preparació dels procediments operatoris.

Organització de l'instrumental. Treball a quatre mans. Prevenició de riscos laborals. Neteja, desinfecció i esterilització de l'instrumental.

Anestèsia.

Anestèsia boig-regional i general: conceptes i indicacions. Anestèsies tòpiques i locals: característiques. Tècniques d'anestèsia boig-regional: \*troncular, periapical, intral·ligamentosa i intrapulpar. Tècniques especials.

Instrumental endodòntic.

Instruments per a l'exploració. Instruments de tall dentari: manual i rotatori. Instruments complementaris. Instruments per a la preparació biomecànica. Instruments vibratoris, sònics i ultrasònics.

Ciments endodòntics.

Les indicacions. Característiques generals. Ciments a base d'hidròxid de calci, òxid de zinc \*eugenol, resina \*epoxica, \*Mta, Materials \*bioceràmics.

Obertures cavitàries. Obertura de la cambra pulpar. Eliminació d'interferències. \*Identificació dels conductes radiculars.

Instruments. Conformació de l'obertura cameral per a cada tipus de dents. Variacions en les obertures Consideracions clíniques.

\*Pulpectomia

L'eliminació de la polpa o de les restes de polpa necròtica. Conceptes de \*pulpectomia i \*pulpotomia.

\*Irrigants: tipus, característiques i indicacions. Un altre mètode per a la desinfecció de conductes: ultrasons, làser, teràpia

\*fotodinàmica, etc.

Determinació de la distància de treball.

Concepte de distància del treball. Dificultats. Determinació amb llimes. Determinació amb instruments electrònics. Tipus de localitzadors d'apex.

Preparació biomecànica manual de conductes.

Preparació biomecànica rotatòria de conductes.

Sistema d'obturació de conductes. Tècniques de condensació de la gutaperxa. Sistemes de plançó.

Reconstrucció de la dent \*endodòncic.

Tècniques conservadores i grans reconstruccions directes amb resines compostes. Sistemes de retenció intraradicular. Altres sistemes de retenció. Sistemes adhesius de tècnica directa i indirecta.

Prevenició de la patologia dentinopulpar.

Protecció de pulpar directa i indirecta.

Manteniment de tractaments.

Tractament endodòntic del trauma dental.

Fractures coronàries. Fractures corone-\*radiculars. Fractures d'arrel. \*Conminució, subluxació, luxació i avulsions.

Complicacions òssies i de la mucosa. Lesions en les dents en formació.

Tractament endodòntic amb apex obert.

\*Apexogènesi. Apicoformació. Instrumental, materials i procediments. Teràpia regenerativa.

## Reconstrucció de la dent endodòncic

---

Diagnòstic etiològic. Diagnòstic de risc

Manteniment dels resultats

Diagnòstic de \*restaurabilitat

Presa de color. Ús de guies i instruments electrònics.

Ús de maquillatges i tintes

Planificació del tractaments restauradors complexos

Resines compostes. Característiques. Propietats. Tècniques de reconstrucció directa en dents anteriors amb resines compostes.

Sistemes adhesius. Cimentat de restauracions adhesives

Tècniques de reconstrucció directa en dents anteriors amb resines compostes.

Restauracions ceràmiques en el sector anterior

Compòsits en el sector posterior. Resines compostes per a ús per tècnica directa, semidirecta i indirecta.

Sistemes CAD-CAM.

Tècniques de reconstrucció directa i \*semidirecta amb compòsits en dents posteriors. Sessió pràctica.

Relació entre restauració dental i altres disciplines: periodòncia i ortodòncia

Retenidors intraradiculars.

## Traumatologia dental

---

Introducció a la traumatologia dentària: Epidemiologia, etiologia i classificació dels traumatismes orofacials. Diagnòstic en traumatologia oral. Mecanismes biològics de reparació dels fractures dentàries.

Lesions traumàtiques de les dents i teixits annexos:

Fractures de la corona. Fractures corone-radiculars. Fractures radiculars. Lesions traumàtiques que afecten el periodonci.

Avulsió dentària. Fractures de l'os alveolar. Lesions dels teixits orals no dentaris produïdes per traumatismes orofacials.

Actuacions específiques davant els traumatismes dentals que afecten l'edat infantil:

Traumatismes dentaris en la dentició temporal i les seues repercussions en la dent en formació. Tractament de les dents traumatitzades amb àpex obert. Aplicacions ortodòntiques en traumatologia dental. Abordatge ortodòntic de la dent que ha patit un traumatisme.

Complicacions i tractaments associats en traumatologia dental:

Restauració de la dent traumatitzada. Reimplant dentari. autotrasplantament dentari. Abordatge de les fractures \*maxilo-facials.

Actuació en Atenció Primària. Pronòstic de la dent que ha patit un traumatisme. Complicacions de les lesions traumàtiques de les dents.

Prevenició dels traumatismes dentals i actuació immediata després d'un traumatisme. Importància mèdica legal:

Actuació immediata en un traumatisme oral. Indicacions per a personal no odontològic. Prevenició dels traumatismes dentals.

Protectors orals. Lesions orals per maltractament. Pautes d'actuació.

Resolució de situacions clíniques:

Diferents casos clínics de traumatologia dental i alternatives de solució.

## Tècniques d'Emblanquiment dental

---

Matèria 1.- Etiologia i patogènia de les \*discoloraciones dentals.

Tema 1.1.- El color de la dent.

Tema 1.2.- \*Discoloraciones produïdes per la placa dental.

Tema 1.3.- \*Discoloraciones que afecten l'esmalt exclusivament.

Tema 1.4.- \*Discoloraciones que només afecten la dentina.

Tema 1.5.- \*Discoloraciones que afecten conjuntament l'esmalt i a la dentina.

Tema 1.6.- Mecanismes de producció de les \*discoloraciones.

Matèria 2.- Procediments diagnòstics

Tema 2.1.- Història clínica.

Tema 2.2.- Diagnòstic del color dental.

Tema 2.3.- Models de treball, registres fotogràfics, documentació complementària.

Tema 2.4.- Indicacions i contraindicacions de l'emblanquiment dental.

Matèria 3.- Tractament de les \*discoloraciones dentals.

Tema 3.1.- Classificació de les tècniques d'emblanquiment dental. Nomenclatura.

Tema 3.2.- Agents blanquejadors i el seu mecanisme d'acció.

Tema 3.3.- Mecanismes d'activació.

Tema 3.4.- Emblanquiment enzimàtic.

Tema 3.5.- Productes blanquejadors: característiques, components i varietats.

Tema 3.6.- Protecció tissular

Tema 3.7.- Emblanquiment vital.

Tema 3.8.- Emblanquiment no vital i emblanquiment mixt.

Tema 3.9.- Altres tècniques blanquejadores.

Tema 3.10.- Emblanquiment dental i Odontologia Conservadora.

Tema 3.11.- Terapèutica de les \*discoloraciones mitjançant emblanquiment associat a \*carillas i tractaments protètics.

Matèria 4.- Efectes secundaris dels emblanquiment dentals i la seua prevenició.

Tema 4.1.- Efectes sobre la mucosa oral i sobre la geniva.

Tema 4.2.- Efectes dels tractaments blanquejadors sobre els teixits \*mineralizados de la dent.

Tema 4.3.- Hipersensibilitat dental.

Matèria 5.- Pronòstic i manteniment

Tema 5.1.- Pronòstic de l'emblanquiment dental.

Tema .2.- El Protocol \*TCR.

Tema 5.3.- Normativa legal per al maneig dels agents blanquejadors en el seu ús clínic.

Matèria 6.- ,\*iscusión i re\*olució de casos clínics.

## Treball fi de màster

---

Metodologia d'investigació  
Tipus d'estudis  
Càlcul de grandària mostral  
Criteris d'inclusió i exclusió de la mostra  
Anàlisi de les dades  
Ús de bases de dades  
Cerques bibliogràfiques  
\*Tipois de fonts bibliogràfiques  
Fonts bibliogràfiques  
Gestors de bibliografia  
Revisions sistemàtiques i els seus tipus  
Ètica en la investigació. Preparació de la documentació per a sol·licitar autorització al comitè d'ètica per a la investigació.  
Consentiment informat

## PROFESSORAT

---

### José Manuel Aguirre Urizar

Catedrático/a de Universidad. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea

---

### Amelia Pilar Almenar García

Codirectora Master Endodoncia de la Universitat de Valencia.

---

### Luis Óscar Alonso Ezpeleta

Profesor Ayudante Doctor

---

### Emanuele Ambu

Profesor/a. Universidad de Siena

---

### José Amengual Lorenzo

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament d'Estomatologia. Universitat de València

---

### Teresa Arias Moliz

Profesora Ayudante Doctora

---

### Ana María Arias Paniagua

---

### Francisco Benet Iranzo

Odontólogo. Clínica Dental Dr. Francisco Benet

---

### María del Carmen Carda Batalla

Catedrático/a de Universidad. Departament de Patologia. Universitat de València

---

### Francisco Cardona Tortajada

Jefe Sección Unidad Salud Bucodental del Servicio Navarro de Salud.

---

### Laura Ceballos García

Profesor/a Titular de Universidad. Universidad Rey Juan Carlos

---

### José Antonio Coello Suanzes

Odontólogo de A.P..

---

### José María Díaz Fernández

Cirujano Maxilofacial. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

---

### Joao Paulo Firmino Canhoto

Odontólogo.

---

### Leopoldo Forner Navarro

Catedrático/a de Universidad. Departament d'Estomatologia. Universitat de València

---

### Pablo Andrés Fos Galve

Profesor/a Titular de Universidad. Universidad Cardenal Herrera - CEU

---

### James Ghilotti Rodríguez

Investigador/a en Formación Predoctorado FPU. Departamento de Estomatología. Universitat de València

---

### Francisco J Gil Loscos

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament d'Estomatologia. Universitat de València

---

### Eugenio Carlos Grano de Oro Cordero

Práctica privada de Endodoncia y Odontopediatría

---

**Julia Guerrero Gironés**

Profesor/a Asociado de Universidad. Universidad de Murcia

---

**Amaya Iturralde Garrote**

Doctora en Odontología

---

**Ana María Leyda Menéndez**

Odontólogo.

---

**Fernando Llambés Arenas**

Periodoncista, Implantólogo Oral.

---

**Gonzalo Llambés Arenas**

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament d'Estomatologia. Universitat de València

---

**María del Carmen Llena Puy**

Catedrático/a de Universidad. Departament d'Estomatologia. Universitat de València

---

**Adrián Lozano Alcañiz**

Ayudante/a Doctor/a. Departament d'Estomatologia. Universitat de València

---

**Francisca Marín Sáinz**

Estomatólogo. Odont.AP.

---

**Jenifer Martín González**

Profesora Titular

---

**Milagros Martín Jiménez**

Profesora Asociada

---

**Vicente Martínez Sanjuan**

Doctor en Medicina y Cirugía. Especialista en Radiología. Jefe Unidad de TC y Resonancia. Hospital General Universitario de Valencia. Profesor Asociado de Radiología y Protección Radiológica. Universitat de València..

---

**María del Pilar Melo Almiñana**

Ayudante/a Doctor/a. Departament d'Estomatologia. Universitat de València

---

**Montserrat Mercadé Bellido**

Profesora Agregada

---

**Alejandro Mira Obrador**

Investigador Titular Centro Superior de Investigación en Salud Pública (FISABIO)

---

**Paloma Montero Miralles**

Profesora Asociada

---

**Paula Muedra Bort**

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament d'Estomatologia. Universitat de València

---

**Judith Murillo Cortés**

Jefe de sección de Cirugía Maxilofacial. Servicio de Estomatología. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

---

**Salvador Olmos Martínez**

Protésico Dental

---

**José Carmelo Ortolá Síscar**

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament d'Estomatologia. Universitat de València

---

**María Palomares Fort**

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament d'Estomatologia. Universitat de València

---

**María Pilar Pecci Lloret**

Profesor/a Asociado de Universidad. Universidad de Murcia

---

**Eugenio Pedulla**

University of Catania | UNICT Department of General Surgery and Surgical-Medical Specialties (CHIR)

---

**Manuel Peix Sánchez**

Asociado Univ. Salamanca.

---

**Rafael Plá García**

Odontólogo.

---

**Clara Puig Herreros**

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament de Psicologia Bàsica. Universitat de València

---

**Rosa Pulgar Encinas**

Profesor/a Titular de Universidad. Universidad de Granada

---

**Pere Riutord Sbert**

Profesor/a Asociado de Universidad. Universitat de Les Illes Balears

---

**Francisco Javier Rodríguez Lozano**

Profesor/a Titular de Universidad. Universidad de Murcia

---

**José Luis Sanz Aleixandre**

Departamento de Estomatología. Universitat de València

---

**Juan José Segura Egea**

Profesor/a Titular de Universidad. Universidad de Sevilla

---

**Marta Vallés Rodríguez**

Profesora Adjunta

---

**Francisco José Vera Sempere**

Profesor/a Emérito de Universidad. Departament de Patologia. Universitat de València

## OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

Activitat assistencial en el camp de l'Endodòncia, que abasta diferents vessants, el tractament de la polpa vital i no vital, així com cirurgia endodòntica, traumatologia dental i reconstrucció de la dent \*endodonciado. Tractament de les \*discoloraciones dentàries d'origen endodòntic o per altres causes. Tot això, tant en l'àmbit sanitari públic com privat. Treballant, tant de manera autònoma, com formant part d'equips multidisciplinaris.

Així mateix, després de finalitzar el Màster, es trobarà en condicions de fer tasques senzilles d'investigació, revisió de la literatura i lectura crítica de la literatura científica, que permeta l'autoaprenentatge i la formació continuada.

El Màster, capacita per a la presentació de casos clínics, ponències, o conferències, en l'àmbit de l'endodòncia.

Tot això `proporciona competències i habilitats, per a l'activitat clínica, docent i d'investigació.

El programa de postgrau «Màster en Endodòncia» estableix els següents objectius:

1.- Descriure les característiques clíniques, histopatològiques, ultraestructurals i evolutives de les malalties del complex dentinopulpar.

2.-Fer diagnòstics de la patologia dentinopulpar i les seues complicacions.

3.- Establir procediments per a la prevenció de malalties dentinopulpars.

4.- Saber fer tractaments de patologia dentinopulpar en els seus diferents graus d'evolució, incloent: tractaments conservadors en dents amb vitalitat, per a mantindre-la; tractaments de conductes; cirurgia periapical i radicular; rehabilitació (morfològica, funcional i estètica) de dents amb tractaments de conductes; emblanquiments dentaris, així com el manteniment dels pacients que han sigut tractats.

5.- Analitzar casos clínics.

6.- Desenvolupar tècniques d'autoaprenentatge, actualització i formació contínua en el camp de l'Endodòncia.

7.- Introduir-se en la cerca bibliogràfica en Endodòncia i dur a terme un projecte final d'investigació.

## METODOLOGÍA

La docència teòrica es realitza mitjançant exposicions realitzades pel professorat en blocs de 90 minuts.

La docència pràctica es duu a terme per mitjà de pràctiques clíniques i es completa amb sessions clínica en les quals es discuteixen casos clínics.

La formació en les diferents tècniques es realitzarà en pràctiques en els laboratoris docents de la clínica odontològica, equipats amb els materials i equips necessaris i amb microscopi quirúrgic per a cada participant.

Hi haurà sessions de revisió bibliogràfica que facilitaran la contínua actualització de les matèries.