

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

Codi	34719
Nom	Patologia dental, odontologia conservadora i endodòncia II
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	12.0
Curs acadèmic	2022 - 2023

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
1206 - Grau d'Odontologia	Facultat de Medicina i Odontologia	4	Anual

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
1206 - Grau d'Odontologia	20 - Patologia dental, odontologia conservadora i endodòncia	Obligatòria

Coordinació

Nom	Departament
FAUS LLACER, VICENTE JOSE	131 - Estomatologia
FORNER NAVARRO, LEOPOLDO	131 - Estomatologia

RESUM

La matèria "Patologia dentària, Odontologia Conservadora i Endodòncia II" es la segona part d'una matèria obligatòria situada al tercer i quart any dels estudis del Grau en Odontologia. Està inclosa en el bloc de matèries específiques al voltant de la patologia i la terapèutica odontològiques. En la primera part (tercer curs) s'hi inclouen els aspectes corresponents a la patologia i la terapèutica restauradora bàsica. En el quart curs, la matèria que ens ocupa, s'imparteix la terapèutica endodòntica i la odontologia restauradora complexa, incloent-hi la restauració de la dent amb tractament endodòntic mitjançant tècniques directes, indirectes i semidirectes, així com l'odontologia restauradora estètica.

CONEIXEMENTS PREVIS**Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació****1206 - Grau de Odontologia :**

R4-OBLIGACIÓ D'Haver superat prèviament l'assignatura

34718 - Patologia dental, odontologia conservadora i endodòncia I

1210 - Grau d'Odontologia 2012 :

34718 - Patologia dental, odontologia conservadora i endodòncia I



Altres tipus de requisits

COMPETÈNCIES

1206 - Grau d'Odontologia

- Obtenir i elaborar una història clínica que continga tota la informació rellevant.
- Saber realitzar un examen bucal complet, incloent-hi les oportunes proves radiogràfiques i d'exploració complementàries, així com l'obtenció de referències clíniques adequades.
- Tenir capacitat per elaborar un judici diagnòstic inicial i establir una estratègia diagnòstica raonada, sent competent en el reconeixement de les situacions que requerisquen una atenció odontològica urgent.
- Establir el diagnòstic, el pronòstic i la planificació terapèutica adequada en totes les àrees clíniques de l'odontologia, sent competent en el diagnòstic, el pronòstic i l'elaboració del pla de tractament odontològic del pacient que requerisca cures especials, inclosos els pacients medicament compromesos (com ara diabètics, hipertensos, immunodeprimits, anticoagulats, entre d'altres) i pacients amb discapacitat.
- Conèixer i aplicar el tractament bàsic de la patologia bucodental més habitual en pacients de totes les edats. Els procediments terapèutics s'hauran de basar en el concepte d'invasió mínima i en un enfocament global i integrat del tractament bucodental.
- Saber planificar i realitzar tractaments odontològics multidisciplinaris, seqüencials i integrats de complexitat limitada en pacients de totes les edats i condicions i dels pacients que requerisquen cures especials.
- Adquirir experiència clínica sota la supervisió adequada.
- Conèixer els procediments i les proves diagnòstiques clíniques i de laboratori, conèixer-ne la fiabilitat i la validesa diagnòstica i ser competent en la interpretació dels resultats.
- Identificar el motiu principal de consulta i la història de la malaltia actual. Realitzar una història clínica general del pacient i una fitxa clínica que represente fidelment els registres del pacient.
- Reconèixer la normalitat i la patologia bucal, així com l'avaluació de les dades semiològiques.
- Fer i interpretar radiografies i altres procediments basats en la imatge, rellevants en la pràctica odontològica.
- Realitzar tractament mèdic de les malalties comunes dels teixits tous bucals.
- Manejar, discriminar i seleccionar els materials i els instruments adequats en odontologia.
- Dissenyar, preparar les dents, prescriure, registrar, realitzar proves clíniques i col·locar i posar en servei restauracions indirectes: incrustacions, caretes o fronts laminats estètics i corones unitàries.
- Realitzar procediments estètics convencionals des d'una perspectiva multidisciplinària.
- Conèixer els biomaterials dentals: manipulació, propietats, indicacions, al·lèrgies, biocompatibilitat, toxicitat, eliminació de residus i impacte ambiental.
- Conèixer i usar l'equipament i la instrumentació bàsics per a la pràctica odontològica.
- Proporcionar un enfocament global de les cures orals i aplicar els principis de promoció de la salut i la prevenció de les malalties bucodentals.
- Realitzar tractaments bàsics de la patologia bucodental en pacients de totes les edats. Els procediments terapèutics s'hauran de basar en el concepte d'invasió mínima i en un enfocament global integrat del tractament bucodental.
- Determinar i identificar els requisits estètics del pacient i de les possibilitats de satisfer les seues inquietuds.
- Tractar traumatismes dentoalveolars en denticions temporal i permanent.
- Valorar i tractar el pacient amb càries altra patologia dentària i ser capaç d'utilitzar tots els materials encaminats a restaurar la forma, la funció i l'estètica del dent en pacients de totes les edats.
- Tractar operatòriament els processos destructius i les lesions traumàtiques dentoalveolars.



- Realitzar tractaments endodòncics i aplicar procediments per preservar la vitalitat pulpar.
- Pràctiques preprofessionals, en forma de rotatori clínic odontològic i amb una avaluació final de competències que permeta incorporar els valors professionals, competències de comunicació assistencial, raonament clínic, gestió clínica i judici crític. Hauran d'incloure treball clínic de l'estudiant en totes les edats i condicions d'una manera integrat i sota adequada supervisió.
- Treball de final de grau. Matèria transversal el treball de les quals es realitzarà associat a distintes matèries.
- Realitzar les radiografies necessàries en la pràctica odontològica, interpretar les imatges obtingudes i conèixer altres tècniques de diagnòstic per imatge que tinguen rellevància.
- Identificar i atendre qualsevol urgència odontològica.

RESULTATS DE L'APRENTATGE

L'alumne que supere la matèria estarà capacitat per poder realitzar diagnòstic clínic del pacient identificant aquelles patologies de càries, fractures, abrasions, patologia pulpar, així com estarà capacitat per realitzar tractament clínics bàsics.

Així mateix serà capaç de transmetre informació al pacient perquè entengui els procediments que se li van a realitzar i del seu consentiment.

També coneixerà l'evolució de la recerca en endodòncia i odontologia restauradora, tenint accés a nous materials i tècniques.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. TERAPÈUTICA ENDODÒNCICA (Teoria)



- 1.A.1.- Introducció a la terapèutica endodòntica
- 1.A.2.- Anatomia clínica dental interna
- 1.A.3.- Preparació de l'accés coronal per al tractament endodòntic
- 1.A.4.- Principis biomecànics de la preparació endodòntica
- 1.A.4.- Instrumental manual per a la preparació biomecànica dels conductes radiculars
- 1.A.5.- Tècniques d'instrumentació manual i els seus principis biomecànics
- 1.A.6.- Instrumental rotatori per a la preparació biomecànica dels conductes radiculars
- 1.A.7.- Tècniques d'instrumentació rotatòria y els seus principis biomecànics
- 1.A.8.- Conductometria. Instruments i procediments
- 1.A.9.- Irrigació. Productes. Procediments d'aplicació i activació
- 1.A.10.- Obturació dels conductes radiculars. Materials i instruments
- 1.A.11.- Tècnica de condensació lateral dels conductes radiculars
- 1.A.12.- Altres tècniques d'obturació de conductes radiculars
- 1.A.13.- Teràpia de la pulpa dental vital. Materials i procediments clínics
- 1.A.14.- Tractament endodòntic de la dente amb àpex no tancat
- 1.A.15.- Tractament del dolor pulpar pre, per- i postoperatori
- 1.A.16.- Indicacions i protocols d'ús d'antibiòtics en Endodòncia
- 1.A.17.- Abordatge diagnòstic i terapèutic de la patologia endo-periodontal
- 1.A.18.- Complicacions en el tractament endodòntic
- 1.A.19.- Pronòstic dels tractaments endodòntics i la seua avaluació. Motius de fracàs en el tractament endodòntic
- 1.A.20.- Retractament ortògrad: instrumental, materials i tècniques.
- 1.A.21.- Cirurgia endodòntica radicular i periapical
- 1.A.22.- Alternatives terapèutiques en situacions complexes. Resorció radicular, perforacions, dificultats anatòmiques i d'altres.
- 1.A.23.- Desinfecció i esterilització de l'instrumental i dels materials d'ús en Endodòncia

2. TERAPÈUTICA ENDODÒNCICA (Pràctica)

B) Continguts pràctics (preclínic i clínic).

- 1.B.1.- Reconeixement de l'instrumental específic d'ús en Endodòncia. Terminologia i ús clínic
- 1.B.2.- Selecció i ús clínic dels materials d'obturació en Endodòncia
- 1.B.3.- Ús dels procediments diagnòstics: clínics, radiogràfics i complementaris en Endodòncia
- 1.B.4.- Establiment d'un judici pronòstic i un pla de tractament de la patologia dentino-pulpar
- 1.B.5.- Realització de tractaments endodòntics en dents uni- i multi-radiculars
- 1.B.6.- Realització de procediments de tractament de la pulpa dental vital

3. Odontologia Conservadora Estètica (Teoria)



- 1.A.1.- Reconstrucció de la dent amb tractament de conductes. Principis generals i particularitats. Condicions biomecàniques
- 1.A.2.- Tècniques de reconstrucció coronal en una dente endodonciada
- 1.A.3.- Requeriments estètics en Odontologia. Procediments d'avaluació. Alternatives terapèutiques. Registres clínics
- 1.A.6.- Patrons d'estètica facial. Anàlisi del somriure. Proporcions dentàries. Relacions interdentàries. Factors gingivals
- 1.A.7.- Color dental. Components i procediments per a la seua avaluació
- 1.A.8.- Composites opacs, translúcids i per a dents emblanquinats. Opacificadors i tints.
- 1.A.9.- Procediments clínics adhesius en tècniques directes i indirectes
- 1.A.10.- Tractament conservador de les dismorfies dentàries.
- 1.A.11.- Carilles de composite per tècnica directa.
- 1.A.12.- Carilles de composite per tècnica indirecta.
- 1.A.13.- Carilles de ceràmica
- 1.A.14.- Grans reconstruccions estètiques per tècnica directa en dents posteriors. Materials. Procediments clínics
- 1.A.15.- Grans reconstruccions estètiques per tècnica indirecta en dents posteriors. Materials. Procediments clínics
- 1.A.16.- Agents emblanquidors. Mecanisme d'acció. Concentracions. L'activació en l'emblanquiment dentari
- 1.A.17.- Emblanquiment de dents vitals. Emblanquiment domiciliari i en la clínica.
- 1.A.18.- Emblanquiment de dents no vitals. Preparació dentària. Tècniques clíniques
- 1.A.19.- Efectes secundaris dels emblanquiments dentaris i la seua prevenció
- 1.A.20.- Tractaments restauradors estètics multidisciplinars I
- 1.A.21.- Tractaments restauradors estètics multidisciplinars II
- 1.A.22.- Manteniment en odontologia conservadora estètica
- 1.A.23.- Longevitat de les restauracions estètiques. Reparació versus substitució

4. Odontologia Conservadora Estètica (Pràctica)

B) Continguts pràctics (preclínic i clínic).

- 1.B.1.- Restauració de la dent endodonciada. Collocació de posts. Matrius específiques.
- 1.B.3.- Realització de carilles de composite per tècnica directa i indirecta. Tallats per a carilles de ceràmica
- 1.B.4.- Realització de reconstruccions directes, indirectes i semidirectes en dents posteriors
- 1.B.5.- Procediments pràctics en el tractament de les discoloracions dentàries. Emblanquiment dentari

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Pràctiques odontologia	64,00	100
Pràctiques en laboratori	60,00	100
Classes de teoria	52,00	100
Pràctiques en aula	4,00	100
Assistència a esdeveniments i activitats externes	5,00	0
Elaboració de treballs en grup	14,00	0
Elaboració de treballs individuals	5,00	0
Estudi i treball autònom	14,00	0
Lectures de material complementari	5,00	0
Preparació d'activitats d'avaluació	10,00	0
Preparació de classes de teoria	50,00	0



Preparació de classes pràctiques i de problemes	5,00	0
Resolució de casos pràctics	9,00	0
Resolució de qüestionaris on-line	3,00	0
TOTAL	300,00	

METODOLOGIA DOCENT

La programació de la matèria es farà pública abans del començament del curs, en setembre. D'aquesta manera es facilita l'organització del temps i la possibilitat de preparar les classes teòriques i pràctiques amb antelació. Les classes teòriques (dues per setmana) es faran ficant de relleu els aspectes pràctics dels seus continguts, mitjançant imatges, presentació de casos i explicació de procediments diagnòstics i terapèutics, amb el corresponent recolzament bibliogràfic. Les classes pràctiques tindran un component de laboratori (simulació) i un vessant clínic. Al llarg del curs es faran tres seminaris de diagnòstic i tractament de la patologia del complex dentino-pulpar, amb casos clínics complets per tal d'avaluar de manera global els diferents aspectes clínics. Es promocionarà el treball en equip i l'autoformació en el camp de la patologia i la terapèutica dentàries, mitjançant un treball experimental o de revisió bibliogràfica tutoritzat, que es presentarà en públic amb la resta de treballs de les dues parts de la matèria (tercer i quart curs). Amb aquest motiu s'organitzarà una jornada per a presentar els treballs baix un format de congrés, amb exposicions oral de 10 minuts, seguides de debat. Serà la Trobada Universitària de Patologia i Terapèutica Dentàries, que comptarà am un/-a professor/-a invitat/-da. En tot el procés d'ensenyament/aprenentatge, s'incorporaran les TICs. L'e-learning es farà amb les eines de l'Aula Virtual.

AVALUACIÓ

L'avaluació de la matèria estarà composta dels següents elements:

1.- Examen escrit. 50 preguntes d'elecció múltiple. Per a la correcció d'este examen es farà servir la fórmula $X = A - (E \cdot K)$, en la que X és la puntuació obtinguda (corregint l'aleatorietat, A és el número d'ítems correctament contestats, E és el número d'ítems contestats incorrectament o no contestats i k correspon a $1/n-1$, essent n el número de distractors (5). L'aprobat se situa en $X= 25$.

2.- Avaluació pràctica: avaluació continuada de les pràctiques. En el cas d'aprovar l'examen escrit, se farà una mitjana de la qualificació d'aquest amd la nota de pràctiques, el resultat constituirà el 90% de la qualificació global. El 10% restant serà la qualificació del treball presentat a la "Trobada Universitària de Patologia i Terapèutica Dentàries".

Es recorda a l'estudiantat la gran importància de fer les enquestes d'avaluació de tot el professorat d'aquesta assignatura.



REFERÈNCIES

Bàsiques

- Patología y Terapéutica Dental. García Barbero, J. 2ª ed. 2015
- Endodoncia. Técnicas clínicas y bases científicas. Canalda, C. Brau, E. 2ª ed. 2006
- The root canal anatomy in permanent teeth. Versiani MA, y cols. 2019
- Odontología restauradora. Procedimientos terapéuticos y perspectivas de futuro. Brena M. 2010
- Blanqueamiento dental. Bases científicas y técnicas clínicas. Amengual J, Forner L. 2011
- Adhesión en Odontología restauradora. Abate P y cols. 2ª ed. 2010

Complementàries

- Guidelines for Adhesive Dentistry. Mangani F, Putignano A, Cerutti R. 2009
- Restauraciones de porcelana adherida en dientes anteriores. Método biomimético. Magne P, Belser U. 2009
- Pernos de fibra. Bases teóricas y aplicaciones clínicas. Scotti R y Ferrari M. 2011
- Indirect restorations. Bartlett D, Ricketts D. 2007
- Endodontology. An integrated biological and clinical view. Ricucci F, Siqueira JF. 2013
- .