FITXA IDENTIFICATIVA

DADES DE L'ASSIGNATURA

Codi: 34719
Nom: Patologia dental, odontologia conservadora i endodòncia II
Cicle: Grau
Crèdits ECTS: 12
Curs acadèmic: 2025-26

TITULACIONS

Titulació	Centre	Curs	Periode
1206 - Grau Odontologia	Facultat de Medicina i Odontologia	4	Anual

MATÈRIES

Titulació	Matèria	Caràcter
1206 - Grau Odontologia	Patologia dental, odontologia conservadora i endodòncia	OBLIGATÒRIA

COORDINACIÓ

FORNER NAVARRO LEOPOLDO

RESUM

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

;odontologia restauradora estètica.

CONEIXEMENTS PREVIS

RELACIÓ AMB ALTRES ASSIGNATURES DE LA MATEIXA TITULACIÓ

1206 - Grau Odontologia

Obligació d'haver superat prèviament l'assignatura	34718 - Patologia dental, odontologia conservadora i endodòncia I

ALTRES TIPUS DE REQUISITS

COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENENTATGE

1206 - Grau Odontologia

Adquirir experiència clínica sota la supervisió adequada.

Conèixer els biomaterials dentals: manipulació, propietats, indicacions, al·lèrgies, biocompatibilitat, toxicitat, eliminació de residus i impacte ambiental.

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.

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.

Conèixer i usar l'equipament i la instrumentació bàsics per a la pràctica odontològica.

Determinar i identificar els requisits estètics del pacient i de les possibilitats de satisfer les seues inquietuds.

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.

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 mèdicament compromesos (com ara diabètics, hipertensos, immunodeprimits, anticoagulats, entre d'altres) i pacients amb discapacitat.

Fer i interpretar radiografies i altres procediments basats en la imatge, rellevants en la pràctica odontològica.

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.

Identificar i atendre qualsevol urgència odontològica.

Manejar, discriminar i seleccionar els materials i els instruments adequats en odontologia.

Obtenir i elaborar una història clínica que continga tota la informació rellevant.

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.

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 les radiografies necessàries en la pràctica odontològica, interpretar les imatges obtingudes i conèixer altres tècniques de diagnòstic per imatge que tinguen rellevància.

Realitzar procediments estètics convencionals des d'una perspectiva multidisciplinària.

Realitzar tractament mèdic de les malalties comunes dels teixits tous bucals.

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.

Realitzar tractaments endodòncics i aplicar procediments per preservar la vitalitat pulpar.

Reconèixer la normalitat i la patologia bucal, així com l'avaluació de les dades semiològiques.

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.

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.

Tractar operatòriament els processos destructius i les lesions traumàtiques dentoalveolars.

Tractar traumatismes dentoalveolars en denticions temporal i permanent.

Treball de final de grau. Matèria transversal el treball de les quals es realitzarà associat a distintes matèries.

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.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. Presentació de la matèria. Patologia Dental, Odontologia Conservadora y Endodòncia II.
2. Principis de la terapèutica endodòntica.
3. Fisiopatologia del complex dentino-pulpar.
4. Diagnòstic de les patologies pulpar i periapical.
5. Radiologia endodòntica.

6. Organització del sistema de conductes radiculars dentaris.

7. Preparació de l¿accés coronal per al tractament endodòntic.

8. Instrumental manual per a la preparació biomecànica dels conductes radiculars.

9. Tècniques d¿instrumentació endodòntica manual.

10. Conductometria.

11. Irrigació.

12. Obturació dels conductes radiculares. Materials i instrumental.

13. Tècniques d¿obturació dels conductes radiculares I.

14. Tècniques d¿obturación dels conductes radiculars II.

15. Instrumental rotatori per a la preparació biomecànica dels conductes radiculars.

16. Tècniques d¿instrumentació rotatòria.

17. Materials bioactius d¿ús endodòntic.

18. Teràpia de la polpa dentària vital I.

19. Teràpia de la polpa dentària vital II.

20. Endodòncia regenerativa. Tractament endodòntic de la dent amb àpex parcialment desenvolupats.

21. Aproximació diagnòstica i terapèutica de la patologia endo-periodontal.

22. Complicacions en el tractament endodòntic: perforacions i calcificacions.

23. Endodoncia guiada

24. Pronòstic dels tractaments endodòntics i la seua avaluació. Motius del fracàs en el tractament endodòntic.

25. Retractament ortògrad: instrumental, materials i tècniques.

26. Cirurgia radicular i periapical

27. Alternatives terapèutiques en situacions complexes. Resorció radicular, dificultats anatòmiques i altres.

28. Reconstrucció con perns intrarradiculars i protecció cuspídea.

29. Medicina endodòntica.

30. Diagnòstic del color dentari.

31. Requeriments estètics en Odontologia. Procediments d¿avaluació. Alternatives terapèutiques. Registres clínics.

32. Patrons d¿estètica facial. Anàlisi del somriure. Proporcions dentàries. Relacions interdentàries. Factors gingivals.

33. Procedimients clínics adhesiius en Odontologia Conservadora Estètica.

34. Compòsits: característiques clíniques, varietats i indicacions.

35. Grans reconstruccions estètiques: tècniques avançades d¿aïllament del camp operatori i colocació de matrius.

36. Tractament conservador de les alteracions morfològiques dentàries.

37. Facetes injectades de compòsit.

38. Facetes de compòsit mitjançant tècnica indirecta.

39. Facetes de ceràmica.

40. Grans reconstruccions estètiques en dents anteriors.

41. Grands reconstruccions estètiques en dents posteriors. Tècnica directa.

42. Grans reconstruccions estètiques mitjançant técnica indirecta en dents posteriors. Materials. Procediments clínics.

43. Tècniques digitals de reconstrucció dentària.

44. Tractaments restauradors estètics multidisciplinars I.

45. Tractamento¡s restauradors estètics multidisciplinars II.

46. Manteniment en Odontología Conservadora Estètica. Reparació *versus* sustitució.

47. Pronòstic de les restauracions estètiques.

48. Agents emblanquidors.

49. Emblanquiment de dents vitals. Emblanquiment domiciliari i en la clínica.

50. Emblanquiment de dents no vitals.

51. Efectes secundaris dels emblanquiments dentaris i la seua prevenció.

52. Pronòstic de l¿emblanquiment dentari.

PROGRAMA PRÁCTIC

Restauracions dentàries amb compòsit en dents anteriors i posterior.
Ús de matrius.
Tècniques d¿aïllament del camp operatori.
Reconeixement de l¿instrumental específic d¿ús en Endodòncia. Terminologia i ús clínic.
Selecció i ús clínic dels materials d¿obturació en Endodòncia.
Ús dels procediments diagnòstics:

VOLUM DE TREBALL (HORES)

ACTIVITATS PRESENCIALS

Activitat	Hores
Teoria	52,00
Pràctiques odontològiques	64,00
Pràctiques a l'aula	4,00
Laboratori	60,00
Total hores	**180,00**

ACTIVITATS NO PRESENCIALS

Activitat	Hores
Assistència a altres activitats	5,00
Elaboració de treballs individuals o en grup	19,00
Estudi i treball autònom	19,00
Preparació de classes	55,00
Preparació d'activitats d'avaluació	13,00
Resolució de casos pràctics	9,00
Total hores	**120,00**

METODOLOGIA DOCENT

La programació de la matèria es farà publica 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 patología 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 patología 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' ensenayment/aprenentatge, s'incorporaran les TICs. L'e-learning es farà amb les eines de l'Aula Virtual.

- S'incorporarà la perspectiva de gènere, el respecte a la diversitat i els objectius de desenvolupament sostenible (ODS) a la docència, sempre que siga possible.

tius de desenvolupament sostenible (ODS) a la docència, sempre que siga possible.

AVALUACIÓ

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

1.- Examen escrit. 50 preguntes d'elecció múltiple. Per a la correcció d'aquest examen es farà servir la fòrmula X = A-(E·K), en la que X és la puntuació obtinguda (corregint l'aleatorietat), A és el nombre d'ítems correctament contestats, E és el nombre d'ítems contestats incorrectament o no contestats i k correspon a 1/n-1, essent n el nombre de distractors (5). L'aprovat se sitúa en X= 25.

2.- Avaluació pràctica. Avaluació continuada de les pràctiques. En el cas d'aprovar l'examen escrit, es farà una mitjana de la qualificació d'aquest amb la nota de totes les 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".

L'assistència a les activitats pràctiques és obligatòria. Es considera que l'estudiant complix amb este requisit si ha assistit a un mínim del 80% d'estes activitats i ha justificat adequadament la impossibilitat d'assistir a les sessions restants per la concurrència d'una causa de força major. Serà imprescindible complir amb este requisit per a aprovar l'assignatura.

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

valuació de tot el professorat *d'aquesta assignatura.*

BIBLIOGRAFIA

Básicas

Manual de Endodoncia. Durán-Sindreu, S. y cols. Editorial Edra. Zaragoza. 2022.

Odontología restauradora. Brennan, F. y cols. Elsevier Masson. Barcelona. 2010.

Endodontology. An integrated biological and clinical view. Ricucci, D. y Siqueira Jr, JF. Quintessence Publishing. London. 2013.

Blanqueamiento dental. Bases científicas y técnicas clínicas. Amengual, J. y Forner, L. Ediciones Especializadas Europeas. Barcelona. 2011.

RECURSOS e-Salut: ClinicalKey Student Medicina, Odontologia y Enfermería [https://uv-es.libguides.com/RecursosSalut]Acces Medicina [https://uv-es.libguides.com/Access_Medicina]Médica Panamericana [https://uv-es.libguides.com/Medica_Panamericana]