FITXA IDENTIFICATIVA

DADES DE L'ASSIGNATURA

Codi: 34740
Nom: Pròtesi mixta i pròtesi sobre implants
Cicle: Grau
Crèdits ECTS: 6
Curs acadèmic: 2026-27

TITULACIONS

Titulació	Centre	Curs	Periode
1206 - Grau Odontologia	Facultat de Medicina i Odontologia	5	Segon quadrimestre

MATÈRIES

Titulació	Matèria	Caràcter
1206 - Grau Odontologia	Pròtesi mixta i pròtesi sobre implants	OPTATIVA

COORDINACIÓ

SOLA RUIZ MARIA FERNANDA

GONZALEZ ANGULO EVA

RESUM

En la pròtesi mixta, es desenvolupen els coneixements d'un tipus de pròtesi dental que requerix de tècniques més sofisticades i especialitzades del comú.
La pròtesi mixta comporta unir els coneixements de pròtesi fixa i pròtesi removible ja apresos en l'assignatura de Pròtesi dental I i II i el coneixement de la biomecànica dels sistemes de retenció tipus ataches que les connecten.
La pròtesi sobre implantes introduïx una sistemàtica completament desconeguda per a l'alumne tant en les indicacions com en els components utilitzats. Han de desenvolupar-se els coneixements específics per a la confecció de pròtesis unitàries, d'extrems distal lliure i de rehabilitació oral completa.

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

el professorat d'aquesta assignatura.

CONEIXEMENTS PREVIS

RELACIÓ AMB ALTRES ASSIGNATURES DE LA MATEIXA TITULACIÓ

No s'ha especificat restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

ALTRES TIPUS DE REQUISITS

Per poder matricular aquesta assignatura, l'estudiant haurà d'haver superat 108 crèdits del mòdul de "Patologia Terapèutica Odontológica"

COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENENTATGE

1206 - Grau Odontologia

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

Diagnosticar, planificar i realitzar, amb caràcter general, un tractament multidisciplinària, seqüencial i integrat de complexitat limitada en pacients de totes les edats i condicions i en pacients amb necessitats especials (diabètics, hipertensos, oncològics, transplantats, immunodeprimits, anticoagulats, entre d'altres) o discapacitats. Específicament, el dentista ha de ser competent en l'establiment d'un diagnòstic, d'un pronòstic i el desenvolupament d'una planificació terapèutica adequada.

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.

Elaborar les prescripcions dels productes sanitaris a mida: pròtesis dentals i aparells d'ortodòncia i ortopèdia dentofacial.

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

Realitzar models diagnòstics, muntar-los i prendre registres interoclusals.

Tractar l'edentulisme, tant parcial com total, inclosos el disseny biològic (característiques específiques de disseny), preparació dentària, obtenció de registres, proves clíniques i adaptació als pacients de pròtesis amovibles parcial i completa, ponts senzills dentosuportats i pròtesi senzilla sobre implants, tant amovibles com fixes, inclosa la col·locació i la posada en servei.

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. TEMES 1-6

TEMA1: Diagnòstic i Pla de Tractament en Pròtesi sobre Implants (I).

Indicacions de la Pròtesi sobre Implants.
Història Mèdica: Consideracions cardiovasculars, renals, endocrines, coagulació, medicació en pacient que serà sotmés a cirurgia amb implants.
Història Odontològica: Consideracions quirúrgiques, periodontals, restauradores, *protodóncicas i *parafuncionales en pacient que serà sotmés a cirurgia amb implants.
Aspectes anatòmics dels maxil·lars relacionats amb la *implantología.
TEMA 2: Diagnòstic i Pla de Tractament en Pròtesi sobre Implants (II).
Diagnòstic per la imatge.
1. Bidimensionals: Radiografies *intraorales i radiografies panoràmiques. Avantatges i inconvenients. Indicacions.
2.Tridimensionals: Escàner *CBCT. Indicacions. Models d'estudi. Muntatge en *articulador. Encerat diagnòstic.
TEMA 3: Morfologia dels implants. Connexions.
Tipus d'implants. Disseny del cos de l'implant. Superfícies i *oseointegración.
Connexions cap implante: Interna. Externa. Cònica. Hexagonal.
Biomecànica de la connexió implante-pilar *transepitelial.
Canvi de *plantaforma.
TEMA 4: Impressions en Pròtesis sobre Implants.
Pals d'Impressió.
Tècnica directa o d'arrossegament (*pickup).
Tècnica indirecta o de reposicionament.
Fèrules rígides d'impressió.
Impressions digitals amb escàner *intraoral i *extraoral.
TEMA 5: Pilars *transepiteliales.
Concepte de pilar *transepitelial (*abutment).
Classificació:
-Parcialment modificables: Pilar recte i pilar angulat. Pilars interfase.
-Totalment modificables: *UCLA i *CAD/CAM.
-No modificables.
Indicacions.
Pròtesi *cementada versus pròtesi caragolada.
TEMA 6: Pròtesi unitària sobre implants.
Característiques pilars en pròtesi unitària sector anterior i sector posterior.
Pilars *cementados. Pilars caragolats.
Pilars metàl·lics. Pilars *circona.
Estètica sector anterior.
Tècnica *BOPT en implants.
Resolució de casos clínics.

2. TEMES 7-12

TEMA 7: Pròtesi sobre implants a extrem distal lliure.
Característiques de la pròtesi a extrem distal lliure.
Pròtesi caragolada versus pròtesi *cementada.
Indicacions dels pilars *transepiteliales.
Resolució de casos clínics.

TEMA 8: *Sobredentaduras sobre implants.
Diagnòstic i indicacions.
Disseny de barres o ancoratges unitaris.
Sessions clíniques per a la confecció de la *sobredentadura.
Pla de tractament arquejada superior i inferior.
Casos clínics.
TEMA 9: Rehabilitació oral completa amb pròtesi fixa sobre implants (I). Principis bàsics.
Diagnòstic i pla de tractament en pacients *edéntulos tipus I i II.
Pròtesi fixa caragolada/*cementada. Pròtesi híbrida.
Guies quirúrgiques.
TEMA 10: Rehabilitació oral completa amb pròtesi fixa sobre implants (II). Casos clínics.
TEMA 11: Pròtesi mixta. Concepte. Biomecànica. *Ataches. Casos clínics.
TEMA 12: Pròtesi telescòpica. Sessions clíniques. Casos clínics.

3. PRACTIQUES

PRÀCTICA I
Introducció al maneig del programari radiològic 3D mitjançant *CBCT (*Cone *Beam *Computed *Tomography).
Els alumnes portaran el seu ordinador portàtil on carregaran el programari entregat pel professor per a la pràctica.
- Instal·lació del visor.
- Determinació de les arcades sobre la base del pla *oclusal o a la fèrula radiològica.
- Determinació de corts axials i sagitals.
- Localització de les àrees anatòmiques significatives per a la planificació (sins maxil·lars, fosses nasals, conductes nerviosos).
- Marcació del nervi alveolar inferior.
- Disseny del cas amb implants: Planificació i mesuraments.
- Disseny de la pròtesi.
- Exportació i captura de dades i imatges.
PRÀCTICA II
Col·locació d'implants en *fantomas:
-Maneig de la caixa quirúrgica.
-Seqüència de col·locació d'implants.
PRÀCTICA III
Maneig d'additaments per a la pròtesi sobre implants:
-Estudi de les diferents connexions del cap de l'implant.
-Manipulació de diferents tipus de pilars *transepiteliales.
-Manipulació de pilars d'impressió i anàlegs d'implants.
-Seqüència per a la presa d'impressions.
Escanejat intraoral
Tècnica de impressió de Arrossegament o directa per a cubeta oberta o ¿pick-up¿
Tècnica de reposició

-Confecció del model mestre
-Comunicació con el laboratori dental.

VOLUM DE TREBALL (HORES)

ACTIVITATS PRESENCIALS

Activitat	Hores
Teoria	27,00
Pràctiques a l'aula	25,00
Laboratori	8,00
Total hores	**60,00**

ACTIVITATS NO PRESENCIALS

Activitat	Hores
Assistència a altres activitats	0,00
Elaboració de treballs individuals o en grup	0,00
Estudi i treball autònom	0,00
Preparació de classes	40,00
Preparació d'activitats d'avaluació	0,00
Resolució de casos pràctics	50,00
Total hores	**90,00**

METODOLOGIA DOCENT

S'impartiran els continguts teòrics per mitjà de classes magistrals amb suport multimèdia.
Les pràctiques de laboratori s'impartiran per mitjà de models de simulació.

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

siga possible

AVALUACIÓ

Per a superar l'assignatura s'haurà d'obtindre's la qualificació d'apte (mínim de 5 punts sobre 10). Examen fi
consistent en 5 preguntes de desenrotllament curt sobre la matèria impartida. Cada pregunta tindrà un valor de 2 p

Distribuint la nota final en un 50% a l'examen teòric final, un 50 % a les práticas, la participació en classes teòri

casos pràctics.

Cadascuna de les parts independentment han d'obtindre mínim la puntuació de 5 per a aprovar l'assignatura.

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

Es recorda als estudiants la importància de realitzar les enquestes d'avaluació a tot el professorat de les assignatu

bsp;

BIBLIOGRAFIA

- Precision attachments in Prosthodontics: The applications of intracoronal and extracoronal attachments. Preiskel HW. Quintessence books, Chicago 1984. Vol. 1 y 2.
- An atlas of overdentures and attachments. Jumber JF. Quintessence books, Chicago, 1981. - Implantología contemporánea. Misch CE. Elsevier Mosby, Barcelona 2009. - Prótesis dental sobre implantes. Misch CE. Elsevier Mosby, Barcelona 2005.
- Misch, Implantología contemporánea. 4 edición de Resnik Randolph R. Elsevier, Barcelona 2021.
- 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]