FITXA IDENTIFICATIVA

DADES DE L'ASSIGNATURA

Codi: 34716
Nom: Pròtesi dental I
Cicle: Grau
Crèdits ECTS: 12
Curs acadèmic: 2026-27

TITULACIONS

Titulació	Centre	Curs	Periode
1206 - Grau Odontologia	Facultat de Medicina i Odontologia	3	Anual

MATÈRIES

Titulació	Matèria	Caràcter
1206 - Grau Odontologia	Pròtesi dental	OBLIGATÒRIA

COORDINACIÓ

SELVA OTAOLAURRUCHI EDUARDO JOSE

FERNANDEZ DE ESTEVAN LUCIA

RESUM

Aquesta assignatura té tres parts ben diferenciades:

- La fisiopatologia de l'articulació temporomandibular, on s'estudia l'anatomia, la fisiologia i la patologia bàsiques d'aquesta complexa articulació i la seua relació amb les dents

- Pròtesi total amovible, o pròtesi completa, en què s'estudia la fisiopatologia del pacient totalment desdentat i el seu tractament mitjançant pròtesis convencionals o mitjançant sobredentadures sobre dents naturals o sobre implants osteointegrats

- Pròtesi parcial amovible, on s'estudia l'edentació parcial dels pacients, amb les diferents possibilitats de rehabilitació mitjançant pròtesis amovibles

Constitueix un pas previ inicial per al tractament de pacients desdentats amb altres tècniques i materials: pròtesi fixa, pròtesi implantosuportada, pròtesi mixta, etc.

uportada, pròtesi mixta, etc.

CONEIXEMENTS PREVIS

RELACIÓ AMB ALTRES ASSIGNATURES DE LA MATEIXA TITULACIÓ

1206 - Grau Odontologia

Obligació d'haver superat prèviament l'assignatura	34704 - Biomaterials i ergonomia I 34705 - Biomaterials i ergonomia II

ALTRES TIPUS DE REQUISITS

És necessari que els alumnes tinguin coneixements amplis d'Anatomia dental i maxil·lo-facial, així com de fisiologia general. És indispensable que coneguin els biomaterials que s'utilitzen per dur a terme aquests tractaments.

COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENENTATGE

1206 - Grau Odontologia

Fealitzar tractament no quirúrgic dels desordres temporomandibulars i dolor orofacial.

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 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.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

TEORIA

1. Fisiopatologia de l'Articulació Temporomandibular
Desenvolupament dels conceptes bàsics en oclusió, interrelació d'aquesta matèria amb altres disciplines; record de l'anatomia i la biodinàmica aplicada al complex articular temporomandibular.
Dentició i arcades dentàries, els seus components i relacions inter- i intraarcada; desenvolupament de la oclusió. Posicions bàsiques de la mandíbula. Mètodes de registre de les posicions mandibulars; cinemàtica mandibular. Esquemes oclusals i relació amb la dinàmica mandibular.
Articuladors i arcs facials: generalitats i utilització. Muntatge i programació darticuladors.
Relacions intermaxillars. Registres estètics i dinàmics. Pròtesi digital, tecnologia, planificació digital del somriure.
Guia anterior: importància. Mètodes de determinació i reconstrucció. Determinants posteriors de l'oclusió. Importància a la morfologia oclusal. Esquemes oclusius. La seva elecció segons el tractament que cal fer. Objectius de la restauració oclusal. Escoles d'oclusió.

Anàlisi oclusal estètica i dinàmica. Criteris d'oclusió fisiològica. Oclusió adaptativa. Oclusió patològica. Trauma oclusal. Parafuncions. Importància en el manteniment de la salut oclusiva.
Resposta patològica. Trauma oclusiu. Introducció a la síndrome de disfunció craniomandibular. Etiologia. Manifestacions clíniques i repercussions a la salut oral.
2. Pròtesi Total Removible
El pacient edèntol. Diagnòstic i pla de tractament del desdentat total. Anatomia del desdentat total.
Materials d¿impressió. Impresos en desdentats. Tècniques d¿impressió. Dimensió Vertical.
Relacions intermaxillars.
Dents artificials. Muntatge de dents. Prova clínica. Procediments de laboratori. Tallat selectiu.
Finalització i entrega: problemes. Excés i reparacions.
Sessions clíniques en l'elaboració d'una pròtesi total removible.
Pròtesi immediata. Sobredentadures. Pròtesis Híbrida i rehabilitacions d'arc complet.
3. Pròtesis Parcial Removible
Introducció a la pròtesi parcial removible. Conceptes. Factors bioanatòmics i biomecànics en pròtesis parcial removible.
Elements constitutius duna pròtesi parcial removible. Connectors majors i menors. Plànols guia.
Topalls oclusals. Retenidors directes. Oclusió en pròtesi parcial removible. Retenidors indirectes.
Bases protètiques. Dents artificials.
Biomecànica. Impresos en pròtesis parcial removible. El paral·lel: concepte i utilització. Disseny de la pròtesi parcial amovible: principis generals. Elaboració al laboratori. Finalització i entrega de la pròtesi parcial removible. Passos i reparacions.
Sessions clíniques per elaborar una pròtesi parcial removible.
Pròtesis de resina acrílica o parcials. Naylon.

PRÀCTIQUES

OCLUSIÓ
1. IMPRESSIONS PRELIMINARS D'ALGINAT. MODELS D'ESTUDI. ZOCALAT.
REALITZACIÓ DE SPLIT-CAT SUPERIOR.
2. PRESA DE L'ARC FACIAL. MUNTATGE DEL MODEL SUPERIOR A L'ARTICULADOR.
3. JIG DE LUCIA. PRESA DE REGISTRES EN RELACIÓ CÈNTRICA (RC).
4. MUNTATGE DEL MODEL INFERIOR A L'ARTICULADOR. VERIFICACIÓ DE LA RELACIÓ
CÈNTRICA. REGISTRES DE LATERALITAT. PROGRAMACIÓ DE L'ARTICULADOR.
5. ANÀLISI FUNCIONAL DE L'OCLUSIÓ. TALLAT SELECTIU.

PRÒTESI TOTAL REMOVIBLE (PTR)
1. IMPRESSIONS. BUIDAT I ZOCALAT DELS MODELS D'ESTUDI.
2. DISSENY PERIFÈRIA. CONFECCIÓ DE PLANXES BASE.
3. CONFECCIÓ RODET SUPERIOR. PRESA DE L'ARC FACIAL. MUNTATGE DEL MODEL
SUPERIOR A L'ARTICULADOR.
4. CONFECCIÓ RODETS ARTICULARS. REGISTRES INTERMAXIL·LARS. MUNTATGE DEL
MODEL INFERIOR A L'ARTICULADOR.
5. MUNTATGE DE DENTS SUPERIORS ANTERIORS.
6. SEGELLAT PERIFÈRIC I IMPRESSIÓ DEFINITIVA.

PRÒTESI PARCIAL REMOVIBLE (PPR)
1. IMPRESSIONS DE MODELS PARCIALMENT DESDENTATS. BUIDAT I ZOCALAT.
2. DISSENY I PREPARACIÓ DENTAL DELS CASOS.
3. CUBETA INDIVIDUAL I IMPRESSIÓ DEFINITIVA. BUIDAT I ZOCALAT.
DIGITAL I PRÒTESIS SOBRE IMPLANTS
1. ESCANEJAT INTRAORAL. PLANIFICACIÓ DIGITAL DEL SOMRIURE.
2. PRÒTESIS SOBRE IMPLANTS. RECONEIXEMENT D'ADITAMENTS.

VOLUM DE TREBALL (HORES)

ACTIVITATS PRESENCIALS

Activitat	Hores
Teoria	54,00
Pràctiques odontològiques	9,00
Pràctiques a l'aula	14,00
Laboratori	103,00
Total hores	**180,00**

ACTIVITATS NO PRESENCIALS

Activitat	Hores
Assistència a altres activitats	0,00
Elaboració de treballs individuals o en grup	20,00
Estudi i treball autònom	35,00
Preparació de classes	30,00
Preparació d'activitats d'avaluació	25,00
Resolució de casos pràctics	10,00
Total hores	**120,00**

METODOLOGIA DOCENT

Es complementaran i ampliaran les informacions referents als temes de caràcter teòric que corresponsal al temari del curs. Els alumnes prepararan aquests temes, que seran discutits a classe amb el professorat. Per facilitar la tasca als alumnes, es penjaran a l'Aula Virtual els esquemes de les classes teòriques. Aquests coneixements es fixaran i reforçaran a les pràctiques clíniques i de laboratori que versaran sobre els coneixements teòrics ja tractats a les aules. S'hi incorporarà la perspectiva de gènere, el respecte a la diversitat i els objectius de desenvolupament sostenible. (ODS) a la docència, sempre que sigui possible.

AVALUACIÓ

L'avaluació dels coneixements teòrics es farà mitjançant un examen de caràcter voluntari teòric escrit, parcial i eliminatori de matèria (amb 7 o més punts sobre 10) a realitzar al mes de gener. Si l'alumne iguala o supera aquesta puntuació, elimina el primer bloc temàtic impartit de l'assignatura, a la primera i segona convocatòria del curs acadèmic. Es realitzaran 5 preguntes teòriques de desenvolupament mitjà, cadascuna de les quals savaluarà sobre 2 punts.

Al final del curs, a la primera convocatòria (maig), es realitzarà un examen teòric escrit dels continguts dels tres blocs temàtics de lassignatura. Els alumnes que haguessin eliminat el primer bloc, només s'examinaran del segon i el tercer. Es faran 5 preguntes teòriques de desenvolupament mitjà de cadascun dels 3 bloc temàtics, que seran avaluades sobre 10 punts cada un.

La nota final serà la mitjana de les tres notes i l'alumne aprovarà aquesta part de continguts teòrics, si a cadascun dels blocs aconsegueix un mínim de 5 punts.

La part pràctica s'avaluarà de manera continuada, valorant cadascuna de les fases dels treballs a Realitzar durant tot el curs. Cal que lalumne tingui una nota superior o igual a 5 en aquest apartat. Si no l'alumne pràctiques de laboratori el curs següent, en no haver pogut demostrar l'adquisició dels objectius necessaris per apro de l'assignatura durant tot el curs. També es valorarà el coneixement teòric/pràctic dels alumnes als seminaris, mitjançant eines educatives.

Cada valoració (de les pràctiques de manera continuada durant el curs i de les eines educatives dels seminaris) es de 10 punts (aproximadament 40-50 qualificacions) i la nota final d'aquesta part pràctica serà la nota mi qualificacions.

D'altra banda, es durà a terme una prova pràctica final, on l'alumne realitzarà un treball dels realitzats durant l'any, davant del professor i haurà de respondre unes preguntes sobre fotografies pràctiques. Es qualificarà sobre 10 punts cadascuna d'aquestes proves, obtenint la nota mitjana (però es ha de tenir aprovada cada part daquesta prova independentment).

La nota de la part pràctica se sumaran les dues notes obtingudes a les pràctiques d'avaluació continuada (60%) ia la prova final (40%) i haurà de ser igual o superior a 5 punts.

La nota final de l'assignatura serà la mitjana aritmètica de les obtingudes a la part teòrica i pràctica, sent necessari que totes dues siguin iguals o superiors a 5 punts.

A la segona convocatòria, aquells alumnes que hagin suspès només una de les parts, teòrica o pràctica, s'examinaran només d'aquesta part respectant-los la nota obtinguda a l'altra part. La avaluació pràctica continuada es respectarà la nota obtinguda durant el curs, i se'n realitzarà una prova pràctica final com la descrita a la primera convocatòria. La part teòrica, constarà de 10 preguntes de desenvolupament mitjà dels 3 blocs de l'assignatura, cadascuna avaluada sobre 1 punt, els alumnes que hagin eliminat el primer bloc temàtic a l'examen parcial voluntari de gener (més d'un 7) no faran les preguntes d'aquest bloc temàtic.

És requisit per accedir a l'avenç de convocatòria d'aquesta assignatura que hagi cursat l'estudiant amb aprofitament la totalitat de les pràctiques.

L'assistència a activitats pràctiques i seminaris és obligatòria. Es considera que l'estudiant compleix aquest requisit si ha assistit a un mínim del 80% d'aquestes activitats i ha justificat adequadament la impos

les sessions restants per la concurrència d'una causa de

força major.

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

professorat de les assignatures del grau.

BIBLIOGRAFIA

Básicas

- Dawson P. Evaluación, diagnóstico Y tratamiento de los problemas oclusales. la ed. española de la 2ª ed. en inglés. 1991. Barcelona. Salvat Editores.

- Drücke W. Klemt B. Bases de la prótesis dental total. 1991 .Ed. Doyma. Barcelona (España).

- Mallat, Keogh. Prótesis Parcial Removible. Clínica y laboratorio. Ed. Mosby/Doyma libros.

- 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]

Complementarias

- Okeson J. Oclusión y afecciones temporomandibulares. La ed. española de la 3ª ed. en inglés. 1995.

Madrid. Mosby/Doyma Libros

- Llena J. prótesis completa. 1988. Ed. Labor. Barcelona (España).

- McGivney, Castleberry. McCracken. Prótesis Parcial Removible. Editorial Médica Panamericana.