

**FICHA IDENTIFICATIVA****Datos de la Asignatura**

Código	34716
Nombre	Prótesis dental I
Ciclo	Grado
Créditos ECTS	12.0
Curso académico	2021 - 2022

Titulación(es)

Titulación	Centro	Curso	Periodo
1206 - Grado de Odontología	Facultad de Medicina y Odontología	3	Anual

Materias

Titulación	Materia	Caracter
1206 - Grado de Odontología	19 - Prótesis dental	Obligatoria

Coordinación

Nombre	Departamento
SELVA OTAOLAURRUCHI, EDUARDO JOSE	131 - Estomatología

RESUMEN

Esta asignatura reúne tres partes bien diferenciadas:

- La Fisiopatología de la Articulación Temporo-mandibular, donde se estudia la anatomía, fisiología y patología básicas de ésta compleja articulación y su relación con los dientes
- Prótesis Total Removible, o Prótesis Completa, en la que se estudia la fisiopatología del paciente totalmente desdentado y su tratamiento mediante prótesis convencionales o mediante sobredentaduras sobre dientes naturales o sobre implantes oseointegrados
- Prótesis Parcial Removible, donde se estudia la edentación parcial de los pacientes, con las distintas posibilidades de rehabilitación mediante prótesis removibles

Constituye un paso previo inicial para el tratamiento de pacientes desdentados con otras técnicas y materiales: Prótesis Fija, Prótesis Implantosoportada, Prótesis Mixta, etc.



CONOCIMIENTOS PREVIOS

Relación con otras asignaturas de la misma titulación

1206 - Grado de Odontología :

1210 - Grado de Odontología 2012 :

R4-OBLIGACIÓN DE HABER SUPERADO PREVIAMENTE LA ASIGNATURA

34704 - Biomateriales y ergonomía I

34705 - Biomateriales y ergonomía II

34704 - Biomateriales y ergonomía I

34705 - Biomateriales y ergonomía II

Otros tipos de requisitos

Es necesario que los alumnos tengan conocimientos amplios de Anatomía dental y maxilofacial, así como de fisiología general. Es indispensable que conozcan los biomateriales que se utilizan para llevar a cabo estos tratamientos.

COMPETENCIAS

1206 - Grado de Odontología

- Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada, siendo competente en el reconocimiento de las situaciones que requieran una atención odontológica urgente.
- Tratar el edentulismo tanto parcial como total, incluidos el diseño biológico (características específicas de diseño), preparación dentaria, obtención de registros, pruebas clínicas y adaptación a los pacientes de prótesis removibles parciales y completas, puentes sencillos dento-soportados y prótesis sencillas sobre implantes, tanto removibles como fijas, incluyendo su «colocación» y «puesta en servicio».
- Realizar tratamiento no quirúrgico de los desórdenes témporo-mandibulares y dolor oro-facial.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Conocer los conceptos actuales en el campo de la oclusión y de la patología referente a la articulación temporomandibular (ATM).
- Conocer la anatomía y la fisiología del ATM.



- Conocer y utilizar un o más tipo de articuladores y arcos faciales para el estudio, diagnóstico y tratamiento de problemas del ATM.
- Ser competente para realizar un análisis básico de la oclusión del paciente.
- Ser competente para instaurar un diagnóstico y tratamiento básico en traumas oclusivos, parafunciones y síndrome dolor-disfunción.
- Conocer la anatomía y la fisiología del paciente totalmente desdentado.
- Ser competente en el manejo y la manipulación de los materiales y técnicas necesarios para la construcción de una prótesis total amovible.
- Ser competente para indicar a los pacientes como mantener en salud su cavidad oral y en buen estado de funcionamiento sus prótesis.
- Ser competente para diagnosticar y tratar los pacientes susceptibles de llevar una prótesis inmediata y, en su caso, una sobredentadura.
- Conocer la anatomía y la fisiología del paciente parcialmente desdentado.
- Conocer la biomecánica de la prótesis parcial amovible, manejando adecuadamente el instrumental específico, como el paralelizador.
- Ser competente en el manejo y la manipulación de los materiales y técnicas necesarios para la construcción de una prótesis parcial amovible.
- Ser competente para indicar a los pacientes como mantener en salud su cavidad oral y en buen estado de funcionamiento sus prótesis.
- Ser competente para diagnosticar, diseñar, indicar e instalar una prótesis parcial amovible.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

1. Fisiopatología de la Articulación Temporo-mandibular

Desarrollo de los conceptos básicos en oclusión, interrelación de esta materia con otras disciplinas; recuerdo de la anatomía y biodinámica aplicada al complejo articular temporomandibular. Dentición y arcadas dentarias, sus componentes y relaciones inter- e intraarcada; desarrollo de la oclusión. Posiciones básicas de la mandíbula. Métodos de registro de las posiciones mandibulares; cinemática mandibular. Esquemas oclusivos y relación con la dinámica mandibular.

Articuladores y arcos faciales: generalidades y utilización. Montaje y programación de articuladores. Relaciones intermaxilares. Registros estéticos y dinámicos.

Guía anterior: importancia. Métodos de determinación y reconstrucción. Determinantes posteriores de la oclusión. Importancia en la morfología oclusiva. Esquemas oclusivos. Su elección según el tratamiento que se debe realizar. Objetivos de la restauración oclusiva. Escuelas de oclusión.

Análisis oclusiva estética y dinámica. Criterios de oclusión fisiológica. Oclusión adaptativa. Oclusión patológica. Trauma oclusiva. Parafunciones. Importancia en el mantenimiento de la salud oclusiva. Respuesta patológica. Trauma oclusivo. Introducción al síndrome de disfunción craneomandibular.



Etiología. Manifestaciones clínicas y repercusiones en la salud oral.

2. Prótesis Total Removable

El paciente edéntulo. Diagnóstico y plan de tratamiento del desdentado total. Anatomía del desdentado total.

Materiales de Impresión. Impresión en desdentados. Técnicas de impresión. Dimensión vertical. Relaciones intermaxilares.

Dientes artificiales. Montaje de dientes. Prueba clínica. Procedimientos de laboratorio. Corte selectivo. Finalización y entrega: problemas. Reparaciones.

Sesiones clínicas en la elaboración de una prótesis total removable.

Prótesis inmediata. Sobredentaduras.

3. Prótesis Parcial Removable

Introducción a la prótesis parcial removable. Conceptos. Factores bioanatómicos y biomecánicos en prótesis parcial removable.

Elementos constitutivos de una prótesis parcial removable. Conectores mayores y menores. Planos guía. Soportes oclusivos. Retenedores directos. Oclusión en prótesis parcial removable. Retenedores indirectos. Bases protéticas. Dientes artificiales.

Biomecánica. Impresiones en prótesis parcial amovible. El paralelizador: concepto y utilización. Diseño de la prótesis parcial amovible: principios generales. Elaboración en el laboratorio. Finalización y entrega de la prótesis parcial removable. Rebasamientos y reparaciones.

Sesiones clínicas en la elaboración de una prótesis parcial removable.

Prótesis de resina acrílica o parciales. Nylon.

VOLUMEN DE TRABAJO

ACTIVIDAD	Horas	% Presencial
Prácticas en laboratorio	103,00	100
Clases de teoría	54,00	100
Prácticas en aula	14,00	100
Prácticas de Odontología	9,00	100
Elaboración de trabajos en grupo	10,00	0
Elaboración de trabajos individuales	10,00	0
Estudio y trabajo autónomo	15,00	0
Lecturas de material complementario	20,00	0
Preparación de actividades de evaluación	25,00	0
Preparación de clases de teoría	15,00	0
Preparación de clases prácticas y de problemas	15,00	0
Resolución de casos prácticos	10,00	0



TOTAL	300,00
-------	--------

METODOLOGÍA DOCENTE

Se complementarán y ampliarán las informaciones referentes a los temas de carácter teórico que correspondan al temario del curso. Los alumnos prepararán dichos temas que serán discutidos en clase con el profesorado.

Estos conocimientos se fijarán y reforzarán en las prácticas clínicas y de laboratorio que versarán sobre los conocimientos teóricos ya tratados en las aulas.

En temas de especial interés o de especialización de alguna técnica, se realizarán seminarios que desarrollarán alumnos voluntarios o escogidos para la preparación y presentación de las materias al resto de sus compañeros en presencia del profesorado, en formato de seminarios.

EVALUACIÓN

La Evaluación de los conocimientos teóricos se realizará mediante un examen teórico escrito, parcial y eliminatorio de materia (con 7 o más puntos sobre 10) a realizar en el mes de enero. Si el alumno iguala o supera esta puntuación, elimina el primer bloque temático impartido de la asignatura.

Al final del curso se realizará un examen teórico de los contenidos de los tres bloques temáticos de la asignatura. Los alumnos que hubiera eliminado el primer bloque, sólo se examinarán del segundo y tercero. Se realizarán 5 preguntas teóricas de cada uno de los 3 bloques temáticos, que serán evaluadas sobre 10 puntos cada una. La nota final será la media de las tres notas y el alumno aprobará, esta parte de contenidos teóricos, si en cada uno de los bloques consigue un mínimo de 5 puntos.

La parte práctica se evaluará de manera continuada, valorando cada una de las fases de los trabajos a realizar (60 calificaciones). Cada valoración se realiza hasta un máximo de 10 puntos y la nota final de la parte práctica será la nota media. También se llevará a cabo una prueba práctica final, donde el alumno realizará un trabajo de los realizados durante el año. Se calificará sobre 10 puntos. Para aprobar la parte práctica se mediarán las dos notas obtenidas en la práctica y deberá ser igual o superior a 5 puntos.

La nota final de la asignatura será la media aritmética de las obtenidas en la parte teórica y práctica, siendo necesario que ambas sean iguales o superiores a 5 puntos.

Es requisito para acceder al adelanto de convocatoria de esta asignatura, que el estudiante haya cursado con aprovechamiento la totalidad de sus prácticas.

REFERENCIAS

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. Klemm B. Bases de la prótesis dental total. 1991 .Ed. Doyma. Barcelona (España).
- Mallat, Keogh. Prótesis Parcial Removible. Clínica y laboratorio. Ed. Mosby/Doyma libros.

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.

ADENDA COVID-19

Esta adenda solo se activará si la situación sanitaria lo requiere y previo acuerdo del Consejo de Gobierno

Siguiendo las recomendaciones del Ministerio, la Consellería y el Rectorado de nuestra Universidad, para el período de la "nueva normalidad", la organización de la docencia para el primer y segundo cuatrimestre del curso 2021-22, seguirá un modelo híbrido, donde tanto la docencia teórica como práctica se ajustará a los horarios aprobados por la CAT pero siguiendo un modelo de Presencialidad / No presencialidad en la medida en que las circunstancias sanitarias y la normativa lo permitan y teniendo en cuenta el aforo de las aulas y laboratorios docentes. Se procurará la máxima presencialidad posible y la modalidad no presencial se podrá realizar mediante videoconferencia cuando el número de estudiantes supere el coeficiente de ocupación requerido por las medidas sanitarias. De manera rotatoria y equilibrada los estudiantes que no puedan entrar en las aulas por las limitaciones de aforo asistirán a las clases de manera no presencial mediante la transmisión de las mismas de manera síncrona/asíncrona vía "on line".