



FACULTAD DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

Grado en Odontología

Programa de la asignatura P046001408 – PRÓTESIS ESTOMATOLÓGICA IV

CÓDIGO:	P046001408
TÍTULO:	PRÓTESIS ESTOMATOLÓGICA IV
DESCRIPCIÓN DEL CURSO:	With this course students will acquire and develop the skills and knowledge of the fixed dental prosthesis, the basis of correct diagnosis for indication, the methodology of implementation, and to know your capabilities and limitations.
CARÁCTER:	OBLIGATORIA
CRÉDITOS ECTS:	6
CONTEXTUALIZACIÓN:	Contextualización de los contenidos de la Materia dentro del Módulo “ PATOLOGÍA Y TERAPÉUTICA ODONTOLÓGICA” . El objetivo del contenido de la asignatura es dar a conocer el concepto y las características específicas de la prótesis dental fija, las bases del diagnóstico correcto para su indicación, la metodología de ejecución, así como conocer sus posibilidades y limitaciones. Contextualización de las competencias de la Materia dentro del Módulo “Patología y Terapéutica Odontológica” y en la titulación. Se dotará al estudiante de los conocimientos, tanto teóricos como prácticos, encaminados a capacitarlo para poder realizar un diagnóstico y plan de tratamiento de los pacientes desdentados parcialmente y poder aplicar sobre ellos las técnicas restauradoras de dientes y espacios edéntulos mediante diferentes restauraciones indirectas.
MODALIDADES EN LAS QUE SE IMPARTE:	Presencial Español
COMPETENCIAS:	En esta asignatura se desarrollarán y evaluarán especialmente las siguientes competencias las competencias generales de grado: Relaciones sociales Trabajo en equipo Orientación a la ayuda Empatía y escucha Motivación Innovación y creatividad Planificación Responsabilidad con las tareas Valores personales Confianza en sí mismo Toma de decisiones Influencia en los demás Iniciativa Orientación a resultados Solución de problemas A. VALORES PROFESIONALES, ACTITUDES Y COMPORTAMIENTOS ÉTICOS Saber identificar las inquietudes y expectativas del paciente, así como comunicarse de forma efectiva y clara, tanto de forma oral como escrita, con los pacientes, los familiares, los medios de comunicación y otros profesionales. Saber aplicar los principios del control de la ansiedad y del estrés sobre uno mismo, sobre los pacientes y sobre otros miembros del equipo

	<p>odontológico. Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad. Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo</p> <p>B. FUNDAMENTOS CIENTÍFICOS DE LA ODONTOLOGÍA. ADQUISICIÓN Y VALORACIÓN CRÍTICA DE LA INFORMACIÓN. Comprender y reconocer las ciencias de los biomateriales esenciales para la práctica odontológica así como el manejo inmediato de las posibles alergias a los mismos. Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de los fármacos y otras intervenciones terapéuticas, conociendo sus contraindicaciones, interacciones, efectos sistémicos e interacciones sobre otros órganos, basándose en la evidencia científica disponible. Comprender y reconocer los principios de ergonomía y seguridad en el trabajo (incluyendo control de infecciones cruzadas, protección radiológica y enfermedades ocupacionales y biológicas). Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria. Conocer del método científico y tener capacidad crítica para valorar los conocimientos establecidos y la información novedosa. Ser capaz de formular hipótesis, recolectar y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas, siguiendo el método científico.</p> <p>C. HABILIDADES CLÍNICAS: DIAGNÓSTICO, PRONÓSTICO Y PLANIFICACIÓN DEL TRATAMIENTO ODONTOLÓGICO Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante. Saber realizar un examen bucal completo, incluyendo las oportunas pruebas radiográficas y de exploración complementarias, así como la obtención de adecuadas referencias clínicas 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. Establecer el diagnóstico, pronóstico y una adecuada planificación terapéutica en todas las áreas clínicas de la Odontología, siendo competente en el diagnóstico, pronóstico y elaboración del plan de tratamiento odontológico del paciente que requiera cuidados especiales, incluidos los pacientes médicamente comprometidos Reconocer las situaciones de riesgo vital y saber hacer maniobras de soporte vital básico.</p> <p>D. HABILIDADES CLÍNICAS: TERAPÉUTICA ODONTOLÓGICA. Conocer y aplicar el tratamiento básico de la patología bucodentaria más habitual en pacientes de todas las edades. Los procedimientos terapéuticos deberán basarse en el concepto de invasión mínima y en un enfoque global e integrado del tratamiento bucodental. Saber planificar y realizar tratamientos odontológicos multidisciplinares, secuenciales e integrados de complejidad limitada en pacientes de todas las edades y condiciones y de los pacientes que requieran cuidados especiales. Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica. Adquirir experiencia clínica bajo la adecuada supervisión.</p>
TEMARIO:	TEMARIO: CONTENIDOS TEÓRICOS Tema 1. Concepto de

	<p>Prótesis Fija: características. Terminología. Antecedentes Históricos</p> <p>Tema 2. Principios generales del tallado: Pasos generales en el proceso del tallado. Principios básicos. Líneas de terminación. Tema 3. El ajuste marginal: Características del margen gingival. Sellantes del margen. Tipos de desajustes. Consecuencias biológicas. Formas de comprobación del ajuste marginal. Tema 4. La corona como medio de retención: Corona completa de metal. Corona Veneer. Indicaciones. Ventajas e inconvenientes. Pautas de tallado. Tema 5. Corona Ceramometálica: Descripción. Indicaciones y contraindicaciones. Ventajas e inconvenientes. Pautas de tallado. Tema 6. Corona completa de cerámica: Descripción. Antecedentes históricos. Indicaciones y contraindicaciones. Ventajas e inconvenientes. Técnica de tallado. Tema 7. Incrustaciones. Definición. Materiales de confección. Indicaciones y contraindicaciones. Ventajas e inconvenientes. Tallado de una incrustación metálica. Tallado de una incrustación cerámica. Técnica de cementado. Tema 8. Frentes laminados de porcelana. Definición. Antecedentes históricos. Indicaciones y contraindicaciones. Ventajas e inconvenientes. Pautas de tallado. Tema 9. Protección de Pilares: Fundamento biológico de la protección de pilares. Medios a utilizar. Técnicas directas e indirectas en la provisionalización. Requerimientos clínicos y biológicos, mecánicos y estéticos. Tema 10. Control de tejidos blandos: técnicas de retracción gingival. Hilos de retracción. Indicaciones y contraindicaciones. El curetaje gingival rotatorio. Electrobisturí en la preparación de los tejidos blandos. Tema 11. Impresiones en prótesis fija. Generalidades y materiales de impresión. Características y manipulación. Finalidad de la impresión. Técnicas de impresión. Impresiones unitarias y globales. Tema 12. Modelos de trabajo y troqueles: Objetivo de los modelos de trabajo. Requisitos y material de elección del vaciado. Formas de elaboración de troqueles Tema 13. Aspectos periodontales en relación con la prótesis fija: Gingivitis y periodontitis en relación con la prótesis. Factores de influencia en el daño gingival durante el tratamiento protésico. Importancia del biotipo gingival. Importancia del espacio biológico. Tema 14. El encerado en prótesis fija (I): Definición de encerado y patrones de cera. Principios biodinámicas que rigen el encerado de las restauraciones. Preparación de los troqueles Tema 15. El encerado en prótesis fija (II): Técnicas de encerar. La técnica Inzoma. El encerado oclusal y axial de las restauraciones. Tipos de pónicos. Indicaciones. Bebederos, definición y función. Tema 16. Metalurgia en prótesis fija (I): Antecedentes históricos del uso de los metales en odontología. Características y clasificación de las aleaciones metálicas. Componentes esenciales. La cristalización. Propiedades de los metales. Tema 17. Metalurgia en prótesis fija (II): Aleaciones para restauraciones ceramometálicas. Propiedades compatibles con la porcelana. Aleaciones metálicas nobles y no nobles. Ventajas e inconvenientes. El titanio. Otras formas de obtener el metal para restauraciones. Electroerosión y galvanofórmación. Tema 18. Colados y revestimientos: Definición. Tipos de revestimientos y propiedades. Fases del colado. Formas de</p>
--	--

	<p>fusión del metal. Fases del postcolado. Tema 19. Diagnóstico en Prótesis Fija: Valoración y exploración del paciente. Claves del éxito en Prótesis fija. Elementos para un correcto diagnóstico. Evaluación de la ATM. Determinantes oclusales en el diagnóstico. El equilibrio masticatorio. Tema 20. Diagnóstico en Prótesis Fija: Métodos auxiliares para el diagnóstico. Modelos de estudio. El encerado diagnóstico. Las radiografías intraorales y la panorámica. Valoración de los dientes pilares. T.21. Biomecánica y Prótesis Fija: características de los espacios edéntulos, longitud y curvatura. Posición de los pilares. Pilares especiales. La problemática del pónico en extensión. El diente endodonciado como pilar de prótesis. Toma de decisiones. T.22. Preparación clínica del paciente: cuidado que requieren las partes blandas y estructuras dentales, periodontales y óseas. Tratamientos previos multidisciplinarios. T.23. Sesiones clínicas en la confección de una prótesis fija: fases del diagnóstico. Tallados. Pruebas de calidad. Cementados. Educación del paciente para el mantenimiento de la prótesis. Importancia de las revisiones periódicas. T.24. Pruebas clínicas de la prótesis fija: prueba de metal y bizcocho. Objetivos de las pruebas. Factores de análisis. Soluciones a los defectos. Soldaduras T. 25. Oclusión en Prótesis Fija: Concepto de oclusión. Hª de la Oclusión. Efectos sobre la oclusión de la pérdida de dientes. Aspectos estáticos y dinámicos. Dinámica mandibular T. 26. Relaciones oclusales: Determinantes de la oclusión. Relación céntrica y máxima intercuspidadación. Tipos de oclusión. La guía anterior. CONTENIDOS PRÁCTICOS:- tallado de dos dientes molares para corona colada- tallado de dos dientes premolares para corona colada- tallado de un molar y un premolar para corona veneer- tallado de dos molares y un prem. para corona ceramometalica- tallado de un premolar y dos caninos para corona ceramometal.- tallado de tres incisivos para corona ceramometal.- tallado de tres incisivos y/o caninos para Jacket- tallado de tres incisivos y/o caninos para Jacket- tallados de onlay molar o prem superior y otro inferior- tallado de overlay molar o premolar. Recuperación tallados- realización de provisionales y casquillos aluminio- toma de impresiones con elastómeros- recuperación de tallados</p>
<p>ACTIVIDADES FORMATIVAS:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación en el aula de los conceptos y procedimientos asociados a los conocimientos de las materias utilizando el método de la lección. Actividades en el aula relativas al seguimiento individual o grupal de las competencias y de los proyectos de despliegue de las mismas. Incluyen Master Clases, metodología de proyectos y metodología de estudio de casos, que se desarrollarán de forma grupal. (1,2 ECTS) • Actividades relativas al desarrollo de las competencias de habilidades manuales en laboratorio de simulación y habilidades clínicas. Trabajos en grupos y análisis de artículos científicos (1,2 ECTS) • Tutorías (grupales o individuales) y evaluación. Estudio independiente del alumno. (3,6 ECTS)
<p>EVALUACION:</p>	<p>EVALUACIÓN: Las materias del módulo se evaluarán con procedimientos similares. Así, las actividades formativas de presentación de conocimientos y procedimientos y de estudio</p>

	<p>individual del estudiante serán evaluadas mediante una prueba escrita. (30% de la evaluación) Las actividades en las que los estudiantes realicen algún tipo de trabajo o actividad de carácter grupal o individual serán evaluadas a partir de un perfil de competencias construido ad hoc que considere la documentación entregada (informes) así como el trabajo desarrollado por el alumno y las habilidades y actitudes mostradas durante las evaluaciones. El perfil de competencias es completado por los profesores implicados en las diferentes materias y por el estudiante/s al finalizar cada una de las actividades. (20 % de la evaluación) Las materias con actividad práctica de laboratorio o clínica serán evaluadas en relación a los logros específicos de cada una de ella, presentación de trabajos, valoración de los tratamientos clínicos realizados y la consecución de las competencias en habilidades manuales y clínicas. (50% de la evaluación)</p>
NORMATIVA ESPECÍFICA:	No aplica
METODOLOGIA:	<p>La bibliografía se entrega al alumno como parte de los materiales disponibles en Moodle; es una bibliografía dinámica. Las sesiones serán de 1 hora 50 minutos de clases teóricas y 1 hora y 50 minutos de clases prácticas. Las prácticas comenzarán el 24 de septiembre con la finalidad de que el alumno ya tenga algunos conocimientos teóricos para que pueda comenzar con las clases en el laboratorio. Al alumno deberá estudiar y preparar la asignatura en horas fuera del aula. Los materiales de los que consta la asignatura se estructuran en seis tipos: guía académica, cuaderno de actividades prácticas, lecciones teóricas, enunciados prácticas de laboratorio, otras actividades, ejercicios on-line. Se utilizará Moodle para dar acceso a todos estos materiales y se agruparán por temas y prácticas.</p> <p>BIBLIOGRAFIA Shillingburg, Hobo, Whitsett. Fundamentos esenciales en Prótesis Fija. 3º Edición. Editorial Quintessence S.L. Barcelona, 2000 Mallat, E. Prótesis fija estética.Un enfoque clínico e interdisciplinario.Elsevier ed.1ª edición 2006 Rosentiel, S.F.; Land, M.F.; Fuyimoto, J. Prótesis Fija. Procedimientos clínicos y de laboratorio. Salvat Editores S.A. Barcelona 1991. Shillingburg, H.T.; Jacobi, R.; Brackett, S.E. Principios básicos en las preparaciones dentarias. 1ª Edición. Editorial Quintessence S.L. Barcelona 2000 López Álvarez, José Luis .Técnicas de laboratorio en Prótesis Fija. 1ª Edición. Editorial José Luis López Álvarez. Madrid 1987 Magne,P.Restauraciones de porcelana adherida en los dientes anteriores. 1ª edición 2004. Quintessence Misch,C Prótesis dental sobre implantes. 1ª edición. 2006. Elsevier.es</p>
FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN:	15/09/2014