



Curso Académico 2022-23

PRÓTESIS II

Ficha Docente

ASIGNATURA

Nombre de asignatura (Código GeA): PRÓTESIS II (801444)

Créditos: 12

Créditos presenciales: 8,00

Créditos no presenciales: 4,00

Semestre: 1,2

PLAN/ES DONDE SE IMPARTE

Titulación: GRADO EN ODONTOLOGÍA

Plan: GRADO EN ODONTOLOGÍA

Curso: 3 **Ciclo:** 1

Carácter: Obligatoria

Duración/es: Por determinar (no genera actas), Anual (actas en Jun. y Jul.)

Idioma/s en que se imparte: Español

Módulo/Materia: TERAPÉUTICA Y REHABILITACIÓN ODONTOLÓGICA/PRÓTESIS ESTOMATOLÓGICA

PROFESOR COORDINADOR

Nombre	Departamento	Centro	Correo electrónico	Teléfono
MARTINEZ VAZQUEZ DE PARGA, JUAN A.	Odontología Conservadora y Prótesis	Facultad de Odontología	mtzvdep@ucm.es	

PROFESORADO

Nombre	Departamento	Centro	Correo electrónico	Teléfono
RIPOLLES DE RAMON, MARIA JOSE	Odontología Conservadora y Prótesis	Facultad de Odontología	mjripoll@ucm.es	
SANCHEZ SANCHEZ, TERESA DE JESUS	Odontología Conservadora y Prótesis	Facultad de Odontología	tesansan@ucm.es	
ARDIZONE GARCIA, IGNACIO	Odontología Conservadora y Prótesis	Facultad de Odontología	ignacioa@ucm.es	
GOMEZ POLO MIGUEL ANGEL	Odontología Conservadora y Prótesis	Facultad de Odontología	mgpolo@odon.ucm.es	
DEL RIO HIGHSMITH, FERNANDO	Odontología Conservadora y Prótesis	Facultad de Odontología	fr01@ucm.es	
SERRANO MADRIGAL, BENJAMIN	Odontología Conservadora y Prótesis	Facultad de Odontología	benjaser@ucm.es	
MARTINEZ VAZQUEZ DE PARGA, JUAN A.	Odontología Conservadora y Prótesis	Facultad de Odontología	mtzvdep@ucm.es	

SINOPSIS

BREVE DESCRIPTOR:

La asignatura de Prótesis II, trata de exponer a los alumnos las bases conceptuales en el paciente parcialmente desdentado, su diagnóstico y plan de tratamiento con la secuencia clínica para el tratamiento mediante la utilización de prótesis fija dentosoportada y prótesis parcial removible.

REQUISITOS:

Tener aprobadas las asignaturas previas establecidas en el plan docente del Grado de Odontología

OBJETIVOS:

Promover la adquisición de conocimientos, habilidades, actitudes y comportamiento profesionales que le faciliten una interacción efectiva y adecuada con los pacientes, con los colegas y con otros profesionales de la salud
Fomentar el análisis crítico de la ciencia, la capacidad de innovación y de



Curso Académico 2022-23

PRÓTESIS II

Ficha Docente

divulgación científica

Estimular la adquisición de conocimientos, habilidades, actitudes que promuevan un aprendizaje a lo largo de la vida de un modo efectivo estimulando el compromiso con el autoaprendizaje como instrumento de desarrollo y responsabilidad profesional

COMPETENCIAS:

Generales

CG.01. Conocer los elementos esenciales de la profesión de odontólogo, incluyendo los principios éticos y las responsabilidades legales.

CG.07. Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.

CG.08. Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo.

CG.11. Comprender las ciencias biomédicas básicas en las que se fundamenta la Odontología para asegurar una correcta asistencia buco-dentaria.

CG.12. Comprender y reconocer la estructura y función normal del aparato estomatognático, a nivel molecular, celular, tisular y orgánico, en las distintas etapas de la vida.

CG.13. 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.

CG.14. Conocer de los procesos generales de la enfermedad, entre los que se incluyen la infección, la inflamación, las alteraciones del sistema inmune, la degeneración, la neoplasia, las alteraciones metabólicas y los desórdenes genéticos.

CG.15. Estar familiarizado con las características patológicas generales de las enfermedades y trastornos que afectan a los sistemas orgánicos, específicamente aquellas que tienen repercusión bucal.

CG.17. Comprender y reconocer los principios de ergonomía y seguridad en el trabajo (incluyendo control de infecciones cruzadas, protección radiológica y enfermedades ocupacionales y biológicas).

CG.18. Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.

CG.19. 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.

Transversales:

- Capacidad de análisis y síntesis
- Toma de decisiones para la resolución de problemas.
- Capacidad de organización
- Capacidad de comunicación
- Trabajar en equipo
- Razonamiento crítico
- Compromiso ético
- Aprendizaje autónomo
- Creatividad

Específicas:

CEM IV.02.01 tomar e interpretar radiografías y otros procedimientos basados en la imagen, relevantes en la práctica odontológica,

• CEM IV.02.02 realizar modelos diagnósticos, montarlos y tomar registros inter-oclusales,

• CEM IV.02.03 determinar e identificar los requisitos estéticos del paciente y de las posibilidades de satisfacer sus inquietudes,

• CEM IV.02.04 identificar el paciente que requiera cuidados especiales,

- 16 -
reconociendo sus características y peculiaridades,

• CEM IV.02.05 valorar la función motora y sensorial de la boca, los maxilares y anejos, y

• CEM IV.03.12 diseñar, preparar los dientes, prescribir, registrar, realizar pruebas clínicas y colocar y poner en servicio restauraciones indirectas: incrustaciones, carillas o frentes laminados estéticos y coronas unitarias,

CEMIV.04.12 diseñar, preparar los dientes, prescribir, registrar, realizar pruebas clínicas y colocar y poner en servicio



Curso Académico 2022-23

PRÓTESIS II

Ficha Docente

restauraciones indirectas: incrustaciones, carillas o frentes laminados estéticos y coronas unitarias,
CEMIV.04.16 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»,
CEMIV.04.17 elaborar las prescripciones de los productos sanitarios a medida «prótesis dentales» y «aparatos de ortodoncia y
ortopedia dento-facial»,

Otras:



CONTENIDOS TEMÁTICOS:

Estudio del paciente parcialmente desdentado.
Estudio de la prótesis parcial removible de soporte dental, mucoso y mixto
Estudio de la prótesis fija dentosoportada e implantosoportada

ACTIVIDADES DOCENTES:

Clases teóricas:

TEMA 1 PRESENTACIÓN DE LA ASIGNATURA.
TEMA 2 CONCEPTO DEL DESDENTADO PARCIAL, CLASIFICACIÓN Y CONCEPTO DE PRÓTESIS PARCIAL
TEMA 3 OCLUSIÓN, ARTICULADORES , REGISTROS Y MONTAJE
TEMA 4 ESTÉTICA DENTOFACIAL
TEMA 5 COLOR DENTAL
TEMA 6 ELEMENTOS DE LA PPR I BASES Y CONECTORES
TEMA 7 ELEMENTOS DE LA PPR II RETENEDORES
TEMA 8 BIOMECÁNICA Y PLANIFICACIÓN EN PPR
TEMA 9 IMPRESIONES Y MODELOS
TEMA 10 PARALELIZACIÓN Y COMUNICACIÓN CON EL LABORATORIO
TEMA 11 MATERIALES EMPLEADOS EN PPR
TEMA 12 SECUENCIA CLÍNICA-LABORATORIO
TEMA 13. CONCEPTO DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA (DENTOSOPORTADA E IMPLANTOSOPORTADA
TEMA 14 DIAGNOSTICO E INDICACIONES EN PRÓTESIS FIJA
TEMA 15 OSTEOINTEGRACIÓN Y BIOMECANICA
TEMA 16 ESTUDIO Y PLANIFICACIÓN EN PRÓTESIS FIJA
TEMA 17 PRINCIPIOS DE TALLADO Y PREPARACIÓN DE PILARES
TEMA 18 CORONAS DE RECUBRIMIENTO TOTAL
TEMA 19 INLAYS Y ONLAYS
TEMA 20 CARILLAS Y PROTESIS ADHESIVA
TEMA 21 PUENTES EN PRÓTESIS FIJA
TEMA 22 PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES UNITARIOS Y PARCIALES
TEMA 23 PROTESIS SOBRE IMPLANTES ATORNILLADAS Y CEMENTADAS
TEMA 24 PROTESIS SOBRE IMPLANTES EN EL SECTOR ANTERIOR. ASPECTOS GINGIVO-PERIODONTALES Y PERFIL DE EMERGENCIA.
TEMA 25. IMPRESIONES CONVENCIONALES Y DIGITALES
TEMA 26 VACIADO Y CONFECCIÓN DE MODELOS (CONVENCIONALES Y DIGITALES)
TEMA 27 RESTAURACIONES PROVISIONALES
TEMA 28 MATERIALES
TEMA 29 FLUJO DIGITAL Y TECNICAS CAD-CAM
TEMA 30 SECUENCIA CLÍNICA-LABORATORIO
TEMA 31 CEMENTADO, ALTA, REVISIONES Y MANTENIMIENTO
TEMA 32 RESUMEN DEL TRATAMIENTO DEL DESDENTADO PARCIAL Y CONSIDERACIONES FINALES

Seminarios:

1. SEMINARIOS DE DISEÑO EN PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE Y CONFECCIÓN DE LA RECETA PROTÉSICA
2. SEMINARIOS DE PLANIFICACIÓN EN PRÓTESIS FIJA
3. SEMINARIOS DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS
4. TECNOLOGIA DIGITAL Y CAD-CAM
5. ESTÉTICA Y COLOR
6. TOMA DE IMPRESIONES PARA IMPLANTES
7. PILARES IMPLANTARIOS CEMENTADOS O ATORNILLADOS

Clases prácticas:

- 1 ANAMNESIS Y EXPLORACIÓN
- 2 OBTENCIÓN DE REGISTROS Y MONTAJE EN ARTICULADOR.
- 3 ANÁLISIS ESTÉTICO DENTO-FACIAL
- 4 TOMA DE COLOR EN DENTADOS
- 5 DISEÑO EN PRÓTESIS PARCIAL
- 6 CONFECCIÓN DE PLANCHAS DE BASE Y RODILLOS DE ARTICULACIÓN.
- 7 CONFECCIÓN DE CUBETAS FENESTRADAS PARA LA TOMA DE IMPRESIONES DE IMPLANTES
- 8 RESTAURACIONES TEMPORALES
- 9 PREPARACIONES DENTARIAS PARA CORONAS.
- 10 PREPARACIONES DENTARIAS PARA CARILLAS
- 11 PREPARACIONES DENTARIAS PARA PUENTES



Curso Académico 2022-23

PRÓTESIS II

Ficha Docente

Trabajos de campo:

Prácticas clínicas:

Rehabilitación de pacientes parcialmente desdentados mediante prótesis removibles (De una manera demostrativa)

Laboratorios:

Exposiciones:

Los alumnos expondrán los seminarios que les sean asignados.

Presentaciones:

Otras actividades:

NO PRESENCIALES

50 horas de estudio personal clases teóricas

37,5 horas de preparación de seminarios

20 horas estudio de estética facial y armonía en museos y exposiciones

TOTAL:

EVALUACIÓN:

Para poder ser evaluado es preciso que el alumno haya asistido a las clases teóricas y prácticas, tres faltas de asistencia a las clases tendrá la consecuencia que el alumno no podrá ser evaluado

Cada practica será evaluada por los profesores de practicas

Para la evaluación de las practicas los alumnos tienen que tener superadas todas las clases prácticas.

La evaluación final de la asignatura el alumno deberá superar la parte teórica y la parte practica.

Se realizará, una prueba práctica donde el alumno deberá demostrar haber adquirido las destrezas necesarias para la superación de la parte practica.

El examen extraordinario se realizará ante un tribunal de tres o mas profesores de la asignatura.,

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

- BOREL J C, SCHITTLY J, EXBRAYAT J. "Manual de prótesis parcial removible." Barcelona: Masson, 1985.
- MALLAT E." Prótesis Parcial Removible y sobredentaduras". Barcelona: Elsevier, 2003
- SHILLINGBURG H, HOBOS, WHITSETT L. Et al. "Fundamentos esenciales en Prótesis fija". Barcelona: Ed Quintessence 2006.
- MALLAT E." Prótesis fija estética: un enfoque clínico e interdisciplinario". Barcelona: Elsevier, 2006
- FRADEANI M." La rehabilitación estética en prostodoncia fija "Barcelona: Ed Quintessence, 2006.
- ROSENTIEL SF, LAND M F, FUJIMOTO J." Prótesis fija. Procedimientos clínicos y de laboratorio.2 Barcelona: Ed Salvat, 1991.
- TYLMAN'S . "Teoría y practica en Prostodóncia Fija" . Buenos Aires ,Ed. Inter-americana 1988
- MISCH CARL." Prótesis dental sobre implantes". Ed. Elsevier 6 de Marzo de 2009
- BRANEMARK/ZARB/ALBREKTSSON "Prtesis tejido-integradas ". Ed. Quintessence 1987
- DAWSON A. ,CHEN S. "La clasificación SAC en implantología oral ". Ed. Quintessence 2011
- VARIOS AUTORES "Preguntas y respuestas en implantoprótesis" . Ed. Pues. 2009

OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE