



Curso Académico 2023-24

PATOLOGÍA Y TERAPÉUTICA DENTAL I

Ficha Docente

ASIGNATURA

Nombre de asignatura (Código GeA): PATOLOGÍA Y TERAPÉUTICA DENTAL I (801443)

Créditos: 12

Créditos presenciales: 9,00

Créditos no presenciales: 3,00

Semestre: 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/PATOLOGÍA Y TERAPÉUTICA DENTAL

PROFESOR COORDINADOR

Nombre	Departamento	Centro	Correo electrónico	Teléfono
GARCIA BARBERO, ALVARO ENRIQUE	Odontología Conservadora y Prótesis	Facultad de Odontología	aegarcia@ucm.es	

PROFESORADO

Nombre	Departamento	Centro	Correo electrónico	Teléfono
REVIEJO FRAGUA, MARTA	Odontología Conservadora y Prótesis	Facultad de Odontología	mareviej@ucm.es	
REBOLLOSO DE BARRIO, ELENA	Odontología Conservadora y Prótesis	Facultad de Odontología	ereboloso@ucm.es	
CONEJO FERNANDEZ, BELEN	Odontología Conservadora y Prótesis	Facultad de Odontología	bconejo@ucm.es	
ALIAGA VERA, IGNACIO JOAQUIN	Odontología Conservadora y Prótesis	Facultad de Odontología	ialia01@ucm.es	
ARIAS PANIAGUA, ANA MARIA	Odontología Conservadora y Prótesis	Facultad de Odontología	aariaspa@ucm.es	
BERMEJO SANCHEZ, ALBA CINTIA	Odontología Conservadora y Prótesis	Facultad de Odontología	aberme02@ucm.es	
BARASONA MERCADO, PATRICIA	Odontología Conservadora y Prótesis	Facultad de Odontología	pbarason@ucm.es	
ORTS RODRIGUEZ, MARIA TERESA	Odontología Conservadora y Prótesis	Facultad de Odontología	mtorts@ucm.es	
GARCIA BARBERO, ALVARO ENRIQUE	Odontología Conservadora y Prótesis	Facultad de Odontología	aegarcia@ucm.es	
GARCIA DE ANDRES, ALFONSO	Odontología Conservadora y Prótesis	Facultad de Odontología	alfgar01@ucm.es	
OTEO CALATAYUD, JESUS	Odontología Conservadora y Prótesis	Facultad de Odontología	joteo@ucm.es	
PEREZ-HIGUERAS SANCHEZ-ESCALONILLA, JUAN JOSE	Odontología Conservadora y Prótesis	Facultad de Odontología	jjperezhigueras@ucm.es	

SINOPSIS

BREVE DESCRIPTOR:

La materia se ocupa de todo lo relacionado con la etiopatogenia fisiopatología, clínica, y diagnóstico de la patología dentaria, así como de los materiales y técnicas necesarios para su tratamiento, con tres bloques fundamentales, Patología dentaria, Operatoria Dental y Terapéutica Endodóntica. La asignatura tiene un parte teórica y otra práctica.

REQUISITOS:

Únicamente los que se requieran para la admisión 3º curso de Odontología.

OBJETIVOS:



Curso Académico 2023-24

PATOLOGÍA Y TERAPÉUTICA DENTAL I

Ficha Docente

El objetivo general es preparar al alumno tanto a nivel teórico como práctico, en todos los temas relacionados con la asignatura, con el fin de que adquiera las competencias necesarias establecidas en el plan de estudios, para poder realizar los tratamientos sobre pacientes el curso siguiente.

COMPETENCIAS:

Generales

- CG.06. Comprender la importancia de desarrollar una práctica profesional con respeto a la autonomía del paciente, a sus creencias y cultura
- CG.07. Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.
- CG.11. Comprender las ciencias biomédicas básicas en las que se fundamenta la Odontología para asegurar una correcta asistencia buco-dentaria.
- CG.20. Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante
- CG.21. Saber realizar un examen bucal completo, incluyendo las oportunas pruebas radiográficas y de exploración complementarias, así como la obtención de adecuadas referencias clínicas
- CG.22. 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.

Transversales:

- Instrumentales: capacidad de análisis y síntesis; capacidad de organización y clasificación; comunicación oral y escrita en lengua nativa; conocimiento de una lengua extranjera; conocimientos de informática relativos al estudio de la odontología; capacidad de gestión de la información; resolución de problemas y toma de decisiones.
- Personales: razonamiento crítico; compromiso ético; trabajo en un equipo de carácter interdisciplinar y en un contexto internacional; habilidades en las relaciones interpersonales; reconocimiento a la diversidad y a la multiculturalidad.
- Sistémicas: motivación por la calidad; aprendizaje autónomo; adaptación a nuevas situaciones; creatividad; liderazgo; iniciativa y espíritu emprendedor.

Específicas:

- CEMI.02. Conocer la morfología y función del aparato estomatognático, incluyéndose contenidos apropiados de embriología, anatomía, histología y fisiología específicos.
- CEM IV.01 Realizar tratamientos básicos de la patología buco-dentaria en pacientes adultos. Los procedimientos terapéuticos deberán basarse en el concepto de invasión mínima y en un enfoque global e integrado del tratamiento buco-dental.
- CEM IV.03.03 preparar y aislar el campo operatorio,
- CEM IV.03.13 tratar operatoriamente los procesos destructivos y las lesiones traumáticas dento-alveolares
- CEM IV.03.14 realizar tratamientos endodóncicos y aplicar procedimientos para preservar la vitalidad pulpar,

Otras:

- Tener conocimiento de anatomía, histología y fisiología dentarias, aplicados a Operatoria Dental y Endodoncia
- Tener conocimiento de la fisiopatología dentaria
- Tener conocimiento de la terminología y nomenclatura dentarias
- Tener conocimiento de los procesos patológicos dentarios: caries, otros procesos destructivos dentarios, procesos neoformativos, y alteraciones del color del diente
- Tener conocimiento de las alteraciones del desarrollo dentario y de las manifestaciones dentarias de las enfermedades sistémicas
- Tener conocimiento de los procedimientos para preservar la vitalidad pulpar
- Tener conocimiento de los procesos inflamatorios y degenerativos pulpares
- Tener conocimiento de la patología perirradicular de origen pulpar
- Ser competente en la realización de una historia clínica dentaria del paciente y en la recogida de datos específicos en una ficha técnica
- Ser competente en el establecimiento de diagnóstico, pronóstico y planificación terapéutica de los procesos patológicos dentarios: caries, otros procesos destructivos, procesos neoformativos y alteraciones del color, utilizando los medios diagnósticos existentes
- Ser competente en el establecimiento de diagnóstico, pronóstico y planificación terapéutica de las alteraciones del desarrollo dentario y de las manifestaciones dentarias de las enfermedades sistémicas
- Ser competente en el establecimiento de diagnóstico, pronóstico y planificación terapéutica de los procesos inflamatorios y degenerativos pulpares, utilizando los medios diagnósticos existentes.
- Ser competente en el establecimiento de diagnóstico, pronóstico y planificación terapéutica de la patología perirradicular de origen pulpar

CONTENIDOS TEMÁTICOS:

- Patología dentaria: Caries, procesos destructivos, neoformativos y defensivos, reabsorciones dentarias, alteraciones del color. Tratamiento preventivo y no operatorio de la caries.
- Operatoria dental: Aislamiento del campo operatorio. Instrumental., Cavidades: Conceptos, clasificaciones, técnicas de preparación. Adhesión. Resinas compuestas: descripción, características, Técnica de utilización. Otros materiales y técnicas de obturación. Terapia pulpar vital.
- Endodoncia: anatomía de cámaras y conductos radiculares Patología endodóntica. Diagnóstico en Endodoncia. Tratamiento de conductos radiculares :Principios generales. Fases clínicas. instrumentación manual y mecánica. Técnicas de obturación. Accidentes y complicaciones.

ACTIVIDADES DOCENTES:

Clases teóricas:

Clases teóricas de unos 50 minutos de duración en los días y horarios asignados. Se impartirán en modo presencial. en formato



Curso Académico 2023-24

PATOLOGÍA Y TERAPÉUTICA DENTAL I

Ficha Docente

lección magistral

Horas de didáctica presenciales con profesor: 60h. El resto las dedicará el alumno a preparación de resúmenes y revisión bibliográfica sobre los temas impartidos en clase..

Seminarios:

Clases prácticas:

Se realizarán actividades prácticas sobre diferentes modelos artificiales así como sobre dientes naturales, en relación con el estudio de diferentes patologías dentarias y su tratamiento mediante técnicas de operatoria dental, así como diferentes técnicas endodónticas para el tratamiento de conductos radiculares. También se realizan prácticas sobre simuladores virtuales, Horas presenciales: 120h. El resto las dedicará el alumno a preparar y completar los trabajos que deberá entregar al profesor como parte de su actividad práctica.

Trabajos de campo:

Ninguno

Prácticas clínicas:

Ninguna.

Laboratorios:

Programa práctico de la asignatura

Exposiciones:

No están previstas

Presentaciones:

No están previstas.

Otras actividades:

Actividades prácticas en el simulador virtual

Revisión bibliográfica de temas asignados:

Elaboración y presentación de trabajos prácticos sobre los contenidos de la asignatura

TOTAL:

EVALUACIÓN:

Teoría y práctica deben ser superadas independientemente. La calificación final se obtendrá con la media aritmética de ambas calificaciones.

En ningún caso, la evaluación favorable en una sola parte, teoría o práctica, será conservada para el curso siguiente.

Parte teórica: Dos exámenes parciales. Se podrá aprobar por curso la parte teórica aprobando ambos exámenes con nota igual o superior a 7. El resto de los alumnos realizarán un examen final de toda la materia. Se podrán aplicar coeficientes correctores en función de la dificultad de los ejercicios. No se realizarán revisiones de examen en las evaluaciones parciales.

Parte práctica: Consta de dos partes, Operatoria dental y Endodoncia. Es necesario aprobar las dos partes independientemente para superar la asignatura. Asistencia obligatoria. La ausencia no justificada a 3 ó más prácticas no permite aprobar por la evaluación continuada. Se valorará: actitud, habilidad, y conocimientos del alumno. Los alumnos que alcancen una determinada nota en evaluación continuada de cada parte podrán aprobar por curso las prácticas correspondientes. El resto harán un Examen Final Práctico sobre los contenidos de la parte no superada, Operatoria y/o Endodoncia. La nota obtenida en este examen representará el 40% de la nota práctica final. Una nota inferior a 3 en el examen final práctico no podrá ser compensada. El alumno que en convocatoria ordinaria no supere una de las partes prácticas, se examinará solo de esa parte en la convocatoria extraordinaria. Caso de suspender alguna parte en la extraordinaria, no se guardará la nota de la parte aprobada para el curso siguiente.

Calificación final de la asignatura: La nota final será la media de la nota de teoría y de práctica. La nota de práctica, a su vez, será la media de las dos partes de que consta, Operatoria y Endodoncia.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

1. García Barbero, J. (2015) Patología y Terapéutica Dental 2ª edición. Ed.Elsevier.
2. Sturdevant C. (2008) Operatoria Denta. 3ª Edición. Ed. Mosby
3. Baratieri, L.N. (2011) Odontología Restauradora.Fundamentos y Técnicas.Ed. Santos
4. Brena,F (2011). Odontología Restauradora. Ed. Elsevier
5. Torabinejad, M. (2010). Endodoncia. Principios y Práctica. Ed Elsevier
6. Canalda, C. (2006) Endodoncia 2ª Edición. Ed Elsevier
7. Cohen, S. (2002) Vías de la Pulpa. Ed Elsevier
8. Duran-Sindreu (2022) Manual de Endodoncia. La guía definitiva. Ed. Edra
9. Magne, P. (2023) Odontología Restauradora Biomimética. Quintessence Int.

OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE