

Datos básicos de la asignatura

Titulación:	Máster Universitario en Odontología Restauradora, Estética y Funcional
Año plan de estudio:	2017
Curso implantación:	2017-18
Centro responsable:	Facultad de Odontología
Nombre asignatura:	Operatoria Dental y Endodoncia Avanzadas
Código asignatura:	51720006
Tipología:	OBLIGATORIA
Curso:	1
Periodo impartición:	Anual
Créditos ECTS:	9
Horas totales:	225
Área/s:	Estomatología
Departamento/s:	Estomatología

Objetivos y competencias

OBJETIVOS:

El alumno egresado debe conocer la etiología, patogenia, clínica, diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento de las patologías de los tejidos duros dentarios, y las técnicas operatorias y materiales indicados en el tratamiento de cada caso.

El alumno egresado debe conocer la etiología, patogenia, clínica, diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento de la patología pulpar y periapical de complejidad media, y las técnicas y materiales endodóncicos indicados en el tratamiento de cada caso.

El alumno egresado debe conocer los fundamentos de la estética dental y su aplicación en operatoria dental, así como los nuevos materiales estéticos y técnicas de utilización y aplicación clínica.

El alumno egresado debe conocer las técnicas de blanqueamiento dental externo e interno y su aplicación clínica.

El alumno egresado debe conocer las técnicas de reconstrucción de los dientes tratados endodóncicamente.

COMPETENCIAS:

Código Seguro De Verificación	14ig9jnvOxyMJAc/PKMnpA==	Fecha	05/04/2024
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA	Página	1/6
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/14ig9jnvOxyMJAc%2FPMnpA%3D%3D		



Competencias específicas:

CE06: El alumno debe ser capaz de conocer la etiología, patogenia, clínica, diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento de las patologías de los tejidos duros dentarios, y las técnicas operatorias y materiales indicados en el tratamiento de cada caso.

CE07: El alumno debe ser capaz de conocer la etiología, patogenia, clínica, diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento de la patología pulpar y periapical de complejidad media y alta, y las técnicas y materiales endodóncicos indicados en el tratamiento de cada caso.

CE08: El alumno debe ser capaz de conocer los fundamentos de la estética dental y su aplicación en operatoria dental, así como los nuevos materiales estéticos y técnicas de utilización y aplicación clínica.

CE09: El alumno debe ser capaz de aplicar las técnicas para el tratamiento de las alteraciones del color dentario, en especial, las técnicas de blanqueamiento dental externo e interno.

CE10: El alumno debe ser capaz de aplicar las técnicas de reconstrucción de los dientes tratados endodóncicamente, teniendo en cuenta sus implicaciones estéticas y funcionales.


Competencias genéricas:

CT01 Que los estudiantes adquieran capacidad para promover el progreso y fomentar el espíritu emprendedor.

CT02 Fomentar y garantizar el respeto a los Derechos Humanos y a los principios de accesibilidad universal, igualdad, no discriminación y los valores democráticos y de la cultura de la paz.

Contenidos o bloques temáticos

Código Seguro De Verificación	14ig9jnvOxyMJAc/PKMNPdA==	Fecha	05/04/2024
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/14ig9jnvOxyMJAc%2FPMNPdA%3D%3D	Página	2/6



Contenidos

Patología dentaria. Patología pulpar y periapical. Reabsorciones radiculares. Diagnóstico diferencial de la patología periapical. Dolor y anestesia en endodoncia. Tratamiento de la lesión de caries. Operatoria dental mínimamente invasiva. Terapia pulpar vital. Restauraciones directas e indirectas. Blanqueamiento dental interno y externo. Endodoncia en el diente con desarrollo radicular incompleto. Endodoncia regenerativa. La aleación de NiTi en endodoncia. Endodoncia rotatoria; bases, diseño y sistemas de limas reciprocantes y en rotación horaria continua. Sistemas y técnicas de activación del irrigante. Obturación avanzada en endodoncia. Materiales biocerámicos en endodoncia. Medicina endodóntica. Reconstrucción del diente endodonciado. Diagnóstico y planificación en estética. Adhesión. Restauraciones directas e indirectas posteriores. Restauraciones directas e indirectas anteriores. Cad-Cam. Cementación: materiales y protocolos. Impresión analógica y digital. Magnificación en odontología conservadora. Uso del CBCT en Endodoncia. Fotografía clínica aplicada. Aislamiento en odontología conservadora. Materiales en estética y criterios de selección. Resinas compuestas inyectadas.

Bloques temáticos

Bloque temático nº 1: Operatoria dental avanzada

Bloque temático nº 2: Endodoncia avanzada.

Actividades formativas y horas lectivas

Actividad	Horas	Créditos
A Clases Teóricas	30	3
D Clases en Seminarios	30	3
E Prácticas de Laboratorio	30	3

Metodología de enseñanza-aprendizaje

METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE

- Clases magistrales teóricas.
- Seminarios.

- Sesiones de casos clínicos.
- Sesiones de revisión bibliográfica.
- Prácticas preclínicas en el laboratorio.

RECURSOS DIDÁCTICOS

Clases teórico-prácticas: pizarra, ordenador-cañón, diapositivas, asignatura virtual en la página web, Pub-Med y otras bases de datos online.

Prácticas preclínicas: modelos, instrumental y materiales de laboratorio, dientes naturales, modelos de dientes, videos, diapositivas, pizarra.

Sistemas y criterios de evaluación y calificación

El cumplimiento de los créditos/horas presenciales es obligatorio, permitiéndose sólo el 10% de ausencias (3 faltas) (escenario 0). Para aprobar la asignatura es necesario haber superado tanto la teoría como la práctica.

Se evaluarán los contenidos teóricos y prácticos de la asignatura adjudicándose un 50 % de la nota al examen de teoría, un 15% a las presentaciones realizadas en los seminarios y un 35% a las prácticas preclínicas.

Las herramientas de evaluación podrán ser las siguientes:

- Exámenes teóricos y teórico-prácticos, escritos u orales, de preguntas tipo ensayo, preguntas cortas o preguntas tipo test.
- Exámenes de prácticas preclínicas.
- Propuesta de resolución de casos clínicos.

Código Seguro De Verificación	14ig9jnvOxyMJAc/PKMnpA==	Fecha	05/04/2024
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/14ig9jnvOxyMJAc%2FPMnpA%3D%3D	Página	4/6



- Comentario de imágenes clínicas, fotografías, radiografías, tomografías.
- Trabajos realizados en las prácticas preclínicas.
- Trabajos realizados en los seminarios.

El sistema de calificaciones finales se expresará numéricamente, de acuerdo a lo dispuesto en el art. 5 del Real Decreto 1125/2003, de 5 de septiembre (BOE 18 de septiembre), por el que se establece el Sistema Europeo de Créditos y el Sistema de Calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y su validez en todo el territorio nacional.

Puntuación Calificación

0 - 4,9 Suspenso

5,0 - 6,9 Aprobado

7,0 - 8,9 Notable

9,0 - 10 Sobresaliente

La mención de «Matrícula de Honor» podrá ser otorgada a alumnos que hayan obtenido una calificación igual o superior a 9.0. Si el nº es inferior a 20 sólo se podrá conceder una «Matrícula de Honor».

PLAN DE CONTINGENCIA PARA EL CURSO 2022-23

De acuerdo con los Criterios académicos para la adaptación de las titulaciones oficiales de la US a las exigencias sanitarias causadas por la Covid-19 durante el curso académico 2022-2023, para las posibles evoluciones de la pandemia de coronavirus, se planifican las siguientes modificaciones del programa aplicables a los escenarios A o B.

Escenario A: menor actividad académica presencial como consecuencia de medidas sanitarias de distanciamiento interpersonal que limiten el aforo permitido en las aulas. Se adoptará un sistema multimodal o híbrido de enseñanza que combine clases presenciales con sesiones sincrónicas online. Dado que el número de alumnos matriculados en el Master

Código Seguro De Verificación	14ig9jnvOxyMJAc/PKMNPdA==	Fecha	05/04/2024
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA	Página	5/6
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/14ig9jnvOxyMJAc%2FPMNPdA%3D%3D		



Oficial es de 20, no habría, en principio, problema con el aforo y podrían impartirse las clases teóricas en la Facultad para mantener así el mayor porcentaje posible de actividad docente presencial. No obstante, en cualquier caso, también podrían impartirse a través de videoconferencias. Los créditos dedicados a seminarios (3) se incrementarán hasta 4.5, convirtiendo en seminarios parte de las prácticas preclínicas, y se impartirán en sesiones síncronas mediante videoconferencia. Así mismo, los 3 créditos de prácticas preclínicas se reducirán a la mitad (1.5), impartándose en grupos de 10 alumnos en el laboratorio de la Facultad, de forma que puedan mantenerse 1,5 m de distancia entre los alumnos. Cada semana asistirá un grupo de 10 alumnos.

En este escenario, y dado que se trata de 20 alumnos, las pruebas de evaluación serán presenciales.

Escenario B: suspensión de la actividad presencial. Las clases teóricas se impartirán mediante videoconferencia. Los seminarios se impartirán mediante videoconferencia. Las prácticas preclínicas se trasformarán en seminarios y se impartirán mediante videoconferencia. Las pruebas de evaluación serán no presenciales y se realizarán mediante videoconferencia.

Código Seguro De Verificación	14ig9jnvOxyMJac/PKMnpA==	Fecha	05/04/2024
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/14ig9jnvOxyMJac%2FPMNpA%3D%3D	Página	6/6

