

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

Código	34719
Nombre	Patología dental, odontología conservadora y endodoncia II
Ciclo	Grado
Créditos ECTS	12.0
Curso académico	2019 - 2020

Titulación(es)

Titulación	Centro	Curso	Periodo
1206 - Grado de Odontología	Facultad de Medicina y Odontología	4	Anual

Materias

Titulación	Materia	Caracter
1206 - Grado de Odontología	20 - Patología dental, odontología conservadora y endodoncia	Obligatoria

Coordinación

Nombre	Departamento
FAUS LLACER, VICENTE JOSE	131 - Estomatología

RESUMEN

La materia de Patología Dental Odontología Conservadora y Endodoncia, consta de dos partes bien diferenciadas , una la terapéutica endodóncica , que consiste en el tratamiento de conductos radiculares y otra la odontología restauradora que consiste en rehabilitar el diente lesionado por caries, traumatismo, desgastes etc. mediante técnicas adhesivas de forma directa o de forma indirecta.

Terapéutica Endodóncica: Cuarto curso, primer semestre 6 créditos ECTS/ 150 horas

Odontología Conservadora Estética: Cuarto curso, segundo semestre. 6 créditos ECTS/ 150 horas
Carácter Obligatoria

Actualmente todo tratamiento de conductos (endodoncia) se entiende que debe ir relacionado con una buena restauración dental final para obtener un resultado final satisfactorio.



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

34718 - Patología dental, odontología conservadora y endodoncia I

34718 - Patología dental, odontología conservadora y endodoncia I

Otros tipos de requisitos

COMPETENCIAS

1206 - Grado de Odontología

- 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 (como diabéticos, hipertensos, inmunodeprimidos, anticoagulados, entre otros) y pacientes con discapacidad.
- 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.
- Adquirir experiencia clínica bajo la adecuada supervisión.
- Conocer los procedimientos y pruebas diagnósticas clínicas y de laboratorio, conocer su fiabilidad y validez diagnóstica y ser competente en la interpretación de sus resultados.
- Identificar el principal motivo de consulta y la historia de la enfermedad actual. Realizar una historia clínica general del paciente y una ficha clínica que refleje fielmente los registros del paciente.



- Reconocer la normalidad y la patología bucal, así como la evaluación de los datos semiológicos.
- Tomar e interpretar radiografías y otros procedimientos basados en la imagen, relevantes en la práctica odontológica.
- Realizar tratamiento médico de las enfermedades comunes de los tejidos blandos bucales.
- Manejar, discriminar y seleccionar los materiales e instrumentos adecuados en odontología.
- 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,
- Realizar procedimientos estéticos convencionales desde una perspectiva multidisciplinar.
- Conocer los biomateriales dentales: su manipulación, propiedades, indicaciones, alergias, biocompatibilidad, toxicidad, eliminación de residuos e impacto ambiental.
- Conocer y usar el equipamiento e instrumentación básicos para la práctica odontológica.
- Proporcionar un enfoque global de los cuidados orales y aplicar los principios de promoción de la salud y prevención de las enfermedades bucodentarias.
- Realizar tratamientos básicos de la patología buco-dentaria en pacientes de todas las edades. Los procedimientos terapéuticos deberán basarse en el concepto de invasión mínima y en un enfoque global integrado del tratamiento buco-dental.
- Determinar e identificar los requisitos estéticos del paciente y de las posibilidades de satisfacer sus inquietudes.
- Tratar traumatismos dento-alveolares en denticiones temporal y permanente.
- Valorar y tratar al paciente con caries su otra patología dentaria no cariosa y ser capaz de utilizar todos los materiales encaminados a restaurar la forma, función y la estética del diente en pacientes de todas las edades.
- Tratar operatoriamente los procesos destructivos y las lesiones traumáticas dento-alveolares.
- Realizar tratamientos endodóncicos y aplicar procedimientos para preservar la vitalidad pulpar.
- Prácticas preprofesionales, en forma de rotatorio clínico odontológico y con una evaluación final de competencias que permita incorporar los valores profesionales, competencias de comunicación asistencial, razonamiento clínico, gestión clínica y juicio crítico. Deberán incluir trabajo clínico del estudiante en todas las edades y condiciones de un modo integrado y bajo adecuada supervisión.
- Trabajo fin de grado. Materia transversal cuyo trabajo se realizará asociado a distintas materias,
- Realizar las radiografías necesarias en la práctica odontológica, interpretar las imágenes obtenidas y conocer otras técnicas de diagnóstico por imagen que tengan relevancia.
- Identificar y atender cualquier urgencia odontológica.



RESULTADOS DE APRENDIZAJE

El alumno que supere la materia estará capacitado para poder realizar diagnóstico clínico del paciente identificando aquellas patologías de caries, fracturas, abrasiones, patología pulpar, así como estará capacitado para realizar tratamiento clínicos básicos.

Así mismo será capaz de transmitir información al paciente para que entienda los procedimientos que se le van a realizar y de su consentimiento.

También conocerá la evolución de la investigación en endodoncia y odontología restauradora, teniendo acceso a nuevos materiales y técnicas.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

1. TERAPÉUTICA ENDODÓNCICA (Teoría)

- 3.A.1.- Introducción a la terapéutica endodóncica
- 3.A.2.- Anatomía clínica endodóncica.
- 3.A.3.- Instrumental endodóncico manual
- 3.A.4.- Instrumental endodóncico rotatorio
- 3.A.5.- Aperturas endodóncicas en dientes anteriores.
- 3.A.6.- Aperturas endodóncicas en dientes posteriores.
- 3.A.7.- Extirpación de la pulpa. Desinfección del sistema de conductos radiculares.
- 3.A.8.- Conductometría. Procedimientos.
- 3.A.9.- Preparación biomecánica de los conductos radiculares
- 3.A.10.- Técnica y fases de la instrumentación en la preparación manual de los conductos radiculares.
- 3.A.11.- Instrumentación rotatoria de los conductos radiculares.
- 3.A.12.- Obturación de los conductos radiculares: condensación lateral
- 3.A.13.- Otras técnicas de obturación de los conductos radiculares.
- 3.A.14.- Tratamiento endodóncico del diente con ápice inmaduro.
- 3.A.15.- Cirugía endodóncica periapical.
- 3.A.16.- Cirugía endodóncica radicular.
- 3.A.17.- Relaciones endo-periodontales.
- 3.A.18.- Manejo clínico del dolor pulpar pre, per- y postoperatorio.
- 3.A.19.- Manejo clínico de la infección en la terapéutica endodóncica.
- 3.A.20.- Causas del fracaso en el tratamiento endodóncico. Retratamientos: instrumental, materiales y técnicas.
- 3.A.21.- Evolución del tratamiento endodóncico. Pronóstico.
- 3.A.22.- Complicaciones en el tratamiento endodóncico. Alternativas terapéuticas. Resorción radicular, perforaciones, dificultades anatómicas.
- 3.A.23.- Protección del complejo dentino-pulpar. Materiales y procedimientos clínicos. Factores condicionantes. Indicaciones. Protección pulpar directa e indirecta.



2. TERAPÉUTICA ENDODÓNCICA (Práctica)

B)Contenidos prácticos (preclínicos y clínicos).

- 3.B.1.- Reconocimiento del instrumental específico. Nomenclatura y uso clínico.
- 3.B.2.- Selección y uso clínico de los materiales de obturación endodóncica.
- 3.B.3.- Uso de los procedimientos diagnósticos: clínicos, radiográficos y complementarios.
- 3.B.4.- Establecimiento de un juicio pronóstico y un plan de tratamiento de la patología dentino-pulpar.
- 3.B.5.- Realización de tratamientos endodóncicos en dientes uni- y multirradiculares.
- 3.B.6.- Realización de protecciones pulpares, directas e indirectas.

3. Odontología Conservadora Estética (Teoría)

- 4.A.1.- Estética facial. Estética de la sonrisa. Patrones estéticos actuales.
- 4.A.2.- Análisis de la sonrisa. Proporciones dentales. Relaciones interdentarias. Factores gingivales.
- 4.A.3.- El color dental. Componentes.
- 4.A.4.- Reconocimiento de las necesidades estéticas.
- 4.A.5.- Técnicas de previsión de resultados.
- 4.A.6.- Composites opacos, translúcidos y para dientes blanqueados. Opacificadores y tintes.
- 4.A.7.- Tratamiento conservador de las dismorfias dentales.
- 4.A.8.- Carillas de composite por técnica directa.
- 4.A.9.- Carillas de composite por técnica indirecta.
- 4.A.10.- Carillas de cerámica.
- 4.A.11.- Grandes reconstrucciones estéticas por técnica directa.
- 4.A.12.- Establecimiento y reproducción del color dental.
- 4.A.13.- Agentes blanqueadores. Mecanismo de acción. Sistemas de activación.
- 4.A.14.- Blanqueamiento de dientes vitales. Blanqueamiento domiciliario y en la consulta.
- 4.A.15.- Blanqueamiento de dientes endodonciados. Preparación dental. Técnicas clínicas.
- 4.A.16.- Efectos secundarios de los blanqueamientos dentales y su prevención.
- 4.A.17.- Fotografía aplicada a la odontología estética. Manejo de la imagen.
- 4.A.18.- Odontología conservadora estética y ortodoncia.
- 4.A.19.- Espacios biológicos en odontología conservadora estética
- 4.A.20.- Manteenimiento en odontología conservadora estética
- 4.A.21.- El Láser en odontología conservadora estética.
- 4.A.22.- Aspectos legales en odontología estética conservadora.
- 4.A.23.- Odontología conservadora estética y técnicas quirúrgicas complementarias.

4. Odontología Conservadora Estética (Práctica)

- 4.B.1.- Análisis estético dento-facial.
- 4.B.2.- Aprendizaje de la toma de color dental.
- 4.B.3.- Realización de encerados diagnósticos.
- 4.B.4.- Realización de restauraciones dentales estéticas, tanto en dientes anteriores como en dientes posteriores, mediante técnicas directas.
- 4.B.5.- Realización de restauraciones estéticas por técnica indirecta, con resinas compuestas y con



cerámica, tanto en dientes anteriores como en posteriores.

4.B.6.- Manejo clínico de productos blanqueadores.

4.B.7.- Procedimientos blanqueadores.

4.B.8.- Toma de registros fotográficos intra y extraorales.

VOLUMEN DE TRABAJO

ACTIVIDAD	Horas	% Presencial
Prácticas de Odontología	64,00	100
Prácticas en laboratorio	60,00	100
Clases de teoría	52,00	100
Prácticas en aula	4,00	100
Asistencia a eventos y actividades externas	5,00	0
Elaboración de trabajos en grupo	14,00	0
Elaboración de trabajos individuales	5,00	0
Estudio y trabajo autónomo	14,00	0
Lecturas de material complementario	5,00	0
Preparación de actividades de evaluación	10,00	0
Preparación de clases de teoría	50,00	0
Preparación de clases prácticas y de problemas	5,00	0
Resolución de casos prácticos	9,00	0
Resolución de cuestionarios on-line	3,00	0
TOTAL	300,00	

METODOLOGÍA DOCENTE

Clases teóricas. Utilizando medios digitales

Prácticas de laboratorio sobre fantasmas dentales.

Práctica clínicas sobre pacientes.

Las clases teóricas tendrán una duración de 50 minutos. Se ayudarán con diapositivas y con pizarra. Las clases prácticas tendrán una duración de :

3 horas las de laboratorio: con fantasmas y dientes extraídos en mano. Los alumnos que superen esta fase preclínica continuarán con una segunda fase clínica sobre paciente

3 horas las de prácticas sobre pacientes en el que se realizarán HC , anestesia locorregional , procedimientos de preparación y obturación de conductos. Así como restauraciones con materiales estéticos



A todas estas prácticas es obligatoria la asistencia

Los seminarios tendrán una duración de 50 minutos. Se presentaran casos clínicos reales con Rx e imágenes clínicas, con el objetivo que el alumno aprenda diagnóstico y plan de tratamiento.

La asistencia a los seminarios es obligatoria

EVALUACIÓN

1.- Evaluación de la adquisición de competencias de nivel cognoscitivo: prueba de elección múltiple.

2.- Evaluación de competencias de nivel psicomotriz y afectivo:

A) Evaluación continuada en cada sesión de clases prácticas presenciales, tanto de laboratorio como clínicas sobre paciente

B) Desarrollo de un trabajo monográfico experimental o de investigación y de su exposición pública.

Las evaluaciones 1 y 2ª se promediarán, constituyendo en conjunto el 90% del resultado final. El 10% restante lo representa la valoración del trabajo realizado (ejecución y presentación oral).

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

- Patología y Terapéutica Dental. García Barbero, J.
Vías de la pulpa. Cohen & Hargreaves. 10ª ed. ViasVías
Endodoncia. Canalda, C. Brau, E. 2ª ed.
Restauraciones estéticas adhesivas Indirectas parciales en sectores posteriores. Re D., Cerutti A. Mangani F, Putignano.
Odontología Estética Vol. I y II. Golstein, R. Ars Médica 2003

Complementarias

- Principios de integración estética. Rufenacht, C
Endodontics. Vol. 1, 2, 3. Castellucci A.
Restauraciones estéticas con resina compuestas en dientes posteriores. Chain, M., Baratieri, L
Guidelines for Adhesive Dentistry. Mangani F., Putignano A, Cerutti R.
Bases prácticas de la odontología estética. Crispín, B



- Clareamiento dental. Baratieri, L.
- Blanqueamiento dental. Feinman, R.
- Atlas clínico de odontología. Dep. Estomatología Univ. Valencia
- Odontología conservadora. Ketterl, W. Masson
- Los composites. Roth, F.
- Restauraciones de porcelana adherida en dientes anteriores.
- Método biomimético. Magne, P. Belser, U.

ADENDA COVID-19

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

1. Contenidos

Se mantienen todos los contenidos teóricos y sesiones clínicas inicialmente recogidos en el programa teórico de la asignatura. Se imparten a través del aula virtual (plataforma blackboard), manteniendo las fechas previstas inicialmente en el programa de la asignatura.

Las prácticas clínicas (con atención a pacientes) y de laboratorio quedan suspendidas desde el 12 de marzo 2020 hasta final de curso. Se han realizado 17 prácticas de las 23 programadas en el programa de prácticas de la asignatura, lo que supone el 76 % de la totalidad de las prácticas previstas, se reduce en un 24 % de los contenidos prácticos recogidos en la guía docente.

Se reducen por tanto los contenidos de toda la asignatura en un 10%.

2. Volumen de trabajo y planificación temporal de la docencia

1. Se mantiene la misma carga teórica prevista en la guía docente, con la misma duración en horas.

2. Carga teórica: Se mantienen las mismas fechas y horas con la misma duración.

3. Carga práctica: Se ha impartido el 76 % de la carga práctica. No se mantienen los horarios de las prácticas clínicas y de laboratorio. Reducción del 24% de las actividades prácticas y sustitución por trabajos de revisión bibliográfica individuales manteniendo el volumen de trabajo que marca la guía docente original.



3. Metodología docente

1.- Listado de herramientas docentes que sustituyen a la docencia presencial en las clases: Aula virtual (foro, plataforma blackboard, mail)

2.- Qué uso específico se da a cada una de ellas (para sustituir la lección magistral, para contestar las dudas, para sustituir un estudio de casos, para sustituir problemas y ejercicios.

Para sustituir la lección magistral teórica y sesiones clínicas: utilizaremos plataforma blackboard (aula virtual).

Para contestar dudas: a través del foro aula virtual, o del mail.

3.- Para presentación de trabajos del EUPTD 2020: A través de la plataforma Blackboard y del foro del aula virtual.

4.- Organización de tutorías: se mantienen de forma virtual, como estaba previsto al inicio de curso en la guía docente, a través de mail.

4. Evaluación

Se van modificar los diferentes sistemas de evaluación respecto a los de la guía docente, quedando de la siguiente manera:

1. Se evaluará con un 35 % de la nota final, los trabajos realizados para el :

a. Encuentro Universitario 2020 (PowerPoint, Keynote, etc.)

b. Los trabajos de revisión bibliográfica sustitutivos de los créditos prácticos.

c. Evaluación de la defensa de trabajo de investigación o de revisión bibliográfica durante el XXIX Encuentro de PTD

2. Se evaluará con un 35% de la nota final, las calificaciones obtenidas de las prácticas de laboratorio y practicas clínicas realizadas hasta el 12 de marzo.

3. Se evaluará con un 30 % de la nota final, la calificación obtenida del examen teórico tipo test que se realizará a través del aula virtual.

5. Bibliografía

Se mantiene la bibliografía prevista en el programa inicial de la asignatura.