GUIA DOCENTE DE LA ASIGNATURA (∞)

OPERATORIA DENTAL

Curso 2019-2020

(Fecha última actualización: 07/05/2019)

(Fecha de aprobación en Consejo de Departamento: 18/07/2019)

MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
De patología y terapéutica odontológica	Odontología Restauradora y Endodoncia	3º	1º	6	Obligatoria

PROFESORES[1]	DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS (Dirección postal, teléfono, correo electrónico, etc.)
• Dra. CARMEN MARÍA FERRER LUQUE (Prácticas) • Dra. MARÍA PALOMA GONZÁLEZ RODRÍGUEZ (Teoría y Prácticas) • Dra. CRISTINA LUCENA MARTÍN (Teoría y Prácticas) • Dra. ROSA MARÍA PULGAR ENCINAS (Prácticas) • Dra. VIRGINIA ROBLES GIJÓN (Prácticas)	Dpto. Estomatología. 2ª planta, Facultad de Odontología. Despachos 217 (Dra Pulgar), 218 (Dra González) 220 (Dras. Lucena y Robles) y 223 Dra. Ferrer. Correos electrónicos: • cferrer@ugr.es, • mpaloma@ugr.es • clucena@ugr.es • rpulgar@ugr • vroble@ugr.es
	HORARIO DE TUTORÍAS
	• Martes de 08:00 a 11:00 horas y miércoles de 11:00 a 14:00 horas (Profesora Ferrer). • Lunes y martes de 08:00 a 10:00 horas y de 13:00 a 14:00 horas (Profesora González). • Martes de 8.30 a 10.00 horas y jueves de 08:30 a 13.00 horas (Profesora Lucena) • Lunes de 13:00 a 15:00 horas, martes de 09:00 a 11:00 y miércoles de 11:00 a 13:00 horas (Profesora Pulgar) • Lunes de 08:00 a 10:00 horas, y de 13:00-14.00 horas, y martes de 08:00 a 10:00 horas (Profesora Robles)

[1] Consulte posible actualización en Acceso Identificado > Aplicaciones > Ordenación Docente

(∞) Esta guía docente debe ser cumplimentada siguiendo la "Normativa de Evaluación y de Calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada" (http://secretariageneral.ugr.es/pages/normativa/fichasugr/ncg7121/!)

GRADO EN EL QUE SE IMPARTE	OTROS GRADOS A LOS QUE SE PODRÍA OFERTAR
Grado en Odontología	---

PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES (si procede)

Recomendaciones:
Tener cursada la asignatura de Patología Dental.
Tener conocimientos adecuados sobre:

- Materiales odontológicos, equipamiento, instrumentación y ergonomía I
- Materiales odontológicos, equipamiento, instrumentación y ergonomía II
- Odontología preventiva y comunitaria básica

BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (SEGÚN MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL GRADO)

La materia de Odontología Restauradora y Endodoncia estudia los procesos patológicos que afectan al diente como órgano y los procedimientos médicos y quirúrgicos, así como el uso clínico de los materiales dentales, encaminados a restaurar la salud, la morfología y la estética del diente como unidad, y como conjunto dentro del aparato estomatognático. Específicamente, la asignatura Operatoria Dental se ocupa del tratamiento quirúrgico de los defectos y pérdidas de sustancia de los tejidos duros dentarios, así como del uso clínico de los materiales dentales que involucran dichos procedimientos operatorios.

COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS

Competencias generales:
CG.25. Conocer y aplicar el tratamiento básico de la patología buco-dentaria 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.
Competencias específicas:
CE-IV.4.3. Preparar y aislar el campo operatorio.
CE-IV.4.10. Valorar y tratar al paciente con caries u 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.

OBJETIVOS (EXPRESADOS COMO RESULTADOS ESPERABLES DE LA ENSEÑANZA)

- Conocer y desarrollar los principios generales de preparación de las cavidades terapéuticas.
- Conocer las características del diseño cavitario de los distintos tipos de cavidades tanto para amalgama como para materiales adhesivos.
- Identificar los factores de los que depende el comportamiento clínico de los materiales de obturación.
- Describir los diferentes sistemas de matrices para materiales de obturación directa y sus indicaciones.
- Determinar y explicar los tiempos operatorios para las restauraciones con materiales de obturación directa.
- Describir los principios básicos en los que se fundamentan las técnicas adhesivas.
- Manejar correctamente tanto el instrumental manual, rotatorio, como el complementario, necesario para la preparación cavitaria.
- Emplear correctamente el aislamiento absoluto del campo operatorio.

- Ejecutar correctamente todas las fases de la manipulación de la amalgama de plata necesarias para su aplicación clínica.
- Preparar correctamente cavidades de clase I, II, III y V para amalgama.
- Adaptar correctamente las matrices en los casos que lo requieran.
- Aplicar adecuadamente los principios generales de preparación de cavidades en los casos que no estén estandarizados.
- Realizar correctamente los tiempos operatorios para las cavidades de resina compuesta.
- Manipular y aplicar correctamente los diferentes adhesivos dentinarios y bases cavitarias.
- Utilizar la terminología propia de nuestra disciplina y usarla de forma sistemática en la comunicación con otros profesionales.
- Desarrollar preocupación tanto por el tratamiento de entidades nosológicas dentarias como por su prevención.
- Valorar la terapéutica de dichas entidades en función de factores socioeconómicos y culturales y de acuerdo a los principios deontológicos.
- Establecer criterios y estrategias para su actualización profesional y científica en el campo de la Operatoria Dental.
- Localizar, leer, comprender y evaluar de forma crítica la literatura relacionada con la asignatura para aplicar el conocimiento a la toma de decisiones en la práctica habitual.
- Fomentar el trabajo en equipo.

TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA

TEMARIO TEÓRICO:

- Tema 1. Principios generales de preparación de cavidades terapéuticas dentales. (Lecciones 1, 2 y 3).
- Tema 2. Restauraciones de clase I de amalgama (Lección 4).
- Tema 3. Restauraciones de clase I de resina compuesta. (Lección 5).
- Tema 4. Restauraciones de clase II de amalgama. (Lección 6).
- Tema 5. Restauraciones de clase II de resina compuesta. (Lecciones 7 y 8).
- Tema 6. Restauraciones de clase III de resina compuesta. (Lección 9).
- Tema 7. Restauraciones de clase IV de resina compuesta. (Lección 10 y 11).
- Tema 8. Restauraciones de clase V. (Lección 12).
- Tema 9. La adhesión a esmalte y dentina. (Lecciones 13, 14 y 15).
- Tema 10. Factores clínicos de las resinas compuestas. (Lecciones 16, 17 y 18).
- Tema 11. Las matrices en Operatoria Dental. (Lección 19).
- Tema 12. Bases Cavitarias. Factores clínicos de los ionómeros de vidrio. (Lección 20).
-

TEMARIO PRÁCTICO:
Práctica 1: Instrumentos manuales para odontología conservadora. Normas de uso. Instrumentos de rotación para

corte. Normas de uso.
Práctica 2: Aislamiento absoluto del campo operatorio.
Práctica 3: Cavidades de clase I para amalgama sobre dientes de resina. Manipulación y acabado de la amalgama dental.
Práctica 4: Cavidades de clase II para amalgama sobre dientes de resina. Confección y adaptación de matrices. Obturación.
Práctica 5: Cavidades de clase III y IV para resina compuesta sobre dientes de resina.
Práctica 6: Cavidades de clase V para amalgama y para resina compuesta sobre dientes de resina.
Práctica 7: Cavidades de clase I para resina compuesta en dientes de resina. Técnica de grabado ácido del esmalte y adhesión a dentina. Manipulación y acabado de la resina compuesta.
Práctica 8: Cavidades de clase II para resina compuesta en dientes de resina. Técnica de grabado ácido del esmalte y adhesión a dentina. Manipulación y acabado de la resina compuesta.
Práctica 9: Cavidades de clase III para resina compuesta sobre dientes de resina. Confección y adaptación de matrices. Obturación.
Práctica 10: Cavidades de clase IV para resina compuesta sobre dientes de resina. Obturación.
Práctica 11: Cavidades de clase V para amalgama y para resina compuesta sobre dientes de resina. Obturación.
Practica 12: Cavidades y obturación en dientes naturales I
Práctica 13: Cavidades y obturación en dientes naturales II
Práctica 14: Cavidades y obturación en dientes naturales III

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL:

- Barrancos Money J. Operatoria dental. Buenos Aires: Editorial Médica Panamericana, 1999.
- García Barbero J. Patología y Terapéutica Dental. Operatoria Dental y Endodoncia. 2ª ed. Barcelona: Elsevier; 2014.
- Sturdevant CM. Operatoria dental. Arte y Ciencia. Madrid: Mosby, 1996XXXX

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

- Albers HF. Odontología estética. Selección y colocación de materiales. Barcelona: Labor, 1988.
- Bascones Martínez A. Tratado de Odontología. Madrid: SmithKline Beecham, 1998.
- Baum LL, Phillips RW, Lund MR. Tratado de operatoria dental. México: Interamericana, 1996.
- Craig RG, O'Brien WJ, Powers JM. Materiales dentales: propiedades y manipulación. Madrid: Mosby, 1996.
- Echeverría García JJ, Cuenca Sala E. El Manual de odontología. Barcelona: Masson, 1998.
- Evans JR, Wilko RA, Wetz JH. Atlas of operative dentistry: preclinical and clinical procedures. Chicago: Quintessence, 1985.
- Faculty of General Dental Practitioners (UK)/ Royal College of Surgeons of England. Self-Assessment manual and standards: clinical standards in general dental practice. London: Royal College of Surgeons of England, 1997.
- Forner Navarro L. Tratamiento de los procesos odontodestructivos amplios. Valencia: Promolibro, 1996.
- Howard WW, Moller RC. Atlas de operatoria dental. México. El Manual Moderno. 1990.
- Jordan RE. Composites en Odontología estética. Técnicas y materiales. Barcelona: Salvat; 1989.
- Mc Cabe JF, Walls AWG. Applied dental materials. Oxford: Blackwell Science, 2006.
- Mount GJ, Hume WR. Conservación y restauración de la estructura dental. Madrid: Harcourt Brace, 1999.
- Nadal Valldaura A. Patología dentaria. Barcelona: Rondas, 1997.
- Phillips R, Anusavice KJ. Ciencia de los materiales dentales, de Phillips. Madrid: Elsevier, 2004.
- Pickard HM. Pickard's manual of operative dentistry. Oxford: Oxford University Press, 1996.
- Schmidseder J, Allen EP. Atlas de odontología estética. Barcelona: Masson, 2002.
- Schwartz RS. Fundamentals of operative dentistry: a contemporary approach. Chicago: Quintessence, 1996.

- Smith BGN, Brown D, Wright PS. Utilización clínica de los materiales dentales. Barcelona: Masson, 1996.
- Toledano Pérez M. Arte y Ciencia de los materiales odontológicos. Madrid: Avances Médico dentales, 2003.
- Vega del Barrio JM. Materiales en odontología: fundamentos biológicos clínicos, biofísicos y fisicoquímicos. Madrid: Avances Médico Dentales, 1996.
- Ward ML, Craig RG. Materiales de odontología restauradora. Madrid: Harcourt Brace, 1998.
- Winkler R, Oliveres Folguera J. Teoría y práctica del dique de goma. Barcelona. Mosby-Doyma, 1994.

ENLACES RECOMENDADOS

Mount GJ. An atlas of glassionomer cements. A clinician's guide (Recurso electrónico). London: Martin Dunitz Ltd, 2002. Disponible en URL: ttp://site.ebrary.com/lib/univgranada/Doc?id=5005359

METODOLOGÍA DOCENTE

Las actividades formativas se centrarán en el trabajo del estudiante (presencial y no presencial, individual y grupal).

- **Contenidos Teóricos**
- El programa teórico de la signatura se desarrollará fundamentalmente en forma de lecciones magistrales de 50 minutos de duración. Dichas sesiones serán participativas y aplicadas, lo que significa que el profesor, además de exponer la teoría básica del tema, fomentará el debate sobre temas del programa previamente expuestos, dicho debate permitirá aclarar algunos conceptos y/o profundizar sobre otros. Obviamente, la participación del alumnado requiere de un trabajo previo personal sistemático y regular.

- **Contenidos Prácticos**
- La *clínica simulada* consiste en realizar los trabajos de operatoria dental en fantomas adaptados a los puestos de trabajo, donde el alumno, con instrumental rotatorio y manual, ejercitará los procedimientos clínicos característicos de nuestra disciplina, primero sobre dientes de resina y, en la segunda parte del programa, sobre dientes naturales.

- Para la realización de estas prácticas los alumnos disponen de material didáctico interactivo, generado en varios proyectos de innovación docente. En concreto los CD-rooms interactivos **"Simulaciones clínicas con dientes de resina"** facilitan el aprendizaje de los tiempos operatorios para la realización de cavidades y obturaciones para amalgama y composite en los diferentes grupos dentarios a través de simulaciones clínicas en dientes de resina.

- **Actividades individuales (Estudio y trabajo autónomo)**
- Se refieren a actividades propuestas por el/la profesor/a a través de las cuales y de forma individual se profundiza en aspectos concretos de la materia posibilitando al estudiante avanzar en la adquisición de determinados conocimientos y procedimientos de la materia. Incluye el estudio individualizado de los contenidos de la materia y7o profundización en aspectos concretos de la misma.

- **Tutorías académicas**
- Tienen el objetivo de orientar el trabajo autónomo del alumnado, o bien de profundizar en distintos aspectos de la materia. Además también pretenden servir de orientación para la formación académica-integral del estudiante.

EVALUACIÓN (INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN, CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PORCENTAJE SOBRE LA CALIFICACIÓN FINAL, ETC.)

El profesor, en un proceso de **evaluación continuada**, valorará los conocimientos adquiridos por el estudiante, la capacidad para aplicar dichos conocimientos, las habilidades de ejecución de las labores a desarrollar, las habilidades de comunicación y las actitudes.

A. CRITERIOS DE EVALUACIÓN
Su evaluación se realizará en base a los siguientes criterios:

- Asistencia regular a las clases
- Asistencia obligatoria a prácticas
- Evaluación continua de las prácticas.
- Pruebas escritas sobre los contenidos del programa.
- Participación en todas las actividades docentes

B. Evaluación de los conocimientos sobre CONTENIDOS TEÓRICOS del programa
Se realizará una prueba de evaluación a final del semestre. La prueba constará de preguntas que deberán ser desarrolladas en un espacio limitado para la respuesta. La duración será de aproximadamente una hora y media y las pruebas podrán consistir en preguntas de desarrollo, preguntas cortas de respuesta restringida, en la resolución de situaciones problemáticas, o en una combinación de todas ellas. Para la convocatoria extraordinaria de febrero se realizará una prueba de características similares a la descrita para el examen final.

C. Evaluación de las PRÁCTICAS

- Su profesor evaluará cada una de sus prácticas, y cumplimentará las hojas de evaluación diseñadas al efecto. Esta evaluación continua le permitirá conocer los errores cometidos en el resultado final de un procedimiento, en su ejecución o posibles lagunas en los conocimientos teóricos o prácticos de la disciplina.
- Al finalizar el semestre, el profesor tendrá en cuenta la información recogida en estas hojas de evaluación continuada, que no son más que el reflejo de su proceso de aprendizaje a lo largo de todo este tiempo.
- Al finalizar el semestre, usted realizará una prueba práctica simulada en la que se valorará de forma directa la realización de un procedimiento de operatoria dental que se considere significativo. Esto significa que la evaluación de las prácticas será continua y la realizará el profesor encargado de cada grupo, **pero será necesario aprobar el examen práctico propiamente dicho para aprobar las prácticas**. La nota final de prácticas será el compendio de la nota del examen práctico, la nota obtenida por el alumno en la evaluación continua, y el resultado de evaluar su actitud durante el desarrollo de las prácticas.

LA ASISTENCIA A PRÁCTICAS ES OBLIGATORIA y aquellos alumnos que acumulen más de 2 faltas que no sean debidamente justificadas, tendrán las prácticas suspensas. El profesor al comienzo de cada práctica podrá realizar unas preguntas cortas (orales o escritas) sobre dicha práctica con el objetivo de obtener un mejor rendimiento de la misma y comprobar si el alumno ha trabajado previamente los contenidos de la asignatura.

PARA APROBAR LA ASIGNATURA el alumno HA DE APROBAR TANTO LAS PRÁCTICAS COMO LA TEORÍA. Si se suspende la Teoría, pero no las Prácticas, o viceversa, la parte aprobada sólo se guardará hasta la siguiente convocatoria extraordinaria.

Una vez superadas las dos partes (teoría y prácticas) la nota final será la obtenida según la siguiente proporción:

Nota de teoría: tendrá un valor del 60%
Nota de prácticas: tendrá un valor del 40%

REVISIÓN DE EXÁMENES Todos los alumnos que lo deseen podrán revisar sus exámenes y calificaciones obtenidas. Para ello se fijarán, con suficiente antelación, una fecha y horario determinados. La revisión será llevada a cabo por el alumno con su profesor correspondiente.

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS QUE FORMARÁN PARTE DE LA EVALUACIÓN ÚNICA FINAL ESTABLECIDA EN LA "NORMATIVA DE EVALUACIÓN Y DE CALIFICACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA"
• Prueba Teórica. La prueba constará de preguntas que deberán ser desarrolladas en un espacio limitado para la respuesta. La duración será de aproximadamente una hora y media y las pruebas podrán consistir en preguntas de desarrollo, preguntas cortas de respuesta restringida, en la resolución de situaciones problemáticas, o en una combinación de todas ellas. • Prueba práctica. Consistirá en la realización, en condiciones de clínica simulada, de un procedimiento de operatoria dental que se considere significativo
INFORMACIÓN ADICIONAL
En todo momento, el alumno deberá considerar los protocolos de prevención de riesgos, llevar un vestuario y adoptar las medidas de protección oportunas adaptadas al tipo de actividad que vaya a realizar.