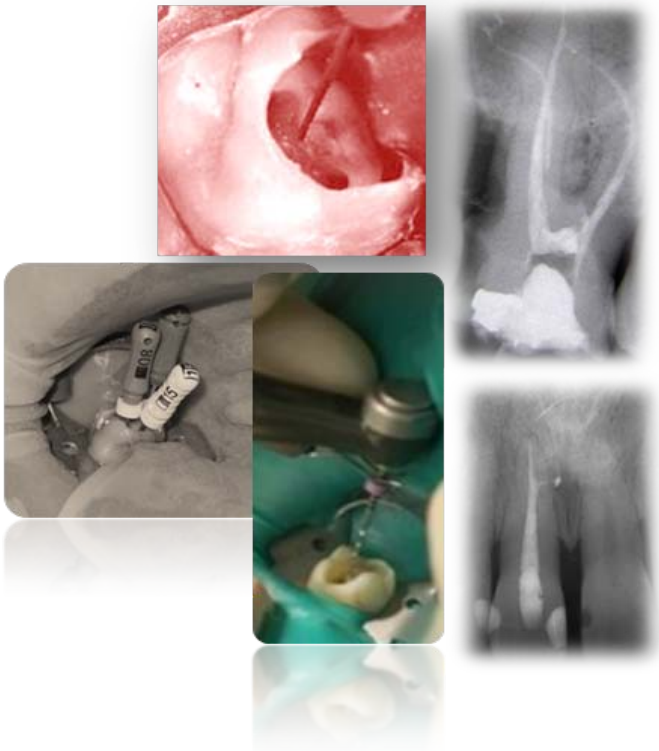
Universidad de Granada

GUÍA DOCENTE

ENDODONCIA



CURSO ACADÉMICO 2012-2013

ÍNDICE

DATOS IDENTIFICATIVOS 1

PRESENTACIÓN 1

DATOS DE LA ASIGNATURA 2

HORARIOS 2

EXÁMENES 2

PROFESORADO 2

COMPETENCIAS 4

GENERALES 4

ESPECÍFICAS 4

DESARROLLO DEL PROGRAMA 4

TEMPORALIZACIÓN 6

EVALUACIÓN 8

EVALUACIÓN TEÓRICA 8

EVALUACIÓN PRÁCTICA 9

VALORACIÓN GLOBAL 9

ENLACES DE INTERÉS 10

DATOS IDENTIFICATIVOS

- **Nombre de la asignatura. Endodoncia.**
- **Materia /módulo. Odontología Restauradora y Endodoncia. Patología y Terapéutica Odontológica.**
- **Plan de estudios en que se integra. Grado en Odontología**
- **Carácter. Obligatorio**
- **Año en que se programa. Tercero**
- **Calendario: Segundo cuatrimestre**: 18/02/2013 a 12/06/2013
- **Créditos teóricos y prácticos: 2** teóricos

  4 prácticos
- **Créditos expresados como volumen total de trabajo del estudiante (ECTS):** 6 créditos*

*1 crédito STCE/ECTS = 25 horas de trabajo.

PRESENTACIÓN

La **ENDODONCIA** es una asignatura de tercer curso de Grado en Odontología que estudia los procedimientos médicos y quirúrgicos para restablecer la forma y función del diente. La gran mayoría de las enfermedades de los dientes producen destrucción de los tejidos mineralizados (esmalte, dentina y cemento) y como consecuencia se altera la forma de sus coronas y por tanto, su función masticatoria y estética. Cuando la enfermedad afecta a la pulpa dental se producen procesos nosológicos que la mayoría de las veces terminan con la vitalidad del diente y que dejados a su evolución natural pueden terminar, incluso, con la permanencia del diente en su arcada. La endodoncia estudia los procedimientos y materiales necesarios para restaurar el diente afectado por la enfermedad pulpar. En todos los casos, la finalidad última es restaurar la integridad anatómica y funcional del diente tratado.

DATOS DE LA ASIGNATURA

En el Plan de Estudios del Título de Graduado en Odontología la asignatura de Endodoncia se imparte en tercer curso, en el segundo semestre.

HORARIOS

Las clases teóricas se impartirán en el aula 3, los lunes y los martes de 8:00 a 9:00. Las prácticas se llevarán a cabo en los laboratorios de prácticas (1 y 2) y en la clínica 3 de la Facultad de Odontología, los lunes de 10:00 a 13:00 horas y los martes de 11:00 a 14:00 horas. Las prácticas se organizan por grupos de prácticas, cada uno con su profesor responsable.

EXÁMENES

Las fechas de los exámenes teóricos fijadas por el Vicedecanato de Ordenación Académica son las siguientes.

EXAMEN TEÓRICO	DÍA	HORA	LUGAR
FINAL JUNIO-JULIO	**1/julio/2013**	**11.30 a 13:30**	**Aula 6**
FINAL SEPTIEMBRE	**10/septiembre/2013**	**12.30 a 14:30**	**Aula 3**

EXAMEN PRÁCTICO	La fecha será fijada por el profesorado

PROFESORADO

■ **JOSÉ MANUEL NAVAJAS RODRÍGUEZ DE MONDELO**

- **CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD**
- **Teléfono**: 958243803
- **Nº de despacho**: 218-220
- **E-mail**: jnavajas@ugr.es
- **Horario de Tutorías**: - Miércoles de 10:00 a 13:00
  - Jueves de 10:00 a 13:00

■ **CARMEN MARÍA FERRER LUQUE**

- ❖ **PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD**
- ❖ **Teléfono: 958249655**
- ❖ **Nº de despacho: 223**
- ❖ **E-mail: cferrer@ugr.es**
- ❖ **Horarios de Tutorías: - Miércoles de 10:00 a 13:00 - Jueves de 10:00 a 13:00**

■ **ROSA MARÍA PULGAR ENCINAS**

- ❖ **PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD**
- ❖ **Nº de despacho: 217**
- ❖ **Teléfono: 958248983**
- ❖ **E-mail: rpulgar@ugr.es**
- ❖ **Horarios de Tutorías: - Lunes de 13.00 a 15:00 - Martes de 14.00 a 15:00**
  - Miércoles de 10:00 a 13:00

■ **CRISTINA LUCENA MARTÍN**

- ❖ **PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD**
- ❖ **Nº de despacho: 217**
- ❖ **Teléfono: 958248983**
- ❖ **E-mail: clucena@ugr.es**
- ❖ **Horarios de Tutorías: - Miércoles de 10:00 a 13:00 - Jueves de 10:00 a 13:00**

■ **MARÍA PALOMA GONZÁLEZ RODRÍGUEZ**

- ❖ **PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD**
- ❖ **Nº de despacho: 262**
- ❖ **Teléfono: 958249665**
- ❖ **E-mail: mpaloma@ugr.es**
- ❖ **Horarios de Tutorías: - Miércoles de 10:00 a 13:00 - Jueves de 10:00 a 13:00**

■ **VIRGINIA ROBLES GIJÓN**

- ❖ **PROFESORA ASOCIADA**
- ❖ **Teléfono: 959243803**
- ❖ **Nº de despacho: 218-220**
- ❖ **E-mail: vroble@ugr.es**
- ❖ **Horarios de Tutorías: - Lunes de 9:00 a 10:00 y de 13:00 a 15:00**
  - Martes de 9:00 a 10:00 y de 12:00 a 14:00

■ **MANUEL GARRIDO MARTÍNEZ**

- ❖ **PROFESOR ASOCIADO**
- ❖ **Teléfono: 958249655**
- ❖ **Nº de despacho: 223**
- ❖ **Horarios de Tutorías: - Lunes de 9:00 a 10:00 y de 13:00 a 15:00**
  - Martes de 9:00 a 10:00 y de12:00 a 14:00

■ **CARLOS MARÍA NAVAJAS RODRÍGUEZ DE MONDELO**

- ❖ **PROFESOR ASOCIADO**
- ❖ **Teléfono: 958249655**
- ❖ **Nº de despacho: 223**
- ❖ **E-mail: s2412719@ugr.es**
- ❖ **Horarios de Tutorías: - Lunes de 9:00 a 10:00 y de 13:00 a 15:00**
  - Martes de 9:00 a 10:00 y de12:00 a 14:00

■ **RAFAEL JIMÉNEZ LIÑÁN**

- ❖ **PROFESOR ASOCIADO**
- ❖ **Teléfono: 959243803**
- ❖ **Nº de despacho: 218-220**
- ❖ **E-mail: rjlinan@gmail.com**
- ❖ **Horarios de Tutorías: - Lunes de 9:00 a 10:00 y de 13:00 a 15:00**
  - Martes de 9:00 a 10:00 y de 12:00 a 14:00

COMPETENCIAS

GENERALES

CG.7. Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas.

ESPECÍFICAS

CE-IV.4.13. Realizar tratamientos endodóncicos y aplicar procedimientos para preservar la vitalidad pulpar.

DESARROLLO DEL PROGRAMA

CONTENIDOS
Unidad 1. Concepto de Endodoncia. Evolución histórica. Objetivos y finalidad del tratamiento endodóntico.
Unidad 2. Anatomía dental interna. Recuerdo anatómico de la cavidad pulpar. Morfología de la cámara pulpar y de los conductos radiculares. Morfología y características del ápice radicular.
Unidad 3. Instrumental en Endodoncia. Clasificación y estandarización de los instrumentos. Descripción e indicaciones de uso de los instrumentos en las distintas fases del tratamiento endodóntico.
Unidad 4. Esterilización del instrumental en Endodoncia. Control de la infección en Endodoncia. Protocolo preoperatorio. Protocolo postoperatorio. Desinfección y esterilización de otros materiales endodóncicos.
Unidad 5. Radiología en Endodoncia. Radiografía convencional y radiografía digital: tipos de películas y técnicas radiográficas. Limitaciones de la técnica radiográfica. Interpretación de imágenes radiográficas.
Unidad 6. Apertura cameral y localización de conductos radiculares. Objetivos y requisitos de la cavidad de acceso coronal. Fases de la apertura cameral. Instrumental y técnica de apertura cameral en los distintos grupos dentarios. Errores en la preparación del acceso coronal.
Unidad 7. Determinación de la longitud de trabajo. Técnicas para la determinación de la longitud de trabajo. Descripción de las técnicas. Secuencia clínica. Ventajas e inconvenientes de las distintas técnicas.
Unidad 8. Preparación de conductos radiculares. Principios generales de la preparación biomecánica. Técnica de preparación manual.
Unidad 9. Irrigación de conductos radiculares. Objetivos de la irrigación. Soluciones irrigadoras. Propiedades de las soluciones irrigadoras. Técnica de irrigación. Secuencia clínica.
Unidad 10. Sistemas sónicos y ultrasónicos en la preparación de conductos radiculares. Técnica de instrumentación. Otros sistemas para la preparación de conductos.
Unidad 11. Preparación rotatoria de conductos radiculares. Principios generales de la preparación rotatoria. Sistemas de instrumentación rotatoria. Técnicas de instrumentación rotatoria.

Unidad 12. Obturación de conductos radiculares. Objetivos de la obturación de conductos radiculares. Limite de la obturación. Requisitos para la obturación de conductos. Materiales de obturación: materiales de núcleo y cementos selladores. Descripción y propiedades de los materiales de núcleo.
Unidad 13. Cementos selladores. Requisitos del sellador ideal. Clasificación de los selladores de conductos. Propiedades y características de los distintos cementos selladores.
Unidad 14. Técnicas de obturación termoplastificadas. Termocompactación. Inyección de gutapercha. Vástagos recubiertos de gutapercha. Gutapercha multi-fase. Condensación central mediante onda continua.
Unidad 15. Medicación intraconducto. Indicaciones de la medicación en el interior de los conductos radiculares. Agentes antibacterianos utilizados.
Unidad 16. Tratamiento de dientes con pulpitis irreversible. Tratamiento de urgencia de las pulpitis irreversibles. Descripción cronológica de las distintas fases clínicas de la técnica de biopulpectomia total.
Unidad 17. Tratamiento de dientes con periodontitis apical. Tratamiento de urgencia de las periodontitis sintomáticas: local y sistémico. Técnica de instrumentación. Medicación intraconducto.
Unidad 18. Tratamiento del diente con ápice inmaduro. Apicogénesis: técnicas de apicogénesis. Apicoformación: técnica de apicoformación. Apicoformación en una sesión.
Unidad 19. Accidentes y complicaciones durante el tratamiento endodóntico. Clasificación y descripción de los accidentes y complicaciones en las distintas fases del tratamiento. Actitud terapéutica y preventiva.
Unidad 20. Éxito y fracaso en Endodoncia. Criterios de éxito y fracaso. Factores que afectan el éxito-fracaso del tratamiento de conductos radiculares.
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA
🕮 **Basrani E, Blank AJ, Cañete MT. Radiología en endodoncia. Caracas: Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica, 2003.** 🕮 **Baumann MA, Beer R. Endodoncia. 2ª ed. Amsterdam: Elsevier-Masson, 2008.** 🕮 **Bergenholtz G, Hörsted-Bindslev P, Reit C. Endodoncia: diagnóstico y tratamiento de la pulpa dental. México, DF: El Manual Moderno, 2007.** 🕮 **Canalda Sahli C, Brau Aguadé E. Endodoncia: técnicas clínicas y bases científicas. 2ª ed. Barcelona: Masson, 2006.** 🕮 **Casanellas Bassols JM, Cadafalch Cabaní J. Reconstrucción de dientes endodonciados. Madrid: Pues, 2005.** 🕮 **Cohen S, Hargreaves KM. Vías de la pulpa. 9ª ed. Amsterdam; Elsevier; 2007.** 🕮 **Echeverría García JJ, Pumarola Suñé J. El manual de Odontología. 2ª ed. Barcelona: Elsevier Masson; 2008.** 🕮 **Gutmann JL, Dumsha TC, Lovdahl PE. Solución de problemas en endodoncia: prevención, identificación y tratamiento. 4ª ed. Amsterdam: Elsevier, 2006.** 🕮 **Ingle JI, Bakland LK, Baumgartner JC. Endodontics. 6th ed. Hamilton, Ontario: BC Decker, 2008.** 🕮 **Leonardo MR. Endodoncia. Tratamiento de los conductos radiculares. Principios Técnicos y Biológicos. Sao Paulo: Artes Médicas; 2005.** 🕮 **Leonardo MR, Leonardo RdT. Sistemas rotatorios en endodoncia: instrumentos de niquel-titanio. Sao Paulo: Artes Médicas, 2002.** 🕮 **Machado MEdL. Endodoncia: de la Biología a la técnica. Caracas: Amolca, 2009.** 🕮 **Mallat Callís E. Reconstrucción de dientes endodonciados: una pauta de actuación clínica. Barcelona: Ediciones Especializadas Europeas, 2007.** 🕮 **Torabinejad M, Walton RE. Endodontics: principles and practice. 4th ed. St. Louis: Saunders** 🕮 **Weine FS. Endodontic therapy. 6th ed. St. Louis: Mosby Inc; 2003.**

PRÁCTICAS PRECLÍNICAS

Unidad Práctica 1. Inclusión de dientes naturales en tipodontos.

Unidad Práctica 2. Identificación del instrumental y materiales para endodoncia. Técnicas radiográficas en endodoncia.

Unidad Práctica 3. Apertura cameral y localización de conductos en dientes unirradiculares y birradiculares.

Unidad Práctica 4. Apertura cameral y localización de conductos en dientes multirradiculares.

Unidad Práctica 5. Preparación de conductos radiculares con técnica manual.

Unidad Práctica 6. Preparación de conductos radiculares con técnica rotatoria.

Unidad Práctica 7. Obturación de conductos radiculares.

TEMPORALIZACIÓN

A continuación se presentan el cronograma teórico y práctico de la asignatura, correspondientes al curso académico 2012-2013 [basado en el calendario académico proporcionado por el Vicerrectorado de Ordenación Académica y Profesorado.

FEBRERO 2013

Lu	Ma	Mi	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18 T/P	19 T/P	20	21	22	23	24
25 T/P	26 T/P	27	28			

MARZO 2013

Lu	Ma	Mi	J	V	S	D
				1	2	3
4 T/P	5 T/P	6	7	8	9	10
11 T/P	12 T/P	13	14	15	16	17
18 T/P	19 T/P	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

ABRIL 2013

Lu	Ma	Mi	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8 T/P	9 T/P	10	11	12	13	14
15 T/P	16 T/P	17	18	19	20	21
22 T/P	23 T/P	24	25	26	27	28
29 T/P	30 T/P					

MAYO 2013

Lu	Ma	Mi	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6 T/P	7 T/P	8	9	10	11	12
13 P	14 P	15	16	17	18	19
20 P	21 P	22	23	24	25	26
27 P	28 P	29	30	31		

JUNIO 2013

Lu	Ma	Mi	J	V	S	D
					1	2
3 P	4 P	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

JULIO 2013

Lu	Ma	Mi	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

AGOSTO 2013

Lu	Ma	Mi	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

SEPTIEMBRE 2013

Lu	Ma	Mi	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23/30	24	25	26	27	28	29

	NO LECTIVO
	FESTIVO
	EXÁMENES
T/P	TEORIA/PRÁCTICA

FECHA	TEORÍA ENDODONCIA	GRUPO
Lunes 18/02/2013	**TEMA 01. Concepto de terapéutica endodóntica**	Todos
Martes 19/02/2013	**TEMA 02. Recuerdo anatómico de la cavidad pulpar**	
Lunes 25/02/2013	**TEMA 03. Instrumental en Endodoncia**	Todos
Martes 26/02/2013	**TEMA 04. Técnicas radiográficas en Endodoncia**	
Lunes 04/03/2013	**TEMA 05. Esterilización en Endodoncia**	Todos
Martes 05/03/2013	**TEMA 06. Apertura cameral y localización de conductos**	
Lunes 11/03/2013	**TEMA 07. Conductometría. Longitud de trabajo**	Todos
Martes 12/03/2013	**TEMA 08. Preparación biomecánica. Técnicas manuales**	
Lunes 18/03/2013	**TEMA 09. Irrigación del sistema de conductos**	Todos
Martes 19/03/2013	**TEMA 10. Sistemas sónicos y ultrasónicos**	
Lunes 08/04/2013	**TEMA 11. Preparación rotatoria. Sistemas y técnicas**	
Martes 09/04/2013	**TEMA 12. Obturación de conductos radiculares. Técnica de condensación lateral de gutapercha**	Todos
Lunes 15/04/2013	**TEMA 13. Selladores. Clasificación y propiedades**	Todos
Martes 16/04/2013	**TEMA 14. Técnicas de obturación termoplastificadas**	
Lunes 22/04/2013	**TEMA 15. Medicación intraconducto**	Todos
Martes 23/04/2013	**TEMA 16. Tratamiento de dientes con pulpitis irreversible**	
Lunes 29/04/2013	**TEMA 17. Tratamiento de dientes con periodontitis apical**	Todos
Martes 30/04/2013	**TEMA 18. Tratamiento del diente con ápice inmaduro**	
Lunes 06/05/2013	**TEMA 19. Accidentes y complicaciones en Endodoncia**	Todos
Martes 07/05/2013	**TEMA 20. Éxito y fracaso en Endodoncia**	

FECHA	PRÁCTICAS ENDODONCIA	GRUPO
Lunes 18/02/2013	**PRÁCTICA 01.** Inclusión de dientes naturales en moldes de trabajo	Grupo A
Martes 19/02/2013	**PRÁCTICA 01.** Inclusión de dientes naturales en moldes de trabajo	Grupo B
Lunes 25/02/2013	**PRÁCTICA 02.** Identificación del instrumental y radiografía en endodoncia	Grupo A
Martes 26/02/2013	**PRÁCTICA 02**. Identificación del instrumental y radiografía en endodoncia	Grupo B
Lunes 04/03/2013	**PRÁCTICA 03**. Apertura cameral en dientes unirradiculares	Grupo A
Martes 05/03/2013	**PRÁCTICA 03.** Apertura cameral en dientes unirradiculares	Grupo B
Lunes 11/03/2013	**PRÁCTICA 04.** Apertura cameral en dientes birradiculares	Grupo A
Martes 12/03/2013	**PRÁCTICA 04.** Apertura cameral en dientes birradiculares	Grupo B
Lunes 18/03/2013	**PRÁCTICA 04**. Apertura cameral en dientes multirradiculares	Grupo A
Martes 19/03/2013	**PRÁCTICA 04.** Apertura cameral en dientes multirradiculares	Grupo B
Lunes 08/04/2013	**PRÁCTICA 05**. Preparación biomecánica con técnica manual	Grupo A
Martes 09/04/2013	**PRÁCTICA 05.** Preparación biomecánica con técnica manual	Grupo B
Lunes 15/04/2013	**PRÁCTICA 05.** Preparación biomecánica con técnica manual	Grupo A
Martes 16/04/2013	**PRÁCTICA 05.** Preparación biomecánica con técnica manual	Grupo B
Lunes 22/04/2013	**PRÁCTICA 05**. Preparación biomecánica con técnica manual	Grupo A
Martes 23/04/2013	**PRÁCTICA 05**. Preparación biomecánica con técnica manual	Grupo B
Lunes 29/04/2013	**PRÁCTICA 06.** Preparación biomecánica con técnica rotatoria	Grupo A
Martes 30/04/2013	**PRÁCTICA 06**. Preparación biomecánica con técnica rotatoria	Grupo B
Lunes 06/05/2013	**PRÁCTICA 06.** Preparación biomecánica con técnica rotatoria	Grupo A
Martes 07/05/2013	**PRÁCTICA 06.** Preparación biomecánica con técnica rotatoria	Grupo B
Lunes 13/05/2013	**PRÁCTICA 07.** Obturación de conductos radiculares	Grupo A
Martes 14/05/2013	**PRÁCTICA 07**. Obturación de conductos radiculares	Grupo B
Lunes 20/05/2013	**PRÁCTICA 07.** Obturación de conductos radiculares	Grupo A
Martes 21/05/2013	**PRÁCTICA 07**. Obturación de conductos radiculares	Grupo B
Lunes 27/05/2013	**PRÁCTICA 07.** Obturación de conductos radiculares	Grupo A
Martes 28/05/2013	**PRÁCTICA 07**. Obturación de conductos radiculares	Grupo B
Lunes 03/06/2013	**PRÁCTICA 07.** Obturación de conductos radiculares	Grupo A
Martes 04/06/2013	**PRÁCTICA 07.** Obturación de conductos radiculares	Grupo B

EVALUACIÓN

La evaluación en Endodoncia será un proceso ininterrumpido durante todo el periodo de aprendizaje; en el que se tendrá en cuenta los múltiples aspectos en los que participa el estudiante: asistencia a clases teóricas, asistencia a prácticas, notas de las pruebas escritas, orales o de experiencia sobre los contenidos del programa y, como no, la actitud del alumno hacia sus compañeros y hacia los profesores. De la suma de todos estos factores se obtendrá la nota final.

EVALUACIÓN TEÓRICA

Para la evaluación de la parte teórica se realizará un examen parcial en febrero y un final en la convocatoria ordinaria de junio-julio. Las fechas de dichos exámenes están fijadas desde principio del curso académico. El examen parcial de febrero versará sobre los contenidos teóricos impartidos hasta la fecha (aproximadamente la mitad del temario). El examen constará de 6 a 10 preguntas de respuesta libre limitada. El examen final constará de 8 a 12 preguntas de respuesta libre limitada. En los dos ejercicios se les facilitará a los alumnos unas normas precisas acerca de la manera como tienen que realizar estos exámenes. Además, dichas normas se comentarán con ellos antes de la prueba.

Lea estas instrucciones antes de la prueba escrita:
1. Este ejercicio pretende comprobar hasta qué punto Vd. es capaz de aprovechar los conocimientos adquiridos para...
2. Procure responder reflexivamente, sin precipitación, sin nerviosismo. Piense que no está en juego nada que no pueda resolverse más adelante, si ello fuera necesario.
3. Escriba su nombre (apellidos y nombre) en la parte superior de todos los folios y numérelos en el ángulo superior derecho.
4. Escriba con letra clara y legible y deje los márgenes adecuados.
5. Si tiene que suprimir alguna frase o palabra NO tache. Use el sistema convencional del paréntesis y el subrayado. Así: (Peslatozzi).
6. Si se trata de una prueba tipo ensayo, elabore un esquema previo con los puntos a desarrollar y entréguelo con el resto del trabajo.
7. En las pruebas tipo ensayo organice sus respuestas de un modo claro para que sea fácil su lectura. Puede usar clasificaciones alfanuméricas u otros signos para diferenciar unos apartados de otros. Piense que los profesores difícilmente se sustraen a la influencia de la primera impresión y de los aspectos formales del ejercicio.
8. No sea retórico. Procure decir lo mismo con menos palabras.
9. Cuide la calidad de sus constructos gramaticales y de su ortografía.
10. Si tiene que consultar algo al profesor, llámele con un gesto. No hable en voz alta; molestaría a los compañeros.

EVALUACIÓN PRÁCTICA

Las prácticas preclínicas en la disciplina de ENDODONCIA serán obligatorias y aquellos alumnos que acumulen más de 3 faltas, no justificadas, tendrán las prácticas suspensas, y por tanto, no podrán aprobar la asignatura.

La evaluación de las prácticas preclínicas se hará de forma continua, día a día, durante todo el curso por el profesor responsable de la evaluación práctica de cada alumno, teniendo en cuenta la nota obtenida por el alumno en cada práctica, así como su actitud durante el desarrollo de las mismas. El alumno deberá presentar al final de curso la actividad práctica realizada.

La evaluación de la actividad preclínica será el resultado de la realización de las prácticas preclínicas y un examen práctico. La nota final de las prácticas debe ser superior a 5 (aprobado). Si el alumno no aprueba las prácticas no podrá aprobar la asignatura.

VALORACIÓN GLOBAL

Para aprobar la asignatura el alumno ha de aprobar tanto las prácticas como la teoría, según los criterios descritos anteriormente. Si se suspende la teoría, pero no las prácticas, la nota de prácticas sólo se guardará hasta la convocatoria de exámenes de septiembre.
En la convocatoria de septiembre se realizará un examen teórico consistente en preguntas de respuesta libre limitada, similar al realizado en la convocatoria de junio-julio. Para la evaluación de las prácticas se realizará un examen práctico.
Una vez superadas las dos partes, la nota final será la obtenida según la siguiente proporción:
un valor del 50% para la nota de teoría y un valor del 50% para la nota de prácticas.

ENLACES DE INTERÉS

Ilustre Consejo General de Odontólogos y Estomatólogos de España	www.consejodentistas.org
Asociación Española de Endodoncia	www.infomed.es/aede
Sociedad Española de Odontología Conservadora	www.seoc.org
F.D.I. World Dental Federation	www.fdi.org.uk
European Society of Endodontology	www.e-s-e.org
American Association of Endodontists	www.aae.org
British Endodontic Society	www.britishendodonticsociety.org
Societá Italiana di Endodoncia	www.endodonzia.it
Société Française de Endodontie	www.denternet.com/sfe/endo.htm
American Dental Association	www.ada.org
Academy of General Dentistry	www.agd.org
American Academy of Operative Dentistry	www.uiowa.edu/~aodweb