

PRESENTACIÓN

Esta guía pretende ser una ayuda para los alumnos que cursan la asignatura “Odontopediatría” en la Facultad de Odontología de la Universidad de Granada. Explicamos a los alumnos lo que deben conseguir, cómo lograrlo y de qué modo se van a verificar los resultados. Con este procedimiento incrementamos simultáneamente la motivación de los estudiantes y el papel facilitador del profesor en el proceso de enseñanza-aprendizaje.

La guía didáctica incluye información específica sobre contenidos, objetivos, actividades, metodología, evaluación, profesorado, horarios y otros asuntos de interés. Examínala atentamente, pues en ella se basa todo el trabajo del curso. Si tienes dificultades para interpretar alguna cuestión o deseas información adicional, no dudes en solicitarla al profesor.

La Asociación Americana de Odontopediatría determina que la Odontopediatría es el área de la odontología, a la que concierne la provisión de los cuidados preventivos y terapéuticos para la salud oral del niño desde el nacimiento a la adolescencia.

Cabe resaltar que esta disciplina será la primera dentro de las especialidades prácticas de la Odontología que tratará al niño en su edad más temprana de forma integral y se le enseñará a motivarlo, diagnosticarlo y tratarlo adecuadamente, y en gran medida, de ello dependerá su actitud para su futura salud bucal.

Esta asignatura te va a suministrar las bases teóricas y prácticas para una correcta actuación profesional como odontólogo/a ante el paciente infantil, ó bien para acceder a un postgrado de especialización en odontopediatría.

FICHA PERSONAL

Debes recoger la ficha específica de Odontopediatría, disponible en el servicio de fotocopias de la Facultad de Odontología. La rellenas, incluyes una fotografía reciente y la entregas a cualquier profesor de la asignatura en el transcurso de las **dos primeras semanas del curso**. En esta ficha anotaremos las faltas, calificaciones de exámenes, ejercicios, prácticas y otras actividades propuestas durante el curso.

DATOS DE LA ASIGNATURA

En el actual Plan de estudios, **Odontopediatría** es materia troncal obligatoria. Se imparte en el segundo ciclo, concretamente en el cuarto curso:

Curso	Asignaturas troncales	Número de créditos		
		Teóricos	Prácticos	TOTAL
4º	Ortodoncia y ortopedia máxilofacial II	5	8	13
	Patología y terapéutica dental II	5	7	12
	Prótesis dental II	3	7.5	10.5
	ODONTOPEDIATRÍA	5	6.5	11.5
	Periodoncia	3	4	7

HORARIOS

- **TEORIA: Miércoles de 9 a 11 horas**
- **PRÁCTICAS: - Martes de 11.30 a 14 horas**
- **Miércoles de 11.30 a 14 horas**

Las clases teóricas se impartirán en el aula 4.

Las prácticas se llevarán a cabo, los martes en la clínica 1 y 2, y los miércoles en las clínicas 2, 3 y laboratorio 1.

Las prácticas se organizan por grupos de prácticas, cada uno con su profesor responsable.

FECHAS DE EXÁMENES

- **Primer parcial:** en febrero, fecha aún por determinar.
- **Segundo parcial-final:** 19 de junio de 2013 de 9 a 11 horas en el aula 6
- **Septiembre:** 5 de septiembre de 2013 de 9 a 11 horas en el aula 4

PROFESORES



Dra. Encarnación González Rodríguez

Profesora titular de Universidad del área de Estomatología de la Universidad de Granada

Teléfono: 958243806

E-mail: egonzale@ugr.es

Nº de despacho: 318

Horario de tutorías: lunes de 8 a 10 h. y viernes de 10 a 14 horas



Dra. María Isabel González Márquez

Profesora titular de Universidad del área de Estomatología de la Universidad de Granada

Teléfono: 958249650

E-mail: gmarquez@ugr.es

Nº de despacho: 323

Horario de tutorías: lunes de 8 a 10 h. y jueves de 10 a 14 horas



Dra. María Angustias Peñalver Sánchez

Profesora titular de Universidad del área de Estomatología de la Universidad de Granada

Teléfono: 958249651

E-mail: penalver@ugr.es

Nº de despacho: 322

Horario de tutorías: lunes de 8 a 10 h. y viernes de 10 a 14 horas



Dr. Antonio Carlos Delgado García

Profesor colaborador del área de Estomatología de la Universidad de Granada

Teléfono: 958249650

E-mail: delgadog@ugr.es

Nº de despacho: 323

Horario de tutorías: lunes de 8 a 10 h. y jueves de 10 a 14 horas



Dra. Matilde Ruiz Linares

Profesora asociada del área de Estomatología de la Universidad de Granada

Teléfono: 958249041

E-mail: matr@ugr.es

Nº de despacho: 319

Horario de tutorías: martes de 8 a 10 horas y de 14 a 15 horas; miércoles de 8 a 9 horas y de 14 a 15 horas.

UBICACIÓN: DONDE PUEDES ENCONTRARNOS

Los despachos de los profesores de Odontopediatría están situados en la 2ª planta de la Facultad de Odontología, en el pasillo que precede a la Secretaría del Departamento de Estomatología. El delegado/a de curso y/o de la asignatura, deberá presentarse como tal en alguno de estos despachos al inicio de curso para que lo conozcamos personalmente, ya que será el interlocutor directo por ambas partes.

OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

Como **objetivos** específicos de la disciplina, el alumno al término de su formación debe ser capaz de:

- Interpretar los aspectos sobre el desarrollo general y evolutivo del niño, teniendo en cuenta la influencia del medio natural y social, para poder diagnosticar la normalidad o anormalidad en relación con la salud bucodental del niño.
- Analizar la evolución normal de las arcadas dentarias, su crecimiento, recambio dentario y oclusión.
- Diagnosticar y proponer un plan de tratamiento de la patología bucal infantil.
- Desarrollar las habilidades necesarias para realizar el tratamiento indicado.
- Aplicar los principios de psicobiología infantil necesarios para obtener la cooperación del paciente en el tratamiento dental.
- Aplicar los conocimientos de las otras materias del departamento para realizar un diagnóstico integral del niño, jerarquizando sus necesidades y planificando la secuencia de tratamiento

COMPETENCIAS

Generales: Prevención, diagnóstico y tratamiento de la patología bucodental del niño y del adolescente.

Específicas:

Para el establecimiento de dicho diagnóstico y tratamiento del niño, el alumno, con esta disciplina, ha de adquirir, a nivel psicomotriz, las aptitudes necesarias para:

- Desarrollar las técnicas y procedimientos adecuados para rehabilitar morfológica y funcionalmente el aparato estomatognático del niño. Aplicando correctamente las adecuadas maniobras restauradoras y/o ortopédicas
- Utilizar con destreza los materiales, instrumentos y aparatos adecuados para cada acto odontopediátrico.
- Explorar, obtener y evaluar los datos clínicos, radiológicos y complementarios de los niños y hacer un correcto juicio diagnóstico, pronóstico y terapéutico de su estado de salud bucodental.
- Aplicar cuantas medidas preventivas o terapéuticas sean necesarias para evitar o en su caso tratar las enfermedades de la boca, tanto desde un aspecto médico como quirúrgico.
- Realizar el tratamiento bucodental del paciente infantil y reconocer sus características y peculiaridades.
- Identificar y corregir hábitos bucales susceptibles de causar o exacerbar maloclusiones.
- Conocer el desarrollo psicobiológico del niño, saber aplicar técnicas de manejo necesarias para el control de la conducta en el tratamiento odontopediátrico.
- Planificar, determinar las características específicas de diseño, registros, prescripción, pruebas clínicas, colocación y ajuste clínico para puesta en servicio de mantenedores de espacio fijos y removibles.

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

La asignatura de Odontopediatría se compone de 9 Bloques Temáticos, es decir 9 grandes bloques, cada uno con unos contenidos específicos que se irán trabajando a lo largo del curso:

BLOQUE TEMÁTICO 1: INTRODUCCIÓN

Introducción a la Odontopediatría. Concepto de la asignatura. Evolución histórica. Su relación con otras materias. Límites. El paciente infantil: características.

BLOQUE TEMÁTICO 2: RECUERDO DE LA MORFOLOGÍA NORMAL Y PATOLÓGICA DENTARIA

Importancia de la dentición temporal. Funciones de la dentición temporal. Ciclo vital de los dientes temporales.

Morfología de los dientes temporales. Principales diferencias morfológicas entre la dentición temporal y la permanente. Incisivos superiores e inferiores. Caninos superiores e inferiores. Primeros molares superiores e inferiores. Segundos molares superiores e inferiores.

Anomalías del desarrollo dentario. Terminología, diagnóstico y pronóstico de las alteraciones de número, color y forma. Terminología, diagnóstico y pronóstico de las alteraciones ambientales del esmalte. Terminología, diagnóstico y pronóstico de las alteraciones hereditarias del esmalte y dentina.

BLOQUE TEMÁTICO 3: DESARROLLO DE LA OCLUSIÓN

Aspectos generales del desarrollo de la dentición. Rizolisis normal. Exfoliación de los dientes temporales. Histología del recambio dentario. Fases evolutivas.

Erupción dentaria. Erupción en la dentición temporal. Cronología y secuencia. Erupción en la dentición permanente. Problemas que plantea la erupción de los diversos dientes. Sintomatología asociada a la erupción dentaria normal.

Patología asociada a la erupción dentaria. Concepto de erupción prematura. Factores etiológicos locales y generales. Patogenia. Concepto de erupción retardada. Factores etiológicos locales. Otras patologías asociadas a la erupción dentaria.

Oclusión y articulación en dentición temporal. Características de la oclusión en dentición temporal. Morfología de las arcadas temporales. Espacios de primate. Escalones distales. Ejes dentarios. Curvas de Spee y Wilson.

Oclusión y articulación en dentición mixta. Concepto de dentición mixta. Características de la oclusión en dentición mixta. Variaciones del tamaño y relación de las arcadas durante el recambio dentario. Ejes dentarios. Curvas de Spee y Wilson.

BLOQUE TEMÁTICO 4: TERAPÉUTICA DENTAL CONSERVADORA

La caries dental en el niño. Definición. y etiología. Patogenia. Epidemiología en función del tipo de dentición. Formas clínicas. Formas complejas: caries severa temprana de la infancia y caries temprana de la infancia.

Operatoria en dientes temporales. Consideraciones generales. Determinación del tipo de restauración. Selección del material restaurador.

Cavidades en dientes temporales. Clase I, II, III. Cavidades para amalgama. Cavidades para resinas compuestas. Matrices. Tallado. Pulido.

Cavidades clase IV y V. Preparación. Materiales. Matrices. Bases cavitarias. Tallado. Pulido.

Tratamiento de las grandes destrucciones. Concepto. Extensión. Consideraciones restauradoras. Selección del material. Principios generales de la colocación de coronas preformadas. Consideraciones periodontales y oclusales. Restauraciones con resinas compuestas.

Patología y terapéutica pulpar. Patología pulpar en la infancia. Etiología. Patogenia. Diagnóstico.

Recubrimiento directo. Recubrimiento indirecto. Pulpotomía al Formocresol. Indicaciones y contraindicaciones. Técnica. Pulpotomía con Sulfato férrico. Indicaciones y contraindicaciones. Técnica. Otros medicamentos usados en las pulpotomías en dientes temporales.

Pulpectomía y Tratamiento de conductos. Indicaciones y contraindicaciones. Técnica.

Tratamiento de dientes permanentes jóvenes. Técnicas.

Lesiones traumáticas. Etiología. Clasificación. Diagnóstico. Técnicas de exploración y evaluación de la vitalidad pulpar. Tratamiento de las fracturas coronarias y corono-radicales.

Tratamiento de las fracturas radicales. Lesiones de los tejidos periodontales: contusión, subluxación, luxación y avulsión.

BLOQUE TEMÁTICO 5: MANTENIMIENTO DE LA INTEGRIDAD DE LAS ARCADAS

Bases fisiopatológicas del desarrollo de las arcadas. El espacio habitable. Concepto. El espacio durante el recambio dentario. Factores compensadores.

Pérdidas dentarias prematuras I. Etiología. Patogenia. Prevención.

Mantenedores de espacio: Indicaciones, Tipos, Características, Componentes. La Prótesis infantil: Clasificación e Indicaciones.

Consecuencias de la pérdida prematura de incisivos, caninos y molares temporales. Criterios terapéuticos. Pérdidas múltiples. Criterios terapéuticos. Manejo del espacio en la pérdida de dientes definitivos. Recuperación de espacio.

Hábitos orales infantiles. Hábitos digitales y del chupete. Hábitos labiales. Proyección lingual y Respiración bucal. Consecuencias y criterios terapéuticos.

BLOQUE TEMÁTICO 6: FACTORES PSICOLÓGICOS EN ODONTOPEDIATRÍA.

Psicobiología infantil aplicada. Desarrollo psicológico del niño. Características del niño según la edad. Características del proceder odontológico en los niños y adolescentes.

Valoración de la actitud del niño y del adolescente en la consulta odontológica. Variables que afectan el comportamiento: factores propios del niño. Factores familiares. Factores ambientales. Tipificación de los niños desde el punto de vista de su actitud. Metas del manejo del niño.

BLOQUE TEMÁTICO 7: MANEJO DEL PACIENTE INFANTIL. CONTROL DE LA ANSIEDAD Y EL DOLOR EN EL TRATAMIENTO ODONTOPEDIÁTRICO.

Dolor y ansiedad en Odontopediatría. Concepto. Interrelación. Diferencias. Control de la ansiedad en el consultorio odontológico. Técnicas del control de la ansiedad.

Control del dolor. Formas de control del dolor. Anestesia local. Indicaciones. Técnicas en el paciente infantil. Complicaciones.

Otras técnicas de control del dolor. Características del tratamiento odontopediátrico con premedicación, con óxido nitroso y con anestesia general. Indicaciones y contraindicaciones.

BLOQUE TEMÁTICO 8: DIAGNÓSTICO Y PLAN DE TRATAMIENTO

Diagnóstico y plan de tratamiento. Anamnesis. Exploración clínica. Exploración radiológica. Determinación de pruebas complementarias. Consideraciones generales del plan de tratamiento en el niño. Aplicaciones clínicas.

BLOQUE TEMÁTICO IX: PATOLOGÍA MEDICO-QUIRÚRGICA INFANTIL

Patología gingival y de los tejidos blandos orales. Características normales de las encías y de los tejidos blandos orales en el niño y en el adolescente. Gingivitis y enfermedad periodontal. Inflamaciones gingivales agudas. Lesiones de los tejidos blandos bucales

Manifestaciones orales de las enfermedades sistémicas. Anomalías genéticas. Diabetes. Enfermedades hematológicas y trastornos hemorrágicos. Enfermedades infecciosas. Colaboración con el especialista.

Tratamiento del niño disminuido o médicamente comprometido. El Disminuido físico. El disminuido psíquico. Concepto. El disminuido como paciente odontopediátrico. Anomalías cromosómicas. Consideraciones en el tratamiento.

Farmacología odontopediátrica. Antibióticos, analgésicos, antiinflamatorios y antifúngicos de uso odontopediátrico.

Cirugía oral menor. Terapéuticas Quirúrgicas más frecuentes. Indicaciones y Contraindicaciones. Preoperatorio. Preparación del niño. Postoperatorio. Tratamiento postquirúrgico.

PROGRAMA DE TEORÍA (Temas)

1. Introducción a la Odontopediatria.- Concepto. Evolución histórica. Su relación con otras materias. Límites. El paciente infantil. Características.
2. Importancia de la Dentición temporal. Funciones de la dentición temporal. Ciclo vital de los dientes temporales.
3. Morfología de la Dentición primaria. Principales diferencias morfológicas entre la dentición temporal y la permanente. Incisivos superiores e inferiores. Caninos superiores e inferiores. Primeros molares superiores e inferiores. Segundos molares superiores e inferiores.
4. Anomalías del Desarrollo dentario (I). Terminología, diagnostico y pronostico de las alteraciones de numero, forma y volumen.
5. Anomalías del Desarrollo dentario (II). Terminología, diagnostico y pronostico de las alteraciones de color, erupción y posición.
6. Anomalías del Desarrollo dentario (III). Terminología, diagnostico y pronostico de las alteraciones ambientales del esmalte. Terminología, diagnostico y pronostico de las alteraciones hereditarias del esmalte y dentina.
7. Aspectos generales del desarrollo de la dentición. Rizolisis normal. Exfoliación de los dientes temporales. Histología del recambio dentario. Fases evolutivas.
8. Erupción dentaria (I). Erupción en la dentición temporal: Cronología y secuencia. Problemas que plantea la erupción de las diferentes dientes. Sintomatología asociada a la erupción dentaria normal.

9. Erupción dentaria (II). Erupción en la dentición permanente: cronología y secuencia. Problemas que plantea la erupción de los diversos dientes. Sintomatología asociada a la erupción dentaria normal. Patología asociada a la erupción dentaria: Concepto de erupción prematura. Factores etiológicos generales y locales. Patogenia. Concepto de erupción retardada. Factores etiológicos locales. Otras patologías asociadas a la erupción dentaria.
10. Oclusión y Articulación en dentición temporal: Componentes. Morfología de las arcadas temporales. Espacios de primate. Escalones distales. Ejes dentarios. Curvas de Spee y Wilson. Puntos de contacto.
11. Oclusión y Articulación en dentición mixta: Concepto de dentición mixta. Variaciones del tamaño de las arcadas durante el recambio dentario. Ejes dentarios. Curvas de Spee y Wilson. Puntos de contacto. Cambios en la A.T.M. durante este período.
12. La Caries dental en el niño: Definición. Etiología. Patogenia. Epidemiología en función del tipo de dentición.
13. Formas clínicas específicas de caries en la infancia. Formas complejas: caries severas tempranas de la infancia y caries tempranas de la infancia..
14. Operatoria dental en dentición temporal: Consideraciones generales de la operatoria en dientes temporales. Cavidades de Clase I, II y III. Cavidades para amalgama. Cavidades para resinas compuestas. Matrices. Tallado. Pulido.
15. Operatoria dental en dentición temporal: Cavidades de Clase IV y V. Preparación. Materiales. Matrices. tallado. Pulido.
16. Operatoria dental en dentición temporal: Tratamiento de grandes reconstrucciones. Concepto. Extensión. Consideraciones restauradoras. Selección del material. Principios generales de la colocación de coronas preformadas. restauraciones con resinas compuestas.
17. Biomateriales en Odontopediatría (I).
18. Biomateriales en Odontopediatría (II).
19. Patología y Terapéutica pulpar: Patología pulpar en la infancia. Etiología. Patogenia. Diagnóstico.
20. Terapéutica pulpar (I): Recubrimiento directo. Recubrimiento indirecto. Pulpotomía al formocresol: indicaciones y contraindicaciones. Técnica. Pulpotomía con sulfato férrico. Indicaciones y contraindicaciones. Técnica. Otros medicamentos utilizados en las pulpotomías en dientes temporales.
21. Terapéutica pulpar (II). Pulpectomía y tratamiento de conductos: Indicaciones y Contraindicaciones, técnicas. Tratamiento de dientes permanentes jóvenes: técnicas.
22. Lesiones Traumáticas en la Infancia: Etiología. Clasificación y Diagnóstico.
23. Lesiones Traumáticas en la Infancia: Fracturas coronarias y corona-raíz. profilaxis y Tratamiento.
24. Lesiones Traumáticas en la Infancia: Fracturas de la raíz. profilaxis y Tratamiento. Lesiones del ligamento periodontal.
25. Lesiones traumáticas en la Infancia: Luxación. Avulsión. Profilaxis y tratamiento. Protectores bucales.
26. Lesiones traumáticas en la Infancia: lesiones traumáticas en dentición temporal. Secuelas postraumáticas.
27. Espacio Habitable: Concepto. El espacio durante el recambio dentario. Factores compensadores.
28. Pérdidas dentarias prematuras: Etiología. Patogenia. Clasificación de los Mantenedores de espacio.

- Características. Componentes. La prótesis infantil. Clasificación. Indicaciones.
29. Pérdidas dentarias prematuras: Pérdidas de incisivos. Pérdidas de caninos. Pérdidas de molares temporales. Manejo del espacio en la pérdida de piezas definitivas. Pérdidas múltiples.
 30. Recuperación de espacio. Prótesis infantil; clasificación e indicaciones.
 31. Diagnóstico y Plan de tratamiento: Anamnesis. Exploración clínica. Determinación de pruebas complementarias.
 32. Radiología aplicada en odontopediatría.
 33. Consideraciones generales del plan de tratamiento en el niño. Aplicación clínica.
 34. Hábitos orales infantiles. Clasificación. Succión digital. Succión labial. Deglución atípica. Respiración oral. Uso prolongado del chupete y biberón. Patogenia, diagnóstico y tratamiento precoz.
 35. Factores psicológicos en la situación Odontopediátrica.
 36. El paciente odontopediátrico desde el nacimiento hasta la etapa puberal: características del niño según la edad. Características del proceder odontológico en el niño y adolescente.
 37. Dolor y ansiedad en Odontopediatría. Control de la ansiedad en el consultorio odontológico. Manejo del niño: técnicas de manejo de la conducta.
 38. Dolor y Ansiedad en Odontopediatría. Control del Dolor: Formas de control del dolor. Anestesia local. Indicaciones, Técnicas en el paciente infantil. Complicaciones.
 39. Otras técnicas de control del dolor. Características del tratamiento odontopediátrico con premedicación, con óxido nitroso y con anestesia general. Indicaciones y contraindicaciones.
 40. El tratamiento odontopediátrico del paciente disminuido ó médicamente comprometido.
 41. Patología oral y de los tejidos blandos en el niño. Enfermedades mas frecuentes. Clasificación. Etiopatogenia. Colaboración con el especialista.
 42. Manifestaciones orales de las enfermedades sistémicas (I): Anomalías genéticas, Diabetes. Enfermedades hematológicas y trastornos hemorrágicos.
 43. Manifestaciones orales de las enfermedades sistémicas (II): Enfermedades infecciosas.
 44. Características periodontales normales en el niño y en el adolescente. Trastornos gingivales. Trastornos que cursan con pérdida ósea.
 45. Gingivitis y enfermedad periodontal infantil (I). Periodontitis prepuberal localizada y generalizada. Diagnostico y tratamiento precoz.
 46. Gingivitis y enfermedad periodontal infantil (II). Periodontitis juvenil localizada y generalizada. Diagnostico y tratamiento precoz.
 47. Farmacología odontopediátrica (I).
 48. Farmacología odontopediátrica (II).
 49. Cirugía oral menor en niños (I). Terapéuticas quirúrgicas mas frecuentes. Indicaciones y contraindicaciones.
 50. Cirugía oral menor en niños (II). Preoperatorio. Preparación del niño. Postoperatorio. Tratamiento postquirúrgico.

PROGRAMA DE PRÁCTICAS

A. PROGRAMA PRECLINICO

1. Código y numeración dentaria
2. Anatomía descriptiva de los dientes temporales.
3. Erupción dentaria. Oclusión y articulación
4. Preparación de la clínica y el instrumental para el tratamiento odontopediátrico. Aislamiento del campo operatorio
5. Operatoria dental pediátrica.
6. Tratamientos pulpares en niños
7. Coronas preformadas
8. Mantenimiento de espacio.
9. Historia clínica y exploración en el paciente infantil.
10. Radiología odontológica infantil .
11. Determinación de necesidades. Jerarquización. Confección del plan de tratamiento

B. PROGRAMA CLINICO: realización de practicas clínicas con pacientes infantiles

PLAN DE TRABAJO (CRONOGRAMA)

1er CUATRIMESTRE	Tema del Programa	Prácticas
26 Septiembre	Presentación Tema 1	
3 octubre	Tema 2 Tema 3	
10 octubre	Tema 4 Tema 5	
16 octubre	Tema 6 Tema 7	Práctica 1 (1ª mitad de los alumnos)
17 octubre		Práctica 1 (2ª mitad de los alumnos)
23 octubre		Práctica 2 (1ª mitad de los alumnos)
24 octubre	Tema 8 Tema 9	Práctica 2 (2ª mitad de los alumnos)
30 octubre		
31 octubre	Tema 10 Tema 11	Práctica 2 (1ª mitad de los alumnos)
6 noviembre		Práctica 2 (2ª mitad de los alumnos)
7 noviembre	Tema 12 Tema 13	Práctica 3 (1ª mitad de los alumnos)
13 noviembre		Práctica 3 (2ª mitad de los alumnos)
14 noviembre	Tema 14 Tema 15	Práctica 3 (1ª mitad de los alumnos)
20 noviembre		Práctica 3 (2ª mitad de los alumnos)
21 noviembre	Tema 16 Tema 17	Práctica 4 (1ª mitad de los alumnos)
27 noviembre		Práctica 4 (2ª mitad de los alumnos)
28 noviembre	Tema 18 Tema 19	Práctica 5 (1ª mitad de los alumnos)
4 diciembre		Práctica 5 (2ª mitad de los alumnos)
5 diciembre	Tema 20 Tema 21	Práctica 5 (1ª mitad de los alumnos)
11 diciembre		Práctica 5 (2ª mitad de los alumnos)
12 diciembre	Tema 22 Tema 23	
18 diciembre		Práctica 5 (1ª mitad de los alumnos)
19 diciembre	Tema 24 Tema 25	Práctica 5 (2ª mitad de los alumnos)
8 enero		Práctica 5 (1ª mitad de los alumnos)
9 enero	Tema 26 Tema 27	Práctica 5 (2ª mitad de los alumnos)
15 enero		Práctica 6 (1ª mitad de los alumnos)
16 enero	Tema 28	Práctica 6 (2ª mitad de los alumnos)

	Tema 29	
22 enero		Práctica 6 (1ª mitad de los alumnos)
23 enero	Tema 30 Tema 31	Práctica 6 (2ª mitad de los alumnos)

2º CUATRIMESTRE	Tema del Programa	Prácticas
19 febrero		Práctica 7 (1ª mitad de los alumnos)
20 febrero	Tema 31 Tema 32	Práctica 7 (2ª mitad de los alumnos)
26 febrero		Práctica 7 (1ª mitad de los alumnos)
27 febrero	Tema 33 Tema 34	Práctica 7 (2ª mitad de los alumnos)
5 marzo		Práctica 8 (1ª mitad de los alumnos)
6 marzo	Tema 35 Tema 36	Práctica 8 (2ª mitad de los alumnos)
12 marzo		Práctica 9-10-11 (1ª mitad de los alumnos)
13 marzo	Tema 37 Tema 38	Práctica 9-10-11 (2ª mitad de los alumnos)
19 marzo		Práctica 9-10-11 (1ª mitad de los alumnos)
20 marzo	Tema 39 Tema 40	Práctica 9-10-11 (2ª mitad de los alumnos)
2 abril		Recuperación prácticas (1ª mitad de los alumnos)
3 abril	Tema 41 Tema 42	Recuperación prácticas (2ª mitad de los alumnos)
9 abril		PRACTICAS CLINICAS (1ª mitad de los alumnos)
10 abril	Tema 43 Tema 44	PRACTICAS CLINICAS (2ª mitad de los alumnos)
16 abril		PRACTICAS CLINICAS (1ª mitad de los alumnos)
17 abril	Tema 45 Tema 46	PRACTICAS CLINICAS (2ª mitad de los alumnos)
23 abril		PRACTICAS CLINICAS (1ª mitad de los alumnos)
24 abril	Tema 47 Tema 48	PRACTICAS CLINICAS (2ª mitad de los alumnos)
30 abril		PRACTICAS CLINICAS (1ª mitad de los alumnos)
7 mayo		PRACTICAS CLINICAS (1ª mitad de los alumnos)
8 mayo	Tema 49 Tema 50	PRACTICAS CLINICAS (2ª mitad de los alumnos)
14 mayo		PRACTICAS CLINICAS (1ª mitad de los alumnos)
15 mayo	Tema 47 Tema 48	PRACTICAS CLINICAS (2ª mitad de los alumnos)
21 mayo		PRACTICAS CLINICAS (1ª mitad de los alumnos)
22 mayo	Tema 49 Tema 50	PRACTICAS CLINICAS (2ª mitad de los alumnos)
28 mayo		PRACTICAS CLINICAS (1ª mitad de los alumnos)
29 mayo		PRACTICAS CLINICAS (2ª mitad de los alumnos)

4 junio		PRACTICAS CLINICAS (1ª mitad de los alumnos)
5 junio		PRACTICAS CLINICAS (2ª mitad de los alumnos)
11 junio		PRACTICAS CLINICAS (1ª mitad de los alumnos)
12 junio		PRACTICAS CLINICAS (2ª mitad de los alumnos)

METODOLOGÍA

Métodos docentes

LECCIÓN MAGISTRAL

Tendrá una duración de 45-50 minutos. Cada tema teórico se imparte por medio de una lección magistral, en la que el profesor da una visión general y explica detalladamente los contenidos que pueden plantear mayor dificultad para el estudio autónomo. Los alumnos podrán preguntar en cualquier momento y cualquier asistente podrá responder. Los recursos didácticos utilizados son la pizarra clásica y el cañón de proyección multimedia. Las clases van siempre acompañadas de muchísima iconografía, mostrando al alumno todos los materiales y medios utilizados habitualmente en ODONTOPEDIATRÍA. Igualmente se incluyen fotos de pacientes reales de diversas edades mostrando la normalidad y la desviación de la norma. Se muestra una amplia variedad de situaciones clínicas con el objeto de que el alumno se vaya familiarizando con lo que más adelante se encontrará en clínica y posteriormente, en el desempeño de su ejercicio profesional. Consideramos por tanto muy beneficiosa la asistencia a las clases teóricas y vemos difícil que el alumno pueda adquirir los conocimientos básicos y superar la asignatura sin esta ayuda.

SESIONES CLÍNICAS

Paralelamente se desarrollarán actividades simulando la clínica real sobre pacientes. Se efectuarán en las clínicas designadas para ello con los instrumentos y material pertinente según el nivel del alumno en cada momento. El alumno aplica los conocimientos teóricos adquiridos sobre registros de pacientes reales aportados por el profesor. La metodología utilizada en este caso es el aprendizaje basado en problemas, que consideramos muy adecuado para la formación del alumno. Las sesiones clínicas se llevarán a cabo en grupos reducidos, cada grupo de alumnos con su profesor asignado. Se trabaja sobre materiales aportados por el profesor.

PRÁCTICAS PRECLÍNICAS

De forma simultánea al programa teórico se irán desarrollando las prácticas preclínicas, que vendrán a complementar la formación del alumno. Estas prácticas se organizan en grupos, con un número aproximado de 10 alumnos por profesor (dependiendo del número de alumnos matriculados). La distribución de alumno/profesor se establece de forma aleatoria.

El plan de trabajo, cronograma, recoge una programación de las prácticas a realizar y los días que se dedican a cada una de ellas. Además se establece una recuperación de prácticas, para aquellos alumnos que no hayan podido finalizar alguna práctica, para los que no hayan aprobado dicha/s práctica/s o bien para los que presentan faltas de asistencia (siempre de forma justificada).

El método docente utilizado para el desarrollo de las prácticas consiste en seguir los contenidos del “Cuaderno de Prácticas de Odontopediatría”, donde se explican pormenorizadamente los pasos a seguir y los materiales necesarios. El alumno deberá leer y estudiar cada práctica antes de realizarla, de este modo se familiariza con los contenidos y es capaz de llevar a cabo la ejecución de la misma. Este método redundará en beneficio de todos y dinamiza el tiempo dedicado a la práctica en sí.

Actuación del profesor:

Durante las clases el profesor expondrá cada tema del programa de la asignatura y responderá a las preguntas-sugerencias que se planteen. También aclarará dudas suscitadas durante el trabajo personal del alumno y ampliará la información sobre aspectos complementarios. Igualmente propondrá ejercicios variados de aplicación de los contenidos de la materia. El idioma utilizado en clase y exámenes será el español.

COMPROMISO ENTRE PROFESOR Y ALUMNOS

El **profesor** concibe el proceso de enseñanza-aprendizaje como una tarea compartida en la que el profesor y los alumnos deben implicarse de una manera solidaria y responsable. Estima que sólo se justifica como *docente* en tanto que es capaz de estimular, facilitar y orientar el aprendizaje. En base a ello se compromete formalmente con los alumnos a:

- Entregarles con antelación suficiente la Guía Didáctica y los materiales de trabajo no accesibles para los alumnos.
- Orientarles en la realización de los trabajos individuales o en equipo
- Posibilitar la participación de los alumnos y la expresión de sus opiniones en todo momento
- Aceptar cuantas sugerencias le formulen los alumnos para mejorar la actuación docente
- Informar previamente de los procedimientos que va a emplear para comprobar los resultados del aprendizaje
- Informar sin demora a los alumnos acerca de los resultados de todas las pruebas efectuadas y sugiriendo, en su caso, vías de mejora. Para eso utilizaremos el “tablón de docencia” de la página web de la universidad y el tablón convencional que hay frente al aula 4.

El **alumno** ha de desempeñar un papel activo en el proceso de enseñanza-aprendizaje. Esta participación puede expresarse del siguiente modo:

- Asistiendo a clase con regularidad
- Durante la clase, planteando dudas o pidiendo aclaración sobre términos o conceptos
- Expresando espontánea y libremente sus opiniones en cualquier momento
- Estudiando reflexivamente los temas y realizando las actividades sugeridas, los trabajos complementarios y las prácticas.
- Colaborando con sus compañeros en las tareas de grupo
- Solicitando del profesor la orientación y ayuda que estimen necesaria
- Sugiriendo al profesor nuevos enfoques o vías metodológicas para mejorar la calidad de la acción docente
- Preparándose el material de las prácticas (disponible en el cuaderno de prácticas) antes de la ejecución de las mismas.

EVALUACIÓN

Consideramos la evaluación como un proceso de **valoración ininterrumpida** durante todo el periodo de aprendizaje en el que se tienen en cuenta los diversos aspectos de la labor del estudiante durante su estancia en el centro:

- Asistencia a clases teóricas
- Intervención en sesiones clínicas
- Prácticas
- Exámenes
- Colaboración con la disciplina.
- Actitud del alumno a lo largo del curso

Obtenemos así una visión amplia y profunda que nos permite emitir una calificación objetiva del alumno, no sólo por el resultado de una prueba, sino por la evaluación a lo largo de todo un curso, tras un contacto directo y continuado con el alumno.

Prácticas

La evaluación de las prácticas será continua a lo largo del curso y la realizará el profesor encargado de cada grupo, teniendo en cuenta la nota obtenida por el alumno en cada práctica así como su actitud durante el desarrollo de las mismas.

La asistencia a prácticas es obligatoria y aquellos alumnos que acumulen más de 4 faltas, no justificadas, tendrán las prácticas suspensas. y, por tanto, no podrán aprobar la asignatura. En cualquier caso las prácticas perdidas deberán recuperarse.

Los alumnos que tengan las prácticas suspensas o bien tengan faltas dispondrán de una prueba de recuperación, que determinará el profesor en tiempo y forma con suficiente antelación a la celebración de la misma.

El profesor al comienzo de cada bloque de prácticas podrá realizar unas preguntas cortas de respuesta libre sobre dicha práctica con el objetivo de obtener un mejor rendimiento de la misma y comprobar si el alumno la ha estudiado previamente.

La nota global final de prácticas debe ser superior a 5 (aprobado). Si el alumno no aprueba las prácticas no podrá aprobar la asignatura.

Si se suspende la Teoría, pero no las Prácticas, la nota de prácticas sólo se guardará hasta Septiembre.

Teoría

Para la evaluación de la parte teórica habrá un examen (primer parcial) en el mes de Febrero, en fecha aún por determinar; será una prueba tipo preguntas cortas de respuesta libre; la materia comprendida en este examen se considerará eliminada si el alumno supera la calificación de 8.

El día 19 de junio se realizará un examen del segundo parcial para los que hayan eliminado el primer parcial, y un examen final, de toda la asignatura, para los alumnos que no hubieran eliminado el primer parcial. Serán pruebas objetivas de elección múltiple, sin que cuenten como negativas las preguntas erróneas. El número de preguntas necesario para aprobar la teoría será del 65%. Para los alumnos que hayan eliminado el primer parcial la nota final será la media de las notas obtenidas en los dos exámenes parciales.

Al número total de preguntas correctas obtenidas por el alumno, en el examen final de junio, podrán sumarse preguntas adicionales, en base a los siguientes criterios:

- Asistencia a clases teóricas:
 - 2 preguntas: si acude al 80% ó más de las clases teóricas para los alumnos que se examinen de toda la materia
 - 1 pregunta: si acude al 80% ó más de las clases teóricas para los alumnos que se examinen solo del 2º parcial

El control de asistencia se hará pasando lista de forma “aleatoria” a lo largo del curso

- Nota obtenida en el primer parcial:
 - 1 pregunta: si obtuvo una calificación superior a 5 e inferior a 8.

De este modo un alumno que haya obtenido una nota de teoría inferior al 65% de las preguntas acertadas podrá aprobar sumando preguntas adicionales según los criterios anteriores. Como la prueba es objetiva de elección múltiple, el 65% de las preguntas equivalen a una nota de un 5.

La convocatoria extraordinaria de Septiembre se realizará el día 5 y será una prueba tipo preguntas cortas de respuesta libre. En este caso la nota necesaria para aprobar será de 5. El alumno no obtendrá la calificación de aprobado con más de una pregunta en blanco o puntuada con un cero.

Existe una modalidad de examen oral que el alumno podrá solicitar al profesorado, en condiciones extraordinarias.

En la modalidad de exámen tipo pregunta corta de respuesta libre de primer parcial el alumno no podrá eliminar la materia si tiene una pregunta no contestada o puntuada con un cero.

En la convocatoria de septiembre el alumno no obtendrá la calificación de aprobado con más de una pregunta en blanco o puntuada con un cero.

Valoración global

Para aprobar la asignatura hay que aprobar, **tanto las prácticas, como la teoría**, según los criterios descritos anteriormente. Es decir, un alumno que no haya aprobado la parte teórica, no podrá aprobar la asignatura aunque tenga una nota de prácticas muy elevada y viceversa.

Una vez superadas las dos partes la nota final será la obtenida según la siguiente baremación:

- Nota de teoría: tendrá un valor del 70%
- Nota de prácticas: tendrá un valor del 30%

Por ejemplo, un alumno que en el examen final de teoría, acierte el 65% de las preguntas tendrá una nota de 5 en teoría y si en prácticas tiene una nota de 7 la nota final será:

70% de 5= 3,5 puntos de teoría

30% de 7= 2,1 puntos de prácticas

Nota final: 3,5+2,1=5,6

Revisión de Exámenes

Todos los alumnos que lo deseen podrán revisar sus exámenes y calificaciones obtenidas. Para ello se fijarán unos días y horarios con suficiente antelación. La revisión será llevada a cabo por el alumno y los profesores de la asignatura.

El profesor estará a disposición del alumno durante este proceso, atendiendo a sus demandas, pero debe quedar claro que la revisión de exámenes no es el momento de plantear dudas sobre contenidos del temario, ni para resolver cuestiones que el alumno puede verificar por sí mismo en el material de la asignatura, para ello están disponibles los seminarios y las tutorías.

Para preservar al máximo la objetividad y la justicia, durante la revisión el alumno debe evitar hacer comentarios del tipo:

- “Si no apruebo esta asignatura no me conceden la beca”
- “Si no apruebo esta asignatura no me puedo ir de Erasmus”
- “Si no apruebo esta asignatura me cierra otras asignatura el próximo curso y esto me supone un año más para acabar la carrera”

EJEMPLO DE PREGUNTAS DE EXAMEN (pruebas objetivas de elección múltiple)

Un niño de 7 años, acude a la consulta cinco horas después de haber sufrido un traumatismo, que le ha provocado una fractura coronaria complicada del 11 con una exposición pulpar grande; a la exploración clínica se puede apreciar que tiene una ligera movilidad y que la pulpa conserva la vitalidad. ¿Qué tratamiento le realizaría?

- a) Protección pulpar directa, sellador y ferulización
- b) Protección pulpar directa y restauración con material compuesto
- c) Pulpotomía vital y restauración con material compuesto
- d) Apicoformación y restauración con material compuesto
- e) Endodoncia y restauración con material compuesto

Los factores que pueden influir en la pérdida de espacio son:

- a) Componente mesial de las fuerzas eruptivas de los molares.
- b) Anquilosis.
- c) Caries interproximales sin tratar.
- d) Agenesias.
- e) Todas son correctas.

Señale la respuesta incorrecta

- a) Antes de los siete años son mas frecuentes las caries de fosas y fisuras
- b) A partir de los siete años se iguala la frecuencia de caries de fosas y fisuras con frecuencia de las caries interproximales
- c) La progresión de las caries interproximales simulan dos conos enfrentados por la base
- d) tras la erupción de los primeros molares permanentes se cierran los puntos de contacto interdentarios
- e) Las caries interproximales en dentición temporal producen un alto porcentaje de afectaciones pulpares

INSTRUCCIONES PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS OBJETIVAS

Lea estas instrucciones antes del examen

- No escriba nada en el Cuestionario de Preguntas (salvo que se le indique expresamente). Use la Hoja de Respuestas.
- No olvide cumplimentar los datos personales que se le piden en la Hoja de Respuestas.

- Marque con una X la opción elegida.
- Antes de empezar a responder, lea todos los ítems.
- Cuando considere que una proposición no es enteramente verdadera ni falsa, o piensa que hay un error en la formulación de una pregunta, ponga un signo de interrogación junto al número del ítem EN LA HOJA DE RESPUESTAS. Posteriormente comuníquelo al delegado de la asignatura, justificando por qué considera que no es, propiamente, verdadera ni falsa o errónea. El delegado dispondrá de un plazo de 2 días para comunicar por escrito y de forma justificada esta información a los profesores. En caso de que se confirmen estos errores la pregunta en cuestión quedará invalidada.
- Responda primero a los ítems que le resulten más sencillos. En caso de duda ES PREFERIBLE CONTESTAR LA PREGUNTA. Tenga en cuenta que los errores no sufren penalización.
- Si tiene problemas acerca de cómo interpretar algún ítem, NO PREGUNTE (interrumpirá a los demás compañeros). Conteste lo que estime oportuno y si lo cree necesario actúe según el procedimiento descrito anteriormente.

MANUALES DE TRABAJO Y MATERIALES COMPLEMENTARIOS

Bibliografía fundamental

- ANDREASEN, J.O.; ANDREASEN, F.M. "Lesiones dentarias traumáticas". Ed. Panamericana. Madrid (1.990).
- BARBERIA, E. "Odontopediatría". Ed. Masson. Barcelona (1995).
- BOJ J.R., CATALÁ M.; GARCÍA BALLESTA C.; MENDOZA A. "Odontopediatría", Ed. Masson. Barcelona (2004)
- BRAHAM, R.L.; MORRIS, M.E. "Odontología Pediátrica", Ed. Panamericana. Buenos Aires (1989).
- GARCÍA BALLESTA, C.; MENDOZA MENDOZA, A. "Traumatismos dentales". Ed Ergón. Madrid (2003).
- MAGNUSSON, B. O.; KOCH, G.; POULSEN, S. "Odontopediatría. Enfoque sistemático". Ed. Salvat. Barcelona (1987)
- Mc DONALD, R.E.; AVERY, D.R. "Odontología Pediátrica y del adolescente". Ed. Mosby. Madrid (1995).
- PINKHAM, J.R. "Odontología Pediátrica", Ed. Interamericana. México (2001).

Recursos a disposición de los alumnos

REVISTAS NACIONALES DE ODONTOPEDIATRIA

Están disponibles en la biblioteca de la Facultad de Odontología

- Odontología Pediátrica. www.grupoaran.com

REVISTAS INTERNACIONALES DE ODONTOPEDIATRIA

Están disponibles en la biblioteca de la Facultad de Odontología y online a través de la página Web de la Biblioteca de la Universidad de Granada, Revistas electrónicas, acceso gratuito

- Pediatric Dentistry. www.aapd.org/searcharticles/
- International Journal of Paediatric dentistry. www.wiley.com/bw/journal.asp
- The Journal of Clinical Pediatric Dentistry www.pediatricdentistry.com

- European Journal of Paediatric Dentistry. www.ejpd.eu
- ASDC Journal Dentistry for Children. www.wiley.com/bw/journal.asp

SOCIEDADES CIENTÍFICAS

- SEOP, Sociedad Española de Odontología Pediátrica. www.seopnet.net
- SEOII, Sociedad Española de Odontología Infantil Integrada.
-

Enlaces de interés (podrás obtener informaciones útiles):

- Página web de la Facultad de Odontología de Granada: <http://www.ugr.es/~odonto/>
- Página web del Departamento de Estomatología: <http://www.ugr.es/~estomato/>
- Web de estudiantes de la U. de Granada:
<http://www.ugr.es/ugr/index.php?page=perfiles/estudiantes>
- Gabinete Psicopedagógico de la Universidad de Granada: <http://www.ugr.es/~ve/gpp/>