



# Curso Académico 2022-23

## ODONTOPEDIATRÍA I

### Ficha Docente

#### ASIGNATURA

Nombre de asignatura (Código GeA): ODONTOPEDIATRÍA I (801445)

Créditos: 6

Créditos presenciales: 4,50

Créditos no presenciales: 1,50

Semestre: 2

#### PLAN/ES DONDE SE IMPARTE

**Titulación:** GRADO EN ODONTOLOGÍA

**Plan:** GRADO EN ODONTOLOGÍA

**Curso:** 3 **Ciclo:** 1

**Carácter:** Obligatoria

**Duración/es:** Por determinar (no genera actas), Segundo cuatrimestre (actas en Jun. y Jul.)

**Idioma/s en que se imparte:** Español

**Módulo/Materia:** TERAPÉUTICA Y REHABILITACIÓN ODONTOLÓGICA/ODONTOPEDIATRÍA

#### PROFESOR COORDINADOR

Nombre	Departamento	Centro	Correo electrónico	Teléfono
PLANELL DEL POZO, PALOMA NIEVES	Especialidades Clínicas Odontológicas	Facultad de Odontología	pplanell@ucm.es	

#### PROFESORADO

Nombre	Departamento	Centro	Correo electrónico	Teléfono
PLANELL DEL POZO, PALOMA NIEVES	Especialidades Clínicas Odontológicas	Facultad de Odontología	pplanell@ucm.es	
BELTRI ORTA, PAULA	Especialidades Clínicas Odontológicas	Facultad de Odontología	pbeltri@ucm.es	
SAAVEDRA MARBAN, GLORIA	Especialidades Clínicas Odontológicas	Facultad de Odontología	gsaavedr@ucm.es	
DIEGUEZ PEREZ, MONTSERRAT	Especialidades Clínicas Odontológicas	Facultad de Odontología	montserd@ucm.es	
BURGUÑO TORRES, LAURA	Especialidades Clínicas Odontológicas	Facultad de Odontología	lbtorres@ucm.es	
MARTINEZ PEREZ, EVA MARIA	Especialidades Clínicas Odontológicas	Facultad de Odontología	evamaria@ucm.es	
SANCHEZ SANCHEZ, MARIA ESPERANZA	Especialidades Clínicas Odontológicas	Facultad de Odontología	maresanc@ucm.es	

#### SINOPSIS

##### BREVE DESCRIPTOR:

Esta materia conforma los principios para capacitar al alumno en la aproximación al diagnóstico y terapia de la patología orofacial en el paciente infantil.

Asignatura teórico práctica que debe capacitar al alumno en la adquisición de las destrezas necesarias para su incorporación a las prácticas clínicas con pacientes en edad infantil en los dos cursos finales del grado.

Las prácticas programadas para este curso académico, son de naturaleza preclínica-simulada.

##### REQUISITOS:

Estar matriculado en la materia y respetar los requisitos establecidos por el Centro, de acuerdo al programa de incompatibilidades aprobado por junta de facultad para el curso 2022-23

##### OBJETIVOS:

Conocer el concepto de la materia, delimitar sus competencias, relaciones con otras materias y características que le son propias.

El valor legal de la historia clínica. Sus características en la clínica odontopediátrica.

Enfermedades infecciosas dentarias. Tipología en el paciente infantil.

Características de desarrollo físico, psicosocial y dental que condicionan la atención dental en niños de diferentes edades.

Identificar y describir cada uno de los dientes temporales y diferenciarlos de los permanentes y conocer las anomalías del desarrollo más comunes de los dientes temporales, y las bases de su diagnóstico.

Describir el proceso de desarrollo de la dentición temporal, su interrelación con las estructuras óseas de soporte, las características de normalidad de la oclusión de los dientes temporales y elementos que la componen, así como la fisiología del recambio dentario, su importancia clínica y aspectos patológicos más habituales relacionados con la erupción dentaria. Control de



# Curso Académico 2022-23

## ODONTOPEDIATRÍA I

### Ficha Docente

la longitud de arcada ante la pérdida prematura de los dientes temporales

#### COMPETENCIAS:

##### Generales

CEMIV.01 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 e integrado del tratamiento buco-dental. Tener conocimiento de la morfología y funcionalidad bucal del niño en cada uno de los períodos de la infancia.

##### Transversales:

CEMIV.03 Para el establecimiento de dicho diagnóstico y plan de tratamiento el dentista debe adquirir la siguientes competencias:  
CEMIV.03.01 tomar e interpretar radiografías y otros procedimientos basados en la imagen, relevantes en la practica odontológica,  
CEMIV.03.02 realizar modelos diagnósticos, montarlos y tomar registros inter-oclusales,  
CEMIV.03.03 determinar e identificar los requisitos estéticos del paciente y de las posibilidades de satisfacer sus inquietudes,  
CEMIV.03.04 identificar el paciente que requiera cuidados especiales, reconociendo sus características y peculiaridades. Tener conocimiento del desarrollo pediátrico normal, específicamente el desarrollo físico y psicológico del niño según la edad.

##### Específicas:

CEMIV.04 Para el establecimiento de un adecuado tratamiento el dentista debe ser competente en:  
CEMIV.04.01 prescripción apropiada de fármacos, conociendo sus contraindicaciones, CEMIV.04.10 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,  
CEMIV.04.11 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,  
CEMIV.04.19 identificar y corregir hábitos bucales susceptibles de causar o exacerbar maloclusiones Ser competente en evaluar la erupción dentaria, identificar la morfología externa e interna de los dientes primarios y el desarrollo de la oclusión en niños de cualquier edad.  
Ser competente en la interpretación de las pruebas radiológicas complementarias en el paciente infantil, incluyendo radiografías de aleta de mordida, periapicales así como la radiografía panorámica.

##### Otras:

#### CONTENIDOS TEMÁTICOS:

Introducción a la Odontología infantil. Ciencias de la salud relacionadas. Pediatría aplicada a la Odontopediatría.  
Desarrollo general y psicológico del niño.  
Alimentación y cuidados generales del niño adecuados para la salud bucal.  
Odontología Materno infantil  
Odontogénesis.  
Erupción dentaria y su relación con el desarrollo de la oclusión. Pérdida dentaria prematura. Control del espacio habitable.  
Morfología interna y externa de los dientes primarios.  
Alteraciones del desarrollo.  
Etiología de las enfermedades dentarias, de carácter infeccioso, en el niño.  
Diagnóstico clínico y radiológico de la caries en el niño.  
Pruebas complementarias: radiológicas, microbiológicas y otras en el niño.  
Tratamiento restaurador en dientes primarios: principios de diseño de cavidades conservadoras y materiales más comúnmente empleados.  
Tratamiento medico quirúrgico de las lesiones dentarias.

#### ACTIVIDADES DOCENTES:

##### Clases teóricas:

Introducción a la Odontopediatría.  
Historia clínica odontopediátrica.  
Desarrollo general y psicológico del niño.  
Odontología materno infantil.  
Recuerdo morfológico de los dientes primarios (I) y (II). o (I) y (II).  
Alteraciones del desarrollo dentario en el niño (I) (II) y (III).  
Desarrollo de la dentición primaria.  
Oclusión y articulación en la dentición mixta (I) y (II).  
Patología asociada a la erupción dentaria. Pérdida dentaria prematura, prevención y tratamiento.  
Prevención de hábitos orofaciales en el niño.  
La caries dental en el niño (I) y (II).  
Tratamiento de la caries dental en el niño (I) y (II).  
El paciente vulnerable en odontología infantil. Repercusiones orofaciales.



# Curso Académico 2022-23

## ODONTOPEDIATRÍA I

### Ficha Docente

#### Seminarios:

Búsquedas de información en Bases de Datos Biomédicas.

#### Clases prácticas:

- Morfología dientes primarios. Nomenclatura.
- Alteraciones del desarrollo dentario.
- Diagnóstico radiográfico en Oodontopediatría.
- Análisis de la oclusión.
- Terapéutica dental: Instrumental y aislamiento.
- Procedimientos preclínicos restauradores en dientes temporales.

#### Trabajos de campo:

#### Prácticas clínicas:

#### Laboratorios:

#### Exposiciones:

De los trabajos realizados, por parte de los alumnos ante profesores y compañeros. Debate conjunto.

#### Presentaciones:

Elaboración de PBL.

Se realizarán en grupos de alumnos tutorizados por el profesor correspondiente del grupo de alumnos.

Se expondrán y discutirán con el resto de grupos y profesores, previa temporización de los mismos.

Serán desarrollados según el sistema híbrido, previsto en la normativa aprobada por la facultad de odontología (10 junio de 2021).

#### Otras actividades:

Participación en eventos del ámbito de conocimiento de la odontología infantil.

#### TOTAL:

ACTIVIDADES DIDÁCTICAS: Clases de contenidos teóricos. Serán programadas y expuestas según normativa aprobada en JUNTA DE FACULTAD (10 junio DE 2021).

ACTIVIDADES PRÁCTICAS: Prácticas preclínicas y simuladas, realizadas de manera presencial, en los correspondientes seminarios

ACTIVIDADES DEL ALUMNO: Elaboración de trabajos tutorizados (0,75 cr.) y presentaciones con búsquedas bibliográficas. (0,75 cr). Expuestos y defendidos por los alumnos.

#### EVALUACIÓN:

Comprenderá los siguientes apartados:

1. Contenidos DIDÁCTICOS: aprobado 5/10.

Será imprescindible la superación independiente de la teoría y práctica.

2. Actividades PRÁCTICAS: aprobado 5/10

•Asistencia, puntualidad, aptitud, actitud.

•Evaluación continuada en las Prácticas Preclínicas. Valoración de la adquisición de las destrezas y actitudes conducentes a la adquisición de las competencias previstas (profesores de prácticas).

•Evaluación final de las prácticas realizadas (profesores responsables de la materia).

3. Actividades ALUMNO (trabajos tutorizados): ponderación aprobado 5/10.

•Evaluación de su desarrollo (prof. de prácticas-tutor).

•Evaluación de la presentación (prof responsable de la materia)

•Evaluación de los contenidos de los trabajos tutorizados.

Evaluación FINAL: para superar la materia el alumno debe:

•Alcanzar una puntuación mínima de 5 en cada uno de los apartados anteriores.

Nota: el alumnado tiene como obligación, la asistencia a los contenidos teóricos expuestos por el profesor. Las ausencias reiteradas (más de tres) deben ser justificadas mediante documento presentado al responsable de la materia.

#### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

Odontopediatría. Barbería E. 2ª Ed. Masson.

Odontopediatría. Boj JR. 1ª Ed. Masson.

Odontopediatría. La evolución del niño al adulto joven. Boj JR, Catalá M, García Ballesta C, Mendoza A, Planells P. 1ª Ed. Ripano. 2011.

Odontopediatría. Bebés, Niños y Adolescentes. Boj JR, Catalá M, Mendoza A, Planells P, Cortés O. Odontología Books. 2019.

Traumatología oral. Diagnóstico y tratamiento integral. Soluciones estéticas. Mendoza A, García C. Ed. Ergón. 2014.

Pediatric Dentistry. A clinical approach. Koch G, Poulsen S. Ed Blackwell Munksgaard.

Fundamentals of Pediatric Dentistry. Mathewson RJ et al. Ed. Blackwell Munksgaard.



# Curso Académico 2022-23

## ODONTOPEDIATRÍA I

### Ficha Docente

Psicología del desarrollo . De la infancia a la adolescencia. Diane E. Papalia y cols Ed. Mc.Graw Hill.

#### **OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE**