

CURSO 2024-2025

**CURSO EN
ODONTOPEDIATRÍA
INTEGRAL
AVANZADO**



Curso en Odontopediatría integral avanzado 2024-2025

Presentación del curso

Este título va dirigido a licenciados que quieran saber los tratamientos más actuales en el paciente pediátrico y cómo realizar un diagnóstico del mismo y llevar a cabo el tratamiento.

Departamento responsable

Área de Odontopediatría
Facultad de Odontología

Coordinadores del curso

Dra. Lara Franco y Dr. Francisco Guinot Jimeno

Profesorado

Dra. Inés Rodríguez, Dra. Mercè Virolés, Dr. Gonzalo Olivieri, Dr. Javier Roldán, Dra. Silvia Yuste, Dr. Jordi Pérez Alarcón.

Objetivos del curso

- Facilitar todos los medios para ser capaces de educar desde el embarazo e instaurar unos hábitos de dieta e higiene desde la concepción. A su vez, explicar las diferentes estrategias para manejar la conducta de pacientes menores de 3 años, así como la realización de un buen diagnóstico, plan de tratamiento y opciones restauradoras adecuadas a su edad.
- Establecer conceptos importantes para el diagnóstico y tratamiento pulpar de dientes permanentes jóvenes
- Analizar el potencial y el mecanismo de reparación y regeneración pulpar, así como las técnicas de desinfección necesarias para optimizar dichas posibilidades.
- Valorar las indicaciones de las restauraciones directas e indirectas en dientes permanentes.
- Incorporar las técnicas de estratificación de dientes anteriores.
- Establecer un protocolo para la colocación de coronas estéticas en dientes temporales.
- Establecer los principios de la Rehabilitación Neuro-Oclusal (RNO).

Competencias a adquirir por el alumno

El alumno estará preparado para realizar un buen diagnóstico y un posterior plan de tratamiento.



Programa del curso

- Aspectos actuales en la atención odontológica a niños menores de 3 años.
- Diagnóstico y tratamiento pulpares en dientes permanentes jóvenes.
- Conocimiento e indicaciones de los biomateriales para tratamientos pulpares en dientes permanentes jóvenes.
- Restauraciones estéticas en dientes anteriores y posteriores
- Indicaciones y técnica de las coronas estéticas en dientes temporales.
- Principios de Rehabilitación Neuro-Oclusal.
- *Hands on*: Aplicar los conocimientos adquiridos, y desarrollar su capacidad de resolución de problemas en el tratamiento pulpar de dientes permanentes jóvenes.
- *Hands on*: Restauración clase IV en composite.
- *Hands on*: Incrustaciones.
- *Hands on*: Coronas de zirconio en molares e incisivos de dientes temporales.
- *Hands on*: Colocación de pistas directas en cada maloclusión, ajuste de éstas en equilibrio y tallado selectivo.
- Realización de ajustes oclusales en dentición decidua mediante tallado selectivo sobre modelos.

Módulo 1: Odontología del bebé.

1.1. Odontología prenatal.

1.1.1. Problemas bucales derivados del embarazo

1.1.2. Pautas de higiene

1.1.3. Pautas dietéticas durante el embarazo

1.2. Preventiva/ guía de salud oral

1.2.1. Cuando empezar el cepillado

1.2.2. Pautas de higiene en función del riesgo de caries

1.2.3. Uso del chupete

1.2.4. Uso del biberón

1.2.5. Higiene oral tras la lactancia

1.3.- Lactancia materna

1.3.1. Apoyo a la lactancia

1.3.2. Beneficios

- 1.3.3. Consideraciones a nivel bucal
- 1.4. Boca del bebé
 - 1.4.1. Exploración oral
 - 1.4.2. Estructuras dentales
 - 1.4.3. Erupción dental, secuencia y clínica
 - 1.4.4. Anomalías y patologías comunes en bebés
- 1.5. Cómo tratar a los bebés
 - 1.5.1. Manejo de conducta (técnicas indicadas y contraindicadas)
 - 1.5.2. Instrumental básico
 - 1.5.3. Posiciones de trabajo
- 1.6. Caries de la primera infancia (CPI)
 - 1.6.1. Etiología
 - 1.6.2. Características clínicas
 - 1.6.3. Diagnóstico
 - 1.6.4. Manejo clínico de las lesiones
 - 1.6.5. Observación práctica del tratamiento en niños menores de 3 años.
- 1.7. Presentación de casos

Módulo 2: Tratamientos pulpares en dentición permanente joven

- 2.1. Concepto y características de los dientes permanentes jóvenes
 - 2.1.1. Características anatómicas
 - 2.1.2. Características fisiológicas
 - 2.1.3. Formación radicular.
- 2.2. Etiología de la afectación pulpar
 - 2-2.1. Lesiones dentarias traumáticas
 - 2. 2.2. Caries
 - 2.2.3. Malformaciones o hipoplasia
 - 2.2.4. Surco corono-radicular

2.3. Diagnóstico en dentición permanente joven

2.3.1. Historia clínica

2.3.2. Pruebas clínicas y complementarias

2.3.3.- Valoración radiográfica.

2.3.4.- Exposición pulpar y hemorragia

2.3.5.- Factores que dificultan el diagnóstico

2.4.- Objetivos del tratamiento

2.4.1.- Factores que dificultan el tratamiento

2.5.-Terapia Pulpar

2.5.1.- Vital (Apigénesis)

2.5.1.1.- Protección pulpar directa

2.5.1.2.- Biopulpectomía parcial superficial o de Cvek

2.5.1.3.- Biopulpectomía parcial cervical

2.5.2.- No vital

2.5.2.1.- Revascularización

2.5.2.2.- Apicoformación

2.6.- Cementos Biocerámicos: MTA y biodentines

2.6.1.- Propiedades ideales de los biomateriales

2.6.2. Composición

2.6.3.- Indicaciones clínicas

2.7.- Presentación y discusión de casos clínicos en dientes permanentes jóvenes.

– Hands on (Dra. Karem Marfisi Nava)

2.8.-Recubrimiento pulpar directo (30min): discutiremos casos clínicos paso a paso

2.9.- Biopulpectomia parcial superficial/Biopulpectomia parcial cervical: practicaremos los pasos de ambas técnicas en molares extraídos

2.10.- Apicoformación. Acceso y preparación biomecánica del sistema de conductos radicular
Manejo de cementos bioceramicos

Módulo 3: Restauraciones estéticas estratificadas

- 3.1.- Fenómenos ópticos en la superficie dental.
- 3.2.- Características ópticas de esmalte y dentina. Comunicativo.
- 3.3.- Influencia de la edad en el color dental.
- 3.4.- Estratificación anatómica de composite.
- 3.5.- Estratificación restauraciones clase IV de composite.
- 3.6.- Técnicas de eliminación de manchas hipoplásicas.
- 3.7.- Cierre de diastemas con composite.

- Hands on. (Dr. Javier Roldan Cubero)

- 3.8.- Restauración clase IV en composite
- 4.-1.- Criterios de selección entre reconstrucción directa de resina compuesta e incrustaciones.
- 4.2.- Factores relacionados con las piezas dentales y restauración.
- 4.3.- Principios de la preparación cavitaria en incrustaciones.
- 4.4.- Concepto de *build up*.
- 4.5.- Cementado de restauraciones indirectas posteriores.

- Hands on Incrustaciones. Laboratorio (Dr. Javier Roldan Cubero)

Módulo 4: Coronas Estéticas en dientes primarios

- 4.1.- Importancia de las restauraciones estéticas.
- 4.2.- Principios biológicos de las restauraciones de zirconia.
- 4.3.- Biocompatibilidad.
- 4.4.- Salud periodontal.
- 4.5.- Principios para la preparación de dientes anteriores y posteriores.
- 4.6.- Selección de la corona.
- 4.7.- Cementos bioactivos.
- 4.8.- Cementado.
- 4.9.- Seguimiento clínico.
- 4.10.- Revisión de casos de coronas de zirconia.

Hands on de coronas estéticas NuSmile en dientes primarios (Dra. Silvia Yuste)

Módulo 5 Rehabilitación Neuro-Oclusal

5.1.- RNO: bases fundamentales

5.2.- Desarrollo y evolución natural del Sistema Estomatognático. Concepto de normalidad en función de la edad del paciente

5.3.- Ley PLANAS de la Mínima Dimensión Vertical

5.4.- Ángulo Funcional Masticatorio PLANAS

5.5.- Leyes PLANAS de desarrollo del sistema estomatognático

5.6.- Principios del diagnóstico funcional

5.6.1.- Sobres Funcionales

5.6.2.- CCP

5.6.3.- DCM

5.6.4.- Síndrome Parafuncional

5.7.- Estudio de la oclusión equilibrada, influencia de la Leyes de HANAU

5.8.- Tallados selectivos en dentición decidua: objetivos, indicaciones, técnica.

5.9.- Kois Deprogrammer

5.10.- Diferenciación clínica de los contactos en RC y PIC. Cómo estudiarlos

5.11.- Pistas directas en Mordidas Cruzadas, Clases II y Clases III

-Hands on Práctica laboratorio

- Montaje de los modelos en articulador semiadaptable
- 4 Maloclusiones Montadas:
 - Clase I con caninos bloqueando la mordida
 - Clase II
 - Clase III
 - Cruzada
- Realización de las pistas directas en cada caso montado, ajuste de estas en equilibrio y tallado selectivo.
- Ajuste de aparatos para la corrección de clases II en dentición definitiva.
- Realización de ajustes oclusales en dentición decidua mediante tallado selectivo sobre modelos en articulador.

Datos básicos

A quién se dirige

Licenciados en Odontología

Calendario académico

Del 16 al 20 de junio 2025

Horario

De 10.00 h a 20.00 h

Número de créditos

4 ECTS

Precio

2.000 €*
**curso bonificable, condiciones a consultar*

Número de plazas

El número de plazas disponibles en este programa es limitado.
Las plazas serán otorgadas por riguroso orden de inscripción.

Lugar de realización

Universitat Internacional de Catalunya
Campus Sant Cugat
Josep Trueta, s/n
(Hospital Universitari General de Catalunya)
08195 Sant Cugat del Vallès
Barcelona

Datos de contacto

Paola Lago / Marta Utset

Tel. +34 935 042 000

infodonto@uic.es

En la web de la Universidad www.uic.es/odontologia podrá ver la información más detallada