

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE CHIHUAHUA



FACULTAD DE  
ODONTOLOGÍA

Clave: 08MSU0017H

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

Clave: 5BD01001

PROGRAMA DEL CURSO:

**ODONTOPEDIATRÍA I**

<b>DES:</b>	Salud
<b>PROGRAMA(S) EDUCATIVO(S):</b>	Cirujano Dentista
<b>TIPO DE MATERIA:</b>	Específica teórico/práctica
<b>CLAVE DE LA MATERIA:</b>	O901-06
<b>SEMESTRE:</b>	9°
<b>ÁREA EN PLAN DE ESTUDIOS:</b>	
<b>CRÉDITOS</b>	5
<b>TOTAL DE HORAS POR SEMANA:</b>	5
<i>TEORÍA:</i>	
<i>PRÁCTICA</i>	
<i>TALLER:</i>	
<i>LABORATORIO:</i>	
<i>PRÁCTICAS COMPLEMENTARIAS:</i>	
<i>TRABAJO EXTRA CLASE:</i>	
<b>TOTAL DE HORAS SEMESTRE:</b>	
<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN:</b>	
<b>CLAVE Y MATERIA REQUISITO:</b>	O804-06 Clínica Integral IV

RESULTADOS DE APRENDIZAJE	CONTENIDOS TEMÁTICOS DEL CURSO
	<p><b>UNIDAD I: INTRODUCCIÓN A LA ODONTOPEDIATRÍA</b></p> <p>1.1 Definición</p> <p>1.2 Objetivos fundamentales</p> <p>1.3 Historia clínica en Odontopediatría</p> <p>1.3.1 Nomenclatura</p> <p>1.3.2 Ruta clínica con paciente de nuevo ingreso</p> <p>1.3.3 Instrumental y preparación de charolas</p> <p><b>UNIDAD II: DESARROLLO DE LA DENTICION</b></p> <p>2.1 Cronología y secuencia de erupción</p> <p>2.1.1 Periodos de Barnett</p> <p>2.1.2 Estadios de desarrollo dental de Nolla</p> <p>2.2 Características normales del arco dentario</p> <p>2.2.1 tipos de arco según Baume</p> <p>2.2.2 espacios primates</p> <p>2.2.3 espacios fisiológicos (interdentales)</p> <p>2.3 Diferencias entre dentición primaria y permanente</p> <p>2.3.1 anatómicas</p> <p>2.3.1.1 de los tejidos del diente</p> <p>2.3.1.2 de la corona</p>

- 2.3.1.3 de la raíz
- 2.3.2 oclusales
  - 2.3.2.1 número de dientes
  - 2.3.2.2 planos terminales/relación molar
  - 2.3.2.3 overjet-overbite
- 2.4. Erupción del primer molar permanente
  - 2.4.1 guía eruptiva
  - 2.4.2 establecimiento de la oclusión
- 2.5 intercambio del sector anterior
  - 2.5.1 cambio del eje interincisal (erupción de los incisivos)
  - 2.5.2 etapa de Broadbent
  - 2.5.3 aumento del arco en el sector anterior
- 2.6 intercambio del sector lateral (caninos y premolares)
  - 2.6.1 espacio libre de Nance (de recuperación, de deriva, de lee way)
  - 2.6.2 aumento del ancho intercanino

### **UNIDAD III: ANOMALIAS DE LA DENTICIÓN**

- 3.1 Anomalías de número
  - 3.1.1 Dientes supernumerarios
  - 3.1.2 Ausencias congénitas y/o pérdida prematura
- 3.2 Anomalías de tamaño
  - 3.2.1 Macrodoncia
  - 3.2.2 Microdoncia
- 3.3 Anomalías de forma
  - 3.3.1 Dens evaginatus y cúspides supernumerarias
  - 3.3.2 Dens in dent
  - 3.3.3 Taurodontismo
  - 3.3.4 Dilaceración
  - 3.3.5 Dientes de Hutchinson
  - 3.3.6 Geminación
  - 3.3.7 Fusión
  - 3.3.8 Concrecencia
- 3.4 Anomalías de estructura
  - 3.4.1 Amelogénesis imperfecta
  - 3.4.2 Hipoplasias del esmalte
  - 3.4.3 Dentinogénesis imperfecta
  - 3.4.4 Displasia dentinaria
  - 3.4.5 Odontodisplasia
  - 3.4.6 Hipofosfatasa alcalina
  - 3.4.7 Hipercementosis, cementoma y cementoblastoma
  - 3.4.8 Hipomineralización Incisivo Molar (HIM)
  - 3.4.9 Fluorosis dental
- 3.5 Anomalías de erupción
  - 3.5.1 Erupción prematura y retraso en la erupción
  - 3.5.2 Dientes incluidos, retenido e impactado
  - 3.5.3 Anquilosis y diente sumergido
  - 3.5.4 Erupciones ectópicas
- 3.6 Anomalías de color

3.6.1 Manchas extrínsecas e intrínsecas

**UNIDAD IV: HÁBITOS ORALES EN ODONTOPEDIATRÍA**

4.1 Teorías relacionadas con los hábitos

4.2 Factores etiológicos relacionados

4.3 Clasificación

4.3.1 Succión digital

4.3.2 Protrusión lingual

4.3.3 Succión labial

4.3.4 Respiración bucal

4.3.5 Otros hábitos

4.4 Maloclusiones relacionadas con los hábitos orales

4.4.1 Mordida abierta

4.4.2 Mordida cruzada

4.4.3 Alteraciones en la posición de los dientes

4.4.4 Sobre mordida vertical y horizontal

4.5 Tratamiento

**UNIDAD V: PREVENCIÓN DE CARIES EN ODONTOLOGÍA PEDIÁTRICA**

5.1 Caries dental

5.1.1. Definición y etiología

5.1.2 Progresión de la lesión y clasificación

5.1.3 Identificación de incidencia y riesgo de caries dental

5.1.4 Modificación de dieta (hábitos alimenticios)

5.2 Saliva

5.2.1. Contenido

5.2.2. Funciones

5.3. IHOS

5.4. Control de Placa DentoBacteriana

5.4.1 Tinción (tipos, métodos y contenido)

5.4.2 Técnicas de cepillado y fisioterapia

5.5 Protocolo de aplicaciones tópicas de Flúor y barnices fluorados (Duraphat y DuraShield)

5.6 Remineralizaciones (técnicas)

5.6.1 MI paste (recaldent)

5.6.2 Clinpro

**UNIDAD VI: DIAGNÓSTICO Y PLAN DE TRATAMIENTO**

6.1 Historia clínica en Odontopediatría

6.1.1 Anamnesis

6.1.2 Exploración de cabeza y cuello

6.1.3 Exploración de mucosas (de revestimiento, masticatoria y especializada)

6.2 Elementos auxiliares de diagnóstico

6.2.1 serie radiográfica en Odontopediatría

6.2.2 interpretación y descripción radiográfica

6.3 Odontograma

6.3.1 Registro de diagnóstico diente por diente (gráfico y escrito)

6.4 Diagnóstico integral (definición)

6.5 Desarrollo de un plan de tratamiento

6.5.1 Plan de tratamiento preventivo y operatorio

6.5.2 Plan de tratamiento por citas

6.6 Consentimiento informado

6.6.1 orden de firmas

6.6.2 notas de evolución

#### **UNIDAD VII: PERFIL PSICOLOGICO Y MANEJO DEL PACIENTE INFANTIL**

7.1 Desarrollo emocional

7.2 Formas emocionales comunes de la infancia

7.2.1 Miedo, ansiedad, rabia, cariño, hiperemotividad

7.3 Evaluación del paciente y comunicación

7.3.1 Conocimiento de la experiencia del niño

7.3.2 Uso de la imaginación y fantasía

7.3.3 Respeto a la dignidad del niño

7.4 Factores que producen conductas determinadas en el niño

7.4.1 Influencia de los padres (tipos de padres)

7.4.2 Influencia ambiental

7.4.3 Antecedentes medico dentales

7.5 Clasificación de la conducta según Frankel

7.6 Técnicas de manejo de la conducta

7.6.1 Técnicas de comunicación

7.6.2 Técnicas de modificación de conducta

7.6.3 Técnicas de restricción física

7.6.4 Técnicas farmacológicas

#### **UNIDAD VIII: OPERATORIA DENTAL EN ODONTOPEDIATRIA**

8.1 Aislamiento del campo operatorio

8.1.1 Tipos de aislado (técnicas)

8.1.2 Charola (instrumental utilizado)

8.2 Selladores de fosetas y fisuras

8.2.1 Sellador de ionómero (tipos, indicaciones, contraindicaciones y procedimiento clínico)

8.2.2 Sellador de resina (tipos, indicaciones, contraindicaciones y procedimiento clínico)

8.2.3 Charola (instrumental necesario tanto para sellador de ionómero como de resina)

8.3 Materiales de obturación

8.3.1 Ionómeros de vidrio

8.3.2 Resinas

8.3.3 Amalgamas

8.3.4 Protocolos de colocación

8.4 Terapia pulpar en odontopediatría

8.4.1 Pulpotomía (indicaciones, contraindicaciones, charola, protocolo)

8.4.2 Pulpectomía (indicaciones, contraindicaciones, charola, protocolo)

8.4.3 Recubrimiento pulpar indirecto (indicaciones, contraindicaciones, charola, protocolo)

8.4.4 Recubrimiento pulpar directo (indicaciones, contraindicaciones, charola, protocolo)

8.4.5 Apicogenesis (indicaciones, contraindicaciones, charola, protocolo)

8.4.6 Apicoformación (indicaciones, contraindicaciones, charola, protocolo)

8.5 Restauraciones con coronas de acero-cromo

8.5.1 Charola

8.5.2 Indicaciones contraindicaciones

8.5.3 Procedimiento Clínico

8.6 Exodoncia en Odontopediatría

8.6.1 Charola

8.6.2 Indicaciones contraindicaciones

8.6.3 Procedimiento Clínico

## **UNIDAD IX TRAUMATISMOS EN ODONTOPEDIATRIA**

9.1 Generalidades

9.2 Clasificación de Andreasen

9.3 Diagnóstico y tratamiento de lesiones traumáticas

9.4 Manejo de urgencias en el consultorio de lesiones traumáticas

## **UNIDAD X FARMACOLOGIA EN ODONTOPEDIATRIA**

10.1 Requisitos para elaborar una receta

10.2 Antibióticos y analgésicos

10.3 Dosis pediátricas en anestésicos locales

## **UNIDAD XI MANEJO DEL ESPACIO (laboratorio) \*este tema se dará en las horas de laboratorio**

11.1 Condicionantes para la pérdida de espacio

11.2 Objetivos de los mantenedores de espacio

11.3 Ajuste de bandas

11.4 Preparación y ajuste de coronas de acero cromo (para corona ansa)

11.5 Clasificación de mantenedores de espacio

11.5.1 Fijos unilaterales

11.5.1.1 Banda ansa

11.5.1.1.1 Indicaciones y contraindicaciones

11.5.1.1.2 Ventajas y desventajas

11.5.1.2 Corona ansa

11.5.1.2.1 Indicaciones y contraindicaciones

11.5.1.2.2 Ventajas y desventajas

11.5.2 Fijos bilaterales

11.5.2.1 Arco lingual

11.5.2.2.1 Indicaciones y contraindicaciones

11.5.2.2.2 Ventajas y desventajas

11.5.2.2 Arco traspalatal

11.5.2.2.1 Indicaciones y contraindicaciones

11.5.2.2.2 Ventajas y desventajas

11.5.2.3 Frente Estético Fijo

11.5.2.3.1 Indicaciones y contraindicaciones

11.5.2.3.2 Ventajas y desventajas