

ESPECIALIDAD

# Odontopediatría



**LA ESPECIALIDAD QUE TE APASIONA  
TE ESTÁ ESPERANDO.**

ESPECIALIDAD

# Odontopediatría

**MODALIDAD:** Escolarizada

**DURACIÓN:** 4 semestres

**RVOE\*:** Valle 934097 Fecha de acuerdo 31/12/1993

Norte 20171084 Fecha de acuerdo 21/08/2017

Cuernavaca 2004098 Fecha de acuerdo 25/02/2004

**CRÉDITOS:** 242

**ANTECEDENTES:** Licenciatura en Cirujano Dentista

\*Reconocimiento con validez oficial de la SEP

Si tienes afinidad con los niños, tienes interés en su salud bucal y quieres volverte especialista en esta área de la odontología, entonces esta especialidad es para ti.

Desarrollarás habilidades tales como:

- Analizar el proceso de crecimiento y desarrollo de las estructuras craneofaciales.
- Conocer el patrón de formación dentaria y su relación con las estructuras óseas y tejidos de un paciente infantil.
- Analizar la interrelación y función de las diferentes estructuras anatómicas que intervienen en el proceso de respiración, masticación deglución y fonación.
- Valorar el estado salud-enfermedad de los componentes del sistema estomatognático infantil.
- Aplicar diferentes técnicas radiográficas y fotográficas para el diagnóstico clínico adecuado.
- Aprender a trabajar con eficiencia y respeto en situaciones complejas al tratarse de pacientes infantiles.



FIMPEs

Institución acreditada por FIMPEs



universidad  
latinoamericana®

# ▶ PLAN DE ESTUDIOS

## Primer Semestre

- ▶ Biología molecular
- ▶ Crecimiento y desarrollo
- ▶ Salud en el trabajo odontológico
- ▶ Fuentes de información odontológica
- ▶ Metodología de la investigación
- ▶ Teoría y Clínica de la odontopediatría I
  - ▶ Psicología del paciente
    - ▶ Psicología del infante y del adolescente
    - ▶ Teorías de desarrollo psicosocial
    - ▶ Aspecto psicológico por edad cronológica
  - ▶ Manejo de la conducta
    - ▶ Factores que influyen en la conducta del infante
    - ▶ Técnicas del control de la conducta
      - › Técnicas de comunicación
      - › Lenguaje pediátrico
      - › Distracción
      - › Ludoterapia
      - › Control de voz
      - › Técnicas triple E
      - › Disminución de la ansiedad de los padres
      - › Técnicas de modificación de la conducta
      - › Refuerzo positivo
      - › Desensibilización
      - › Imitación
      - › Sugestión e hipnosis
      - › Técnicas de enfoque físico
      - › Bloques de mordida
      - › Mano sobre boca
      - › Inmovilización por parte del profesional o dispositivos específicos
    - ▶ Técnicas farmacológicas
      - › Sedación consciente
      - › Sedación Ligera
      - › Sedación con óxido nitroso
      - › Sedación profunda
  - ▶ Anestesia general
    - ▶ Exploración preoperatoria
    - ▶ Medicamentos
    - ▶ Instrucciones pre y postquirúrgicas
    - ▶ Tratamiento dental
    - ▶ Recuperación
  - ▶ Sistema de comunicación humana
    - ▶ Trastornos visuales y auditivos
    - ▶ Medios de comunicación
    - ▶ Atención odontológica
  - ▶ Odontopediatría aplicada en el niño con discapacidad y problemas sistémicos asociados
    - ▶ Técnica de odontología a cuatro manos
    - ▶ Colocación de dique de hule
    - ▶ Toxicidad y metabolismo de los anestésicos locales
    - ▶ Técnicas de anestesia local en niños

- Historia Clínica
  - Auxiliares diagnósticos
    - Modelos de estudio
    - Radiografía panorámica
    - Radiografía lateral de cráneo
    - Radiografía carpal
    - Radiografías cervicales
    - Tomografía volumétrica Cone Beam 3D completa
- Análisis de dentición mixta
  - Análisis de modelos
    - Moyers
    - Bolton
  - Trazado cefalométrico
    - Importancia
    - Componentes
- Análisis fotográfico
  - Fotografías extraorales
  - Fotografías intraorales
- Desarrollo de la dentición
  - Importancia
  - Diferenciación epitelial y calificación de los dientes primarios
  - Secuencias y fechas de erupción de los dientes primarios
  - Características de la primera dentición
  - Espacios primates
  - Espacios de desarrollo y fisiológicos
  - Mecanismos de erupción
  - Planos terminales
  - Importancia y significado de los planes terminales
  - Clasificaciones de maloclusiones según Angle
  - Relaciones de oclusión anterior
  - Etapa patito feo
  - Aumento del ancho intercanino
  - Espacios de recuperación
  - Secuencia de erupción de los dientes permanentes
- Patología bucal
  - Generalidades y condiciones normales de la cavidad oral
  - Enfermedades de la mucosa bucal
  - Lesiones blancas y rojas
  - Alteraciones de la lengua
  - Quistes de los maxilares
  - Tumores odontogénicos y no odontogénicos
  - Tumores malignos y benignos
- Periodoncia
  - Características generales y condiciones normales de la cavidad oral
  - Diferencias entre el periodonto infantil y adulto
  - Enfermedades inflamatorias y degenerativas

- Oclusión y ATM
  - Conceptos y elemento
  - A.T.M
  - Diagnóstico
  - Trauma de la oclusión
  - Tratamiento temprano
  - Tratamiento tardío
- Ortopedia dentofacial I
  - Introducción a la ortopedia dentofacial
  - Crecimiento y desarrollo craneofacial
  - Principios básicos de la ortopedia dentofacial
  - Diagnóstico y elementos de diagnóstico
- Prácticas de odontopediatría

## Segundo Semestre

- Farmacología
- Oclusión y articulación temporo-mandibular
- Bioestadística
- Ensayos clínicos en odontología
- Metodología de la investigación científica
- Teoría y clínica de la odontopediatría II
  - Técnicas a cuatro manos
    - Objetivos
    - Maniobras
    - Instrumental
  - Anestesia local
    - Anestésicos utilizados
    - Técnicas de anestesia
  - Operatoria dental
    - Aislado absoluto y relativo
    - Instrumental
    - Preparación de cavidades
    - Materiales de obturación
  - Coronas acero cromo
    - Preparación
    - Indicaciones y contraindicaciones
    - Con frente estético
  - Coronas estéticas
    - Preparación
    - Indicaciones y contraindicaciones
    - Celuloide
    - Policarbonato
  - Terapia pulpar
    - Pulpotomía
    - Pulpectomía
    - Recubrimiento directo
    - Recubrimiento indirecto
    - Apexificación
    - Apicogénesis
  - Materiales innovadores
    - Resinas nanorelleno
    - Adhesivos
    - Inómeros de vidrio
    - CTZ
  - Exodoncia en odontopediatría
    - Indicaciones y contraindicaciones para la extracción de dientes temporales
    - Técnica combinada
    - Instrumental necesario para la realización de una extracción
    - Técnica y movimiento para la extracción de dientes anteriores superiores
    - Técnica y movimiento para la extracción de dientes posteriores superiores
    - Técnica y movimiento para la extracción de dientes anteriores inferiores
    - Técnica y movimiento para la extracción de dientes posteriores inferiores
    - Complicaciones de las extracciones de los dientes temporales

- Nociones básicas de cariológia
  - Terminología
  - Etiología y patogenia
  - Historia natural de la enfermedad
- Prevención
  - Niveles de prevención
- Diagnóstico
  - Cambras
  - ICDAS
  - HIM
- Tratamiento y materiales de obturación
  - Profilaxis y aplicación de flúor
    - Flúor tópico
    - Barnices
  - Selladores de fisuras y fosetas
  - Odontología mínimamente invasiva
  - Resinas
  - Amalgamas
  - Inómero de vidrio
- Odontología para el bebé
  - Programa de odontología para el bebé
  - Importancia de la dentición primaria
  - La boca del recién nacido
  - Conceptos de prevención contra la caries dental
  - Hábitos bucales perniciosos
  - Conceptos de cariológia
  - Técnicas para el manejo de la conducta
  - Procedimientos de operatoria dental en primera dentición

## Tercer Semestre

- ▶ Emergencias médico-dentales
- ▶ Imagenología
- ▶ Inmunopatología
- ▶ Deontología
- ▶ Estadística descriptiva
- ▶ Teoría clínica de la odontopediatría III
  - ▶ Clasificación y factores etiológicos en traumatología dentofacial
    - ▶ Lesiones de los tejidos duros y de la pulpa
    - ▶ Lesiones de los tejidos periodontales
    - ▶ Lesiones de la encía o de la mucosa bucal
    - ▶ Lesiones del hueso de sostén
  - ▶ Historia clínica y exploración
    - ▶ Examen clínico
    - ▶ Exploración extrabucal
    - ▶ Examen intrabucal
    - ▶ Examen radiográfico
  - ▶ Manejo del paciente traumatizado
    - ▶ Examen
    - ▶ Diagnóstico
    - ▶ Aspectos psicológicos
  - ▶ Lesiones de tejidos duros y de la pulpa: diagnóstico y tratamiento
    - ▶ Fractura de corona no complicada
    - ▶ Fractura de corona complicada
    - ▶ Fractura de corona y raíz
    - ▶ Fractura de raíz
  - ▶ Lesiones de tejidos blandos: diagnóstico y tratamiento
    - ▶ Heridas cerradas
      - Contusiones
      - Hematomas
    - ▶ Heridas abiertas
      - Abrasión
      - Laceraciones
      - Avulsión
      - Heridas punzantes
  - ▶ Complicaciones de los traumatismos dentales
    - ▶ Pulpitis
    - ▶ Necrosis
    - ▶ Revascularización pulpar
    - ▶ Cambio de color de la corona
    - ▶ Obliteración del conducto
    - ▶ Alteraciones del desarrollo radicular
    - ▶ Reabsorción radicular
    - ▶ Reabsorción radicular externa
    - ▶ Reabsorción radicular interna
  - ▶ Efectos de los traumatismos sobre los gérmenes de los dientes permanentes
    - ▶ Alteraciones en la erupción
    - ▶ Alteraciones de la corona
    - ▶ Alteraciones de la corona/raíz
  - ▶ Ortopedia dentofacial III
    - ▶ Rehabilitación Neuro-Oclusal
  - ▶ Ortodoncia interceptiva I
    - ▶ Diagnóstico en ortodoncia temprana
    - ▶ Cambios dimensionales de las arcadas (longitudinalmente en un paciente)
  - ▶ Laboratorio de odontopediatría en ortopedia dentofacial y ortodoncia interceptiva



## Cuarto Semestre

- ▶ Psicología médica
- ▶ Nutrición
- ▶ Patología Bucal
- ▶ Bioética
- ▶ Estadística inferencial
- ▶ Teoría y clínica de la odontopediatría IV
  - ▶ Cirugía en odontopediatría
    - ▶ Remoción quirúrgica de dientes retenidos
    - ▶ Exposición quirúrgica de coronas
    - ▶ Ventanas óseas
    - ▶ Supernumerarios
    - ▶ Cirugía tejidos blandos
  - ▶ Labio y paladar hendido
    - ▶ Teorías
    - ▶ Diagnóstico
    - ▶ Tratamiento ortopédico
    - ▶ Tratamiento quirúrgico
      - › Queiloplastia
      - › Palatoplastia
      - › Cierre de fisura nasolabial (implantes oseointegrados)
      - › Ortodoncia
      - › Ortognática
      - › Rinoplastia
  - ▶ Paciente con patología sistémica
    - ▶ Principales enfermedades sistémicas en la consulta odontológica
    - ▶ Atención odontológica
    - ▶ Terapéutica antimicrobiana
  - ▶ Enfermedades sistémicas y metabólicas con manifestaciones orales
    - ▶ Alteraciones nutricionales
    - ▶ Alteraciones hematológicas
    - ▶ Alteraciones metabólicas
    - ▶ Alteraciones endócrinas
    - ▶ Alteraciones digestivas
    - ▶ Alteraciones de tejido conectivo
    - ▶ Alteraciones metabólicas
    - ▶ SIDA
  - ▶ Síndromes craneofaciales
    - ▶ Síndrome de Down
    - ▶ Síndrome de Apert
    - ▶ Síndrome de Crouzon
    - ▶ Secuencia de Pierre Robin
    - ▶ Síndrome de Tricher Collins
  - ▶ Endocarditis Infecciosa
    - ▶ Prevención
    - ▶ Relación con enfermedades cardíacas
    - ▶ Atención odontológica
  - ▶ Ortopedia dentofacial IV
    - ▶ Pistas planas
    - ▶ Bimler
    - ▶ Simoes
    - ▶ Herbst
    - ▶ Twin Block
  - ▶ Ortodoncia interceptiva II
    - ▶ Manejo ortopédico temprano de pacientes clase III
    - ▶ Alineación y nivelación de los incisivos tempranamente
  - ▶ Laboratorio de odontopediatría en ortopedia dentofacial y ortodoncia interceptiva



DA EL PRIMER PASO PARA LOGRAR EL ÉXITO.

## REQUISITOS DE ADMISIÓN

Para ingresar como alumno a los programas académicos de especialidades será indispensable:

- I. Haber concluido íntegramente el ciclo inmediato anterior.
- II. Solicitar inscripción de acuerdo a los instructivos correspondientes a los asesores de admisiones.
- III. Ser aceptado después de haber concluido el proceso de admisión.
- IV. En estos programas académicos la asistencia y aprobación del curso propedéutico es necesaria para ser admitido.

Los cursos propedéuticos se realizarán de acuerdo a la convocatoria del programa respectivo, y tendrán lugar en el campus de adscripción del programa académico.



**CAMPUS VALLE**

Tel: 8500 8100

**CAMPUS NORTE**

Tel: 4428 4550 al 59

**CAMPUS CUERNAVACA**

Tel: 777 228 8200

**¿Qué esperas? ¡Inscríbete ya!**

Decídate a estudiar tu **especialidad**  
en una de las **mejores universidades privadas de México.**



**ula.edu.mx**