



UNIVERSIDAD
ALFONSO X EL SABIO

MASTER EN ODONTOPEDIATRÍA

Atención Odontológica Integrada en el Niño

2016-2017

OBJETIVOS DEL CURSO

- **Científicos**
- **Demanda social y profesional**
- **Actividades complementarias**

Científicos

El Máster en Odontopediatría de la UAX, capacita a los estudiantes para: evaluar, planificar y realizar tratamientos odontológicos en niños, además de ser capaz de instruir al niño y a sus familiares en todos aquellos métodos para que permitan el mantenimiento y conservación de una buena salud bucal.

Objetivos específicos:

- Capacitar al alumno en la evaluación del niño antes de emprender su tratamiento odontológico. Evaluar los problemas médicos concomitantes, su capacidad para colaborar durante el tratamiento, su estado funcional y su nivel de comunicación.
- Desarrollar habilidades de manejo comportamental en niños, técnicas para su correcto control físico y saber aplicarlas durante el tratamiento de los pacientes.
- Adquirir experiencia clínica, supervisada, en el tratamiento odontológico de niños con diferentes edades y patologías.
- Determinar la necesidad y adquirir la experiencia suficiente para emplear adecuadamente medios auxiliares que facilitan la atención dental al niño.
- Coordinar y llevar a cabo la prestación dentro de un equipo pluridisciplinar en la rehabilitación de la salud oral en niños que así lo requieran.
- Facultar al alumno en la instrucción del paciente y/o familiares en aquellas prácticas preventivas que permitan el mantenimiento de su salud bucal.
- Adquirir la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes, dentro de su área de estudio, para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas de interés de índole social, científica o ética.
- Demostrar que son capaces de diseñar un proyecto de estudio y/o investigación con el que llevar a cabo un análisis crítico y una evaluación de situaciones donde aplicar sus contribuciones y sus

conocimientos y metodología de trabajo para realizar una síntesis de ideas nuevas y complejas que produzcan un conocimiento más profundo del contexto investigador en el que se trabaje; particularmente relacionados con la mejora de la atención odontológica integral en los niños.

Demanda social y profesional

Durante el siglo XX la Odontología, sin los protocolos de prevención habituales de hoy en día, consistía en que el odontólogo atendiera a sus pacientes cuando estos manifestaban una patología. Instaurado el tratamiento, el paciente no acudía hasta que no tenía una nueva patología. Además cuando el paciente era un niño debía realizar tratamientos meticulosos en pacientes que dificultaban su actuación con lloros, pataleos y demás apuros.

Hoy, desde y con la prevención, el odontólogo debe comprender de forma primaria al niño, estableciendo las medidas dietéticas oportunas, medidas preventivas y suplementos dietéticos de flúor. Además debe informar del estado de salud buco-dental del niño y de su desarrollo craneofacial.

Hoy el Odontólogo se introduce en la sociedad como profesional de la salud informando al resto de especialistas sanitarios sobre los últimos avances científicos en caries, nuevos tratamientos, nuevas dosificaciones de flúor y de todo aquello que permita a los profesionales de la salud orientar al niño a un correcto desarrollo buco-facial. Si además el niño es un paciente con patología deberá instaurar el tratamiento necesario, sean cual sean las circunstancias del paciente.

Actividades complementarias

Investigación:

Incorporación del alumno en equipos de trabajo para colaborar en el desarrollo de **Proyectos de investigación del Departamento** para la mejora de la atención a niños.

Protocolización de la atención odontológica Integrada a niños:

De manera tutelada los estudiantes realizarán trabajos que permitan protocolizar la asistencia odontológica en este colectivo de pacientes, en todos los ámbitos en los que el niño se desenvuelve: domicilio, colegio, hospital, gabinete odontológico, etc.

Prácticas profesionales:

- Atención a niños de una forma integral ante sus patologías
- Contribuir a la difusión de la importancia de la salud oral y su mantenimiento dentro del colectivo Infantil. A tal fin:
 - Se instará a los alumnos a participar en Mesas Redondas, Congresos y Jornadas en los ámbitos profesionales que integren a los niños (pediatras, fisioterapeutas) y su atención dental (odontopediatras, odontólogos generales).
 - Se promoverán charlas en colegios, instituciones, asociaciones de padres, etc.

PROGRAMA DEL CURSO

Se desarrollará en tres medias jornadas o tres periodos de 5h.

1 periodo Teórico de 5h semanales (42 semanas x 5h-----210h)

2 periodos Prácticos de 10 h semanales (42 semanas x 10h-----420h)

El **Programa Práctico** del Curso incluye la Atención Clínica Odontológica a niños que padecen diferentes patologías y de forma integral, realizando los tratamientos correspondientes, bajo la supervisión de los profesores.

VIERNES 8:30 a 13:30 15:30 a 20:30

SABADOS 8:30 a 13:30

Programa Teórico

El Programa se estructura en 12 módulos

MÓDULO I. DIAGNÓSTICO INTEGRAL Y PLAN DE TRATAMIENTO

Tema 1.Diagnóstico integral

Concepto. El proceso de diagnóstico: motivo de la consulta. La anamnesis: historia clínica individual, antecedentes familiares. Historia de la salud oral. Evaluación de los problemas de salud general: el paciente de riesgo. Sistemática de la exploración. Examen general.

Tema 2.El examen clínico

Examen de la cabeza y cuello: examen vertebral. Exploración intraoral: mucosas, lengua, paladar, amígdalas y encías. Salud y patología gingival. Lesiones orales de presentación común en niños: orientación diagnóstica y terapéutica. Manifestaciones orales de enfermedades sistémicas.

Tema 3.El examen bucal

Exploración intraoral: evaluación de la patología dentaria. Extracción de dientes temporales: indicaciones, técnica y complicaciones. Terapéuticas quirúrgicas más habituales. Colaboración con el especialista. Estudio preoperatorio: preparación del niño. Cuidados postoperatorios.

Tema 4.El plan de tratamiento

Fases de planificación. Consideraciones generales. Exploraciones complementarias: evaluación de los hallazgos. Análisis de la información obtenida del examen y la historia. Determinación y jerarquización de problemas.

MÓDULO II. PATOLOGÍA Y TERAPÉUTICA DENTAL EN EL NIÑO

Tema 5. La caries dental en el niño

Recuerdo etiológico: el huésped susceptible (áreas de susceptibilidad). Epidemiología. Formas clínicas específicas. Diagnóstico clínico y radiográfico. Diagnóstico diferencial. Tipos de caries según la localización y según su evolución. Otros tipos de caries. Evolución y complicaciones.

Tema 6. Tratamiento de la caries dental en el niño

Principios generales de la terapéutica conservadora en dientes temporales: paciente infantil, diente temporal (características anatómicas, localización de las lesiones, material restaurador. Operatoria en dientes temporales: consideraciones generales. Selección del material restaurador.

Tema 7. Tratamiento de la caries dental en el niño (cont.)

Tratamiento restaurador de los molares temporales: consideraciones generales. Restauración con cavidades de clase I, II y V con amalgama: diseño cavitario, técnica de obturación. Materiales de resina compuesta en molares temporales. Restauración de molares permanentes jóvenes: criterio preventivo.

Tema 8. Tratamiento de la caries dental en el niño (cont.)

Tratamiento restaurador de los incisivos y caninos temporales: consideraciones generales. Restauración con cavidades de clase III y IV con amalgama: diseño cavitario, técnica de obturación. Materiales de resina compuesta en incisivos y caninos temporales: diseños cavitarios y técnica de obturación.

Tema 9. Tratamiento de las grandes destrucciones

Concepto de la gran destrucción. Principios que rigen su terapéutica. Materiales empleados en Odontopediatría. Coronas preformadas: indicaciones y tipos. Ventajas e inconvenientes. Técnica de utilización, evaluación final y complicaciones.

Tema 10. Patología y terapéutica pulpar en dientes temporales

Introducción. Etiología. Diagnóstico pulpar: historia, examen clínico, examen radiográfico. Métodos terapéuticos pulpares. El recubrimiento pulpar: tipos, indicaciones y contraindicaciones, técnica y pronóstico.

Tema 11. Terapéutica pulpar (cont.)

Pulpotomía: indicaciones y contraindicaciones. Pulpotomía al formocresol: técnica, pronóstico, complicaciones, alternativas. Pulpectomía: indicaciones y contraindicaciones, pronóstico y técnica.

MÓDULO III. TRAUMATOLOGÍA DENTARIA EN EL NIÑO

Tema 12. Traumatismos dentarios en la infancia

Etiología y características epidemiológicas. Historia: clínica general y de la lesión dental. Clasificación. Examen clínico. Examen radiográfico. Fracturas coronarias: clasificación, diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Tema 13. Traumatismos dentarios en la infancia (cont.)

Fracturas coronoradiculares :terminología, diagnóstico, pronóstico y tratamiento. Fracturas de raíz: tipos, diagnóstico, pronóstico y tratamiento. Complicaciones de los traumatismos dentarios.

Tema 14. Lesiones de estructura de soporte

Clasificación. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento. Complicaciones lesiones de la dentición en desarrollo.

MÓDULO IV. PATOLOGÍA MEDICO-QUIRURGICA INFANTIL

Tema 15. Patología oral

Patología oral de tejidos blandos. Enfermedades más frecuentes. Clasificación. Etiopatogenia. Colaboración con el especialista.

Tema 16. Enfermedades sistémicas que cursan con patología oral

Manifestaciones orales de enfermedades sistémicas .Manifestaciones gingivales. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento. Manifestaciones en las mucosas.

Tema 17. Tratamientos quirúrgicos

Terapéuticas quirúrgicas más frecuentes. Indicaciones y contraindicaciones. Colaboración con el especialista. Preoperatorio. Preparación del niño. Postoperatorio. Tratamiento postquirúrgico

MÓDULO V. MANEJO DEL ESPACIO; LA PRÓTESIS INFANTIL

Tema 18. Prótesis infantil

Prótesis infantil: consecuencias clínicas. Principios del mantenimiento de espacio. Prótesis: concepto, tipos, indicaciones para su uso. Criterios para la colocación de una prótesis. Control de las prótesis

MÓDULO VI. INTEGRIDAD DE LA ARCADA: CONTROL DEL ESPACIO

Tema 19. Pérdidas dentarias en la infancia

Etiología. Consecuencias clínicas. Principios del mantenimiento de espacio. Mantenedores de espacio: concepto, tipos, indicaciones para su uso. Criterios para la colocación de un mantenedor de espacio. Control de los mantenedores de espacio.

Tema 20. Pérdidas dentarias en la infancia (Cont.)

Pérdida de incisivos temporales: consecuencias clínicas, tratamiento. Pérdida de caninos temporales: consecuencias, tratamiento. Pérdidas de primeros molares

temporales: consecuencias clínicas, tratamiento. Pérdida de segundos molares temporales: consecuencias clínicas, tratamiento. Pérdidas múltiples: principios terapéuticos.

MÓDULO VII. ANESTESIA GENERAL Y PREMEDICACIÓN

Tema 21. Anestesia general

Características del tratamiento Odontopediátrico con anestesia. Indicaciones y contraindicaciones. Colaboración con el especialista. Exploración preoperatorio. Preparación del niño. Postoperatorio. Tratamiento postanestésico.

Tema 22. Premedicación

Premedicación en Odontopediatría. Indicaciones y contraindicaciones. Sedación consciente. Sedación profunda.

Tema 23. Óxido nitroso

Características del tratamiento Odontopediátrico con óxido nitroso. Procedimiento de trabajo. Ventajas e inconvenientes. Indicaciones y contraindicaciones

MÓDULO VIII. EL NIÑO MÉDICAMENTE COMPROMETIDO.

Tema 24. Patologías:

- Trastornos cardiovasculares.
 - Defectos cardiacos congénitos
 - Trastornos cardiovasculares adquiridos
- Trastornos sanguíneos
 - Alteraciones de la coagulación: hemofilia; E. de Von Willebrand; alteraciones plaquetarias.
 - Discrasias sanguíneas: anemia; leucemia.
- Enfermedades del aparato respiratorio
 - Asma
 - Fibrosis quística
- Trastornos endocrino-metabólicos
 - Diabetes
 - Insuficiencia adrenal
 - Enfs. de la glándula tiroides
 - Enfs. de las paratiroides
- Trastornos renales
- Trastornos convulsivos
 - Epilepsia
 - Otros
- Enfermedades gastrointestinales.
 - Enf. celíaca
 - Intolerancia alimentaria (lactosa)
 - Enf. de Crohn
 - Colitis ulcerosa
- El niño inmunodeprimido.

- Síndrome de inmunodeficiencia adquirida.
- Infecciones
 - Hepatitis
 - Encefalitis
 - Meningitis
- Manejo odontológico
- Servicios odontológicos hospitalarios para niños

MÓDULO IX. MANEJO DEL COMPORTAMIENTO.

Tema 25. Manejo del Comportamiento

- Manejo comunicativo del comportamiento. Técnicas.
- Restricción física.
- Atención odontológica bajo sedación:
 - i. Sedación consciente:
 1. Sedación inhalatoria.
 2. Sedación farmacológica.
 - ii. Sedación profunda.
- Atención odontológica al niño discapacitado bajo anestesia general.

MÓDULO X. PROGRAMAS PREVENTIVOS.

Tema 26 Programas preventivos individuales y comunitarios

MÓDULO XI. URGENCIAS MÉDICAS EN LA ATENCIÓN ODONTOLÓGICA DEL NIÑO.

Tema 27. Urgencias médicas

- Valoración de las urgencias médicas extremas.
- Urgencias respiratorias.
- Atención cardíaca aguda.
- Urgencias neurológicas.
- Reacciones alérgicas.
- Reanimación cardiopulmonar del paciente pediátrico.

MODULO XII. ORTODONCIA INTERCEPTIVA