

Temario

PROGRAMA TEORICO

BLOQUE TEMATICO I: INTRODUCCION

Tema 1. Introducción a la Odontopediatría. Concepto. Evolución histórica. Razones que justifican su existencia. Su relación con otras materias. Límites de la atención bucal infantil. El paciente infantil.

BLOQUE TEMATICO II: ANATOMIA DENTAL Y NOTACION DENTARIA

Tema 2. Consideraciones morfológicas de la dentición temporal. Glosario de términos. Morfología de los dientes temporales. Grupo dentario incisivo. Grupo dentario canino. Grupo dentario molar. Diferencias entre dentición temporal y permanente. Repercusiones clínicas. Sistemas de notación dentaria.

Tema 3. Anomalías de los dientes temporales I. Alteraciones dentarias en cuanto a: número, forma y tamaño. Etiopatogenia. Terapéutica

Tema 4. Anomalías de los dientes temporales II. Alteraciones de la estructura de los dientes: alteraciones de la estructura del esmalte, alteraciones de la estructura de la dentina, alteraciones de la estructura del cemento. Alteraciones del color.

BLOQUE TEMATICO III: DIAGNOSTICO Y PLAN DE TRATAMIENTO

Tema 5. Historia clínica y exploración. La anamnesis en Odontopediatría. Exploración clínica: examen clínico general, examen intraoral, exploración dentaria, evaluación de la oclusión. Determinación de pruebas complementarias. Pruebas radiográficas: técnicas radiográficas más importantes utilizadas en Odontopediatría. Otras pruebas complementarias.

Tema 6. Plan de tratamiento. Consideraciones generales del plan de tratamiento en el niño. Criterios de programación. Presentación. Consentimiento informado. Fases de la planificación Terapéutica.

BLOQUE TEMATICO IV: DESARROLLO DE LA OCLUSION

Tema 7. Crecimiento craneofacial y desarrollo de las arcadas dentarias. Crecimiento prenatal. Cráneo y mandíbula del recién nacido. Tipos de crecimiento óseo. Periodo de erupción de los dientes temporales. Crecimiento y maduración craneofacial. Desarrollo y cronología.

Tema 8. Fisiología de la erupción de la dentición temporal. Recuerdo del desarrollo dentario. Fases de la erupción. Mecanismos de erupción. Cronología y secuencia de erupción de la dentición temporal.

Tema 9. Oclusión y articulación de la dentición temporal. Componentes. Desarrollo y morfología de las arcadas temporales. Normoclusión de la dentición temporal. Espacios ínter dentarios. Escalones distales.

Tema 10. Fisiología del recambio dentario. Oclusión y articulación de la dentición mixta. Rizolisis y exfoliación de dientes temporales. Cronología y secuencia de erupción de los dientes permanentes. Variaciones en la secuencia de erupción de la dentición permanente y su importancia clínica. Edad dentaria. Concepto de dentición mixta. Fases. Variaciones del tamaño de las arcadas durante el recambio dentario. Desarrollo de la oclusión posterior. Curvas de Spee y Wilson. Ejes dentarios. Puntos de contacto. Cambios en la A.T.M. durante el periodo de dentición mixta.

Tema 11. Patología asociada a la erupción dentaria. Desviaciones cronológicas. Erupción precoz. Erupción tardía. Factores etiológicos locales y generales. Trastornos de la mineralización. Etiopatogenia.

BLOQUE TEMATICO V: OPERATORIA DENTAL EN ODONTOPEDIATRIA

Tema 12. La caries dental en el niño. Etiología. Patogenia. Localización. Reconocimiento. Formas clínicas específicas. Diagnóstico diferencial.

Tema 13. Operatoria en dientes temporales I. Aislamiento del campo operatorio. Consideraciones generales de la operatoria en dientes temporales. Determinación del tipo de restauración. Selección del material restaurador. Aislamiento. El dique de goma. Técnicas de colocación, ventajas. Otras formas de aislamiento.

Tema 14. Operatoria en dientes temporales II. Cavidades en dientes temporales. Clase I, II, III. Cavidades para amalgama. Cavidades para resinas compuestas. Matrices. Tallado. Pulido.

Tema 15. Operatoria en dientes temporales III. Cavidades clase IV y V. Preparación. Materiales. Matrices. Bases cavitarias. Tallado. Pulido

Tema 16. Tratamiento de las grandes destrucciones. Concepto. Extensión. Consideraciones restauradoras. Selección del material. Principios generales de la colocación de coronas preformadas. Consideraciones periodontales y oclusales. Restauraciones con resinas compuestas.

BLOQUE TEMATICO VI: PATOLOGIA Y TERAPEUTICA PULPAR

Tema 17. Complicaciones pulpares en la infancia. Terapéutica pulpar en dientes temporales. Recuerdo histológico de la pulpa. Pulpopatías en el niño. Etiología. Patogenia. Diagnóstico clínico y radiológico. Técnicas de tratamiento pulpar. Fármacos. Pulpotomía al formocresol. Indicaciones y contraindicaciones. Técnica. Pulpectomía. Indicaciones y contraindicaciones. Técnica.

Tema 18. Terapia pulpar en dientes permanentes jóvenes. Técnicas de tratamiento pulpar. Fármacos. Recubrimiento directo. Recubrimiento indirecto. Técnica. Indicaciones y contraindicaciones. Pulpotomía al hidróxido de calcio. Técnica. Indicaciones y contraindicaciones. Apicoformación. Técnica. Indicaciones y contraindicaciones.

BLOQUE TEMATICO VII: TRAUMATISMOS DENTARIOS

Tema 19. Lesiones traumáticas. (I) El traumatismo dentario como urgencia en el gabinete. Etiología. Factores predisponentes. Clasificación. Diagnóstico. Consecuencias de los traumatismos. Traumatismos en dientes temporales. Consideraciones especiales. Repercusiones de los traumatismos en dientes temporales sobre los gérmenes dentarios permanentes.

Tema 20. Lesiones traumáticas (II). Fracturas coronarias no complicadas: examen, patología y tratamiento. Fracturas coronarias complicadas: patología, diagnóstico y tratamiento.

Tema 21. Lesiones traumáticas (III). Fracturas corono radiculares y radiculares: patología, diagnóstico y tratamiento. Pronóstico.

Tema 22. Lesiones traumáticas (IV). Lesiones en la estructura de sostén: las luxaciones dentarias. Diagnóstico. Tratamiento de las luxaciones en dentición permanente. Concusión. Subluxación. Luxación intrusiva. Luxación extrusiva. Luxación lateral. La avulsión dentaria: patología y tratamiento, pronóstico. Tratamiento en la dentición temporal. Prevención de los traumatismos intrabucles: protectores bucales, tipos y materiales.

BLOQUE TEMATICO VIII: PREVENCIÓN EN ODONTOPEDIATRÍA

Tema 23. Higiene oral. Nutrición y dieta del niño. Niveles de prevención. La importancia de la prevención a nivel individual. Control mecánico de placa según la edad del niño. Programa de control de placa en edad escolar. Técnicas y frecuencia de cepillado. Introducción a la seda dental. Cepillos dentales: características y tipos. Dentífricos. Colutorios y elixires. Diferencia entre dieta y nutrición. Recomendaciones dietéticas: el diario dietético.

Tema 24. Prevención de la caries. Fluoruros. Selladores de surcos y fisuras. El flúor: generalidades. Historia de su utilización para la prevención de caries. Nivel óptimo de flúor. Acción del flúor. Flúor por vía general. Toxicidad aguda y crónica. La fluorosis dental. Flúor tópico. Acción. Tipos de flúor tópico. Flúor de uso doméstico y de aplicación profesional. Selladores de surcos y fisuras: Introducción. Reseña histórica. Composición. Tipos. Indicaciones y contraindicaciones. Técnica de aplicación. Retención Estado actual de la controversia sobre su uso.

BLOQUE TEMATICO IX: CONTROL DE LA ANSIEDAD Y EL DOLOR EN EL TRATAMIENTO ODONTOPEDIATRICO

Tema 25. Factores psicológicos en Odontopediatría. Concepto de manejo del comportamiento. Evolución del niño según la edad. Factores que modifican el comportamiento del niño en el consultorio. Influencias del entorno. Influencias de los padres. Papel del personal auxiliar en el manejo del niño. Importancia de la primera visita.

Tema 26. Control de la ansiedad en el consultorio. Concepto. Clasificación del niño desde el punto de vista de su comportamiento en el consultorio. Factores modificadores de la ansiedad. Técnicas del control de la ansiedad

Tema 27. Control del dolor. Conducción y percepción nerviosa. Formas del control del dolor. Tipos de anestesia: tópica, infiltrativa, troncular, general. La anestesia local. Tipos de anestésicos locales. Dosis. Técnicas en el paciente infantil. Complicaciones locales y generales.

Tema 28. Otras técnicas de control del dolor. Premedicación. Farmacología sedativa. Psicofármacos en Odontopediatría. Farmacocinética. Efectos colaterales. Dosis. Analgesia con óxido nitroso. Analgesia relativa. Indicaciones y contraindicaciones. Descripción del equipo y técnica de utilización. La anestesia general para el tratamiento odontológico en Odontopediatría. Indicaciones. Ventajas e inconvenientes. Equipación. Fármacos utilizados. Técnicas de restauración en el quirófano. Reanimación y despertar.

BLOQUE TEMATICO X: FARMACOLOGIA DEL DOLOR Y LA INFECCION

Tema 29. Farmacología infantil. Fisiopatología del dolor y de la infección. Farmacología pediátrica. Farmacocinética. Farmacodinamia. Dosificación de fármacos en el niño. Cumplimiento. Los analgésicos. Los antiinflamatorios. Los fármacos antimicrobianos.

BLOQUE TEMATICO XI: PROCEDIMIENTOS QUIRURGICOS EN ODONTOPEDIATRIA

Tema 30. Extracciones y otros tratamientos quirúrgicos en el paciente infantil y adolescente. Indicaciones y contraindicaciones. Consideraciones previas. Material necesario. Extracción de dientes temporales. Extracción de dientes permanentes jóvenes. Complicaciones de la extracción. Frenectomía labial superior. Frenectomía lingual. Extracciones quirúrgicas de dientes supernumerarios. Tratamiento quirúrgico - ortodóncico de dientes incluidos. Extracción quirúrgica de gérmenes del tercer molar. Indicaciones y contraindicaciones. Colaboración con el especialista. Preoperatorio. Preparación del niño. Postoperatorio. Tratamiento postquirúrgico

BLOQUE TEMATICO XII: MANEJO DEL ESPACIO

Tema 31. El espacio habitable durante el recambio dentario. Pérdidas dentales prematuras. El espacio durante el recambio dentario. Factores compensadores. Pérdidas dentarias prematuras: etiología, patología. Pérdida de espacio. Condicionantes de la pérdida de espacio. Estudio de la pérdida de espacio. Definición y tipos de mantenedor de espacio. Características, diseño y componentes. Indicaciones y contraindicaciones.

Tema 32. Mantenimiento del espacio (I). Pérdida prematura de incisivos temporales. Pérdida prematura de caninos temporales. Pérdida prematura de molares temporales.

Tema 33. Mantenimiento del espacio (II). Prótesis infantil. Pérdidas dentarias múltiples. Etiología. Tratamiento protésico en el niño. Objetivos. Indicaciones y contraindicaciones. Examen diagnóstico y plan de tratamiento. Tipos de prótesis. Indicaciones y contraindicaciones. Diseño de la prótesis. Planificación de tratamientos futuros definitivos.

BLOQUE TEMATICO XIII: PATOLOGIA ORAL Y PROBLEMAS PERIODONTALES EN EL NIÑO

Tema 34. Patología oral y de los tejidos blandos. Enfermedades más frecuentes. Clasificación. Etiopatogenia. Colaboración con el especialista. Manifestaciones orales de enfermedades sistémicas. Enfermedades víricas: sarampión, varicela, herpes, coxakie, VIH... Enfermedades bacterianas: escarlatina, amigdalitis. Hongos: candidiasis oral.

Tema 35. Problemas periodontales en el niño. El periodonto normal. Gingivitis y enfermedad periodontal en Odontopediatría. Factores predisponentes.

BLOQUE TEMATICO XIV: TRATAMIENTO TEMPRANO DE LA MALOCLUSION

Tema 36. Maloclusión y hábitos. Deglución anómala. Respiración bucal. Succión digital. Cinesiterapia o terapia miofuncional

Tema 37. Guía activa de los problemas oclusales. Erupción ectópica. Recuperadores de espacio. Recuperadores de espacio removibles. Recuperadores fijos. Recuperadores mixtos. Mordida cruzada posterior. Mordida cruzada anterior. Mordida abierta.

Tema 38. Movimiento dentario sin control apical. Aparatos removibles.

Tema 39. Aparatología fija en ortodoncia. Técnica de Arco recto. Cuando se debe comenzar el tratamiento de ortodoncia. Fases de tratamiento

BLOQUE TEMATICO XV: EMERGENCIAS EN EL GABINETE DE ODONTOPEDIATRIA

Tema 40. Emergencias médicas en Odontopediatría. Preparación para las urgencias médicas. Equipo de emergencias. Pérdida súbita de conciencia. Síndrome de hiperventilación. Obstrucción respiratoria aguda. Edema laríngeo, epiglotitis o crup. Crisis asmática. Hipoglucemia. Reacción de hipersensibilidad aguda tipo I. Crisis epiléptica. Intoxicación por narcóticos y sedantes-hipnóticos. Depresión respiratoria por otros fármacos. Intoxicación por anestésicos locales. Parada cardiorespiratoria.