

PROGRAMA DOCENTE ODONTOPEDIATRÍA

CONTENIDO:

Teoría:

Bloque temático I (Temas 1-3): Examen clínico y radiográfico en odontopediatría.

Bloque temático II (Temas 4-7): Desarrollo y erupción dentaria.

Bloque temático III (Temas 8-13): Control de la conducta en el paciente infantil. Enfoque psicológico y farmacológico.

Bloque temático IV (Temas 14-18): Diagnóstico, tratamiento y prevención de la caries infantil.

Bloque temático V (Temas 19-21): Técnicas anestésicas en odontopediatría.

Bloque temático VI (Temas 22-25): Extracción en odontopediatría y procedimientos asociados a cirugía oral.

Bloque temático VII (tema 26): Alteraciones del desarrollo dentario.

Bloque temático VIII (temas 27-29): Operatoria dental en odontopediatría.

Bloque temático IX (temas 30-33): Diagnóstico de la patología y terapéutica pulpar en niños.

Bloque temático X (Temas 34-36): Diagnóstico y tratamiento de los traumatismos dentarios en dentición temporal y permanente.

Bloque temático XI (Temas 37-39): Mantenimiento del espacio.

Prácticas:

1. Recuerdo morfológico de los dientes temporales
2. Desarrollo de la dentición -Diagnóstico sobre radiografías y modelos
3. Aislamiento absoluto con dique de goma -Sobre fantomas
4. Operatoria dental en niños -Casos clínicos y prácticas sobre tipodontos
5. Terapia pulpar en niños -Casos clínicos
6. Coronas preformadas -Tallado, selección y cementado Sobre fantomas.

BLOQUE TEMÁTICO I

Concepto de la Disciplina. Examen de la boca y otras estructuras relevantes.

- Tema 1: Concepto de la disciplina. Evolución histórica de la odontopediatría. Objetivos de la asignatura.
- Tema 2: Historia clínica y exploración. Examen físico de cabeza y cuello. Examen intraoral. Evaluación de la higiene dental y la salud gingival. Pruebas complementarias para el diagnóstico.
- Tema 3: Examen radiográfico: técnicas. Diagnóstico. Plan de tratamiento. Consentimiento informado.

BLOQUE TEMATICO II

Fisiopatología de la erupción dentaria

- Tema 4: Consideraciones morfológicas de la dentición temporal. Diferencias entre la dentición temporal y permanente: repercusiones clínicas. Odontogénesis.
- Tema 5: Fisiología de la erupción: mecanismo, cronología y secuencia. Reabsorción radicular, fisiológica y patológica de la dentición temporal. Erupción de la dentición permanente.
- Tema 6: Patología eruptiva: alteraciones periodontales y alteraciones cronológicas.
- Tema 7: Dentición mixta. Concepto. Etapas en el desarrollo oclusal. Características de la oclusión. Crecimiento y desarrollo normal de las arcadas durante el recambio dentario.

BLOQUE TEMATICO III

Manejo de la conducta.

- Tema 8: Desarrollo psicológico del niño. Características generales del niño según las distintas edades. Miedo y ansiedad. Factores que determinan la conducta del niño en la consulta. Perfil del niño no colaborador.
- Tema 9: Objetivos del manejo de la conducta. Desarrollo emocional del niño. Manifestaciones y reacción del niño como paciente: diferencias de conducta en cuanto a su cooperación. Padres de los pacientes pediátricos.
- Tema 10: Enfoque psicológico en el manejo de la conducta del paciente odontopediátrico. Técnicas empleadas.
- Tema 11: Enfoque físico. Métodos aceptados en la actualidad para el control del paciente infantil.
- Tema 12: Enfoque farmacológico. Sedación consciente. Sedación por inhalación con óxido nitroso. Sedación oral. Sedación intramuscular. Sedación rectal. Sedación intravenosa. Fármacos utilizados con mayor frecuencia. Manejo de los mismos. Combinación de diversos métodos y fármacos.
- Tema 13: Conducta con el niño disminuido. Enfoque psicológico. Enfoque físico. Enfoque farmacológico.

BLOQUE TEMATICO IV

Odontología preventiva.

- Tema 14: Caries dental en niños y adolescentes: enfoque preventivo. Prevalencia de la caries dental en este grupo de población. Teorías sobre la causa de la caries dental. La caries dental en los dientes temporales. La caries dental en la dentición mixta. La caries dental en la dentición permanente de los jóvenes. Factores secundarios en la caries dental. Caries por biberón. Caries rampante, control de la caries dental.
- Tema 15: Fluoruros. Aplicación general. Aplicación tópica. Pautas de tratamiento según la edad del niño.
- Tema 16: Selladores de fisuras. Indicaciones. Técnica.
- Tema 17: Higiene oral mecánica y química. Cepillado de los dientes. Limpieza con seda dental. Uso de reveladores de placa y de antisépticos bucales. Consejos sobre nutrición en la prevención de la caries. Visitas preventivas programadas.
- Tema 18: Patología gingivo-periodontal en niños y adolescentes.

BLOQUE TEMATICO V

Anestesia Local en Odontología Pediátrica.

- Tema 19: Recuerdo farmacológico de los anestésicos locales y modo de acción. Anestesia tópica.
- Tema 20: Anestésicos locales inyectables. Técnicas de inyección. Anestesia por infiltración. Anestesia troncular. Técnicas anestésicas en las arcadas superior e inferior.
- Tema 21: Complicaciones de la anestesia local. Tratamiento de emergencia de las mismas. Fracaso de la anestesia local. Anestesia General: indicaciones.

BLOQUE TEMATICO VI

Cirugía Bucal en niños

- Tema 22: Exodoncia de dientes temporales. Técnicas convencionales. Diferencias en las técnicas de exodoncia entre dientes temporales y permanentes. Complicaciones.
- Tema 23: Extirpación quirúrgica de dientes anquilosados, retenidos y supernumerarios. Exposición quirúrgica de las coronas de dientes no erupcionados.
- Tema 24: Infecciones odontogénicas agudas y crónicas: pulpitis y patología pulpoperiapical, absceso alveolar, celulitis, osteítis y osteomielitis. Incisión y drenaje de estos procesos. Tratamiento médico: antibioterapia en la infancia. Pautas de administración. Medidas de soporte sistémico. Profilaxis de la endocarditis bacteriana: pautas actuales. Tratamiento quirúrgico: incisiones y drenajes.
- Tema 25: Cirugía de tejidos blandos orales: frenillos labiales y linguales, quistes de erupción, pericoronaritis de repetición. Biopsia de tejidos blandos. Electrocirugía en niños.

BLOQUE TEMATICO VII

Anomalías Dentarias.

- Tema 26: Anomalías dentarias. Anomalías en el número, en el tamaño, en la forma, en el color. Displasias dentarias. Etiopatogenia.. Terapéutica.

BLOQUE TEMATICO VIII

Odontología Restauradora.

- Tema 27: Materiales dentales empleados en odontopediatría. Aislamiento del campo: dique de goma. Indicaciones. Técnica de colocación. Grapas. Situaciones problemáticas.
- Tema 28: Principios básicos de la preparación de cavidades en dientes temporales y permanentes jóvenes. Restauraciones estéticas de dientes posteriores. Restauraciones estéticas en dientes anteriores.
- Tema 29: Restauraciones con coronas para dientes temporales. Coronas de acero inoxidable. Coronas preformadas de acetato y de policarbonato para dientes anteriores. Coronas de resina hechas en el laboratorio. Coronas de acero en primeros molares definitivos.

BLOQUE TEMATICO IX

Patología y Terapéutica pulpar.

- Tema 30: Características del tejido pulpar en dentición temporal y permanente. Patología pulpar más frecuente. Examen clínico y radiográfico. Diagnóstico. Recubrimientos pulpares. Concepto. Tipos. Técnica y materiales empleados. Indicaciones y contraindicaciones en dientes temporales y definitivos jóvenes. Seguimiento posterior.
- Tema 31: Tratamiento de la pulpa coronal: pulpotomía. Pulpotomía con formocresol. Pulpotomía con hidróxido de calcio. Técnica. Indicaciones y contraindicaciones. Materiales utilizados en estos tratamientos. Seguimiento posterior.
- Tema 32: Pulpotomía total o parcial. Concepto. Técnica. Materiales empleados. Indicaciones y contraindicaciones. Seguimiento posterior.
- Tema 33: Apicoformación o apexificación de dientes permanentes jóvenes. Concepto. Técnica empleada. Materiales. Seguimiento posterior.

BLOQUE TEMATICO X

Traumatología Dental.

- Tema 34: Traumatismos dentarios: clasificación. Etiología. Frecuencia. Diagnóstico. Medidas preventivas. Examen clínico. Examen radiográfico. Tratamiento y pronóstico en dentición temporal y permanente. Complicaciones.

- Tema 35: Fracturas de corona, fracturas corono-radiculares y fracturas radiculares. Terminología, frecuencia y etiología. Examen clínico. Examen radiográfico. Complicaciones. Tratamiento y pronóstico de las mismas en dentición temporal y permanente .
- Tema 36: Lesiones traumáticas del ligamento periodontal y del hueso de sostén. Terminología, frecuencia y etiología. Examen clínico. Examen radiográfico. Complicaciones. Tratamiento y pronóstico de las mismas en dentición temporal y permanente.

BLOQUE TEMATICO XI

Longitud de arcada y Mantenedores de espacio.

- Tema 37: Crecimiento y desarrollo de la cara. Crecimiento y desarrollo normal de las arcadas dentarias. Formas de las arcadas dentarias. Tipos de espacio. Razones de la existencia de espacios en la dentición temporal. Forma definitiva de la arcada dentaria.
- Tema 38: Erupción normal de los dientes y desarrollo de la oclusión. Épocas de erupción, Secuencia de erupción. Desarrollo de la longitud de arcada. Desarrollo de la oclusión posterior. Oclusión de los caninos. Desarrollo de la oclusión anterior.
- Tema 39: Pérdidas dentarias prematuras. Motivos. Análisis de espacio. Mantenimiento de espacio. Mantenedores de espacio. Tipos. Indicaciones y contraindicaciones. Control posterior. Mantenedores de espacio fijos. Mantenedores de espacio removibles. Prótesis odontopediátrica.

BIBLIOGRAFIA:

- Andlaw, R.L.: Manual de Odontopediatria. Interamericana .
- Andreaser., J.O.: Lesiones dentarias Traumáticas. Panamericana .
- Barber, Thomas, K.: Odontología Pediátrica. Manual Moderno.
- Barbería Leache, E.: Odontopediatria. Mason.
- Boj, JR: Odontopediatria Masson
- Braham/Morris.: Odontología pediátrica. Panamericana.
- Duterloo, H.S.: Atlas de la dentición infantil. Labor.
- Hubertus, JM: Atlas de Odontología Pediátrica. Masson
- Mc Oonald. Avery.,.: Odontología Pediátrica y del Adolescente. Mosby.
- Pinkhan. J. R.: Odontología Pediátrica. Interamericana.
- Snawder, K.D.: Manual de Odontopediatria clínica. Labor.