



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



FO

Facultad
de Odontología

2019 - Año de la Exportación

PROGRAMA DE ESTUDIO – ODONTOPEDIATRÍA “A”

Unidad de apertura: Importancia y objetivos de la Odontología Integral Niños

Objetivos Específicos

- Identificar el campo de acción de la Odontología Integral Niños.
- Reconocer la integración de dichas disciplinas con otras especialidades (médicas, odontológicas, psicológicas)
- Comprender la contribución de esta disciplina al mantenimiento de la salud integral del niño.
- Tomar conciencia de la importancia del trabajo interdisciplinario en el equipo de salud.

Contenidos

- Odontopediatría. Orígenes, contenidos y alcances. Conocimientos básicos indispensables: odontológicos, pediátricos y psicológicos.
- Importancia de la salud del niño y contribución de la Odontopediatría en su mantenimiento.
- Responsabilidad y función del Odontólogo en el equipo multidisciplinario de salud del niño.

Unidad Nro. 1

El niño como persona.

Objetivos específicos

- Discriminar las características psicológicas del paciente niño en base al momento evolutivo por el que atraviesa.
- Transferir estos conocimientos psicológicos a la situación odontológica.
- Comprender que la relación Odontólogo-niño es singular y depende del contexto familiar social.



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



FO

Facultad
de Odontología

2019 - Año de la Exportación

Contenidos

El niño como entidad psico-somática. Importancia social de la niñez. Derechos del niño. Psicología Evolutiva: características y fases. Salud mental. Influencia del medio sobre la salud del niño. Responsabilidades y comportamiento de los adultos frente al niño. Repercusión de la personalidad de los padres sobre la conducta del niño.

Sub-Unidad 1.2

Crecimiento y desarrollo mental, características, niveles. Campos de la conducta. Desarrollo de los sentidos. Edad preescolar: importancia de su conocimiento. Importancia de la relación madre-hijo en los tres primeros años de vida. Características básicas de la conducta del niño entre los dos y seis años. Influencia de la motivación como paciente odontológico.

Sub-Unidad 1.3

El niño escolar. Características de la edad escolar. Conducta en el consultorio del niño de 7 a 11 años teniendo en cuenta su evolución y personalidad. Manejos de la ansiedad y el miedo. Conducta como paciente odontológico.

Sub-Unidad 1.4

Primera visita al consultorio. Su importancia. Manejos de la misma en el niño con o sin experiencia odontológica. Cualidades y conductas profesionales requeridas para atender a niños. La situación odontológica.

Unidad Nro. 2:

Sub-Unidad 2.1: Ciclo vital del diente y erupción dentaria

Objetivos Específicos

- Distinguir las anomalías de forma, número, estructura, volumen o tamaño de la



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



FO

Facultad
de Odontología

2019 - Año de la Exportación

dentición primaria y permanente.

- Ubicar dichas anomalías en los períodos correspondientes del ciclo vital del diente.

Contenidos

Ciclo vital del diente: características y etapas. Importancia de su conocimiento. Crecimiento. Alteraciones que pueden originarse en cada una de sus fases. Clasificación. Características. Época en que comienza en los dientes temporarios y permanentes, posibles alteraciones que pueden tener su origen en esta etapa. Erupción dentaria: fases y mecanismos de la erupción de los dientes temporarios. Cronología y secuencia de la aparición en la boca. Erupción de los dientes permanentes: mecanismo, cronología y secuencia normal. Factores que pueden impedir o dificultar la erupción. Aparición de los dientes temporarios. Importancia y características.

Rizoclasia: mecanismos y anomalías que pueden producirse. Exfoliación. Posibles alteraciones.

Unidad Nro. 3

Examen clínico. Fichado y plan de tratamiento.

Sub-Unidad 3.1

Objetivos Específicos

- Establecer un correcto diagnóstico y plan de tratamiento

Contenidos

Historia clínica única: datos generales del paciente: identificación, importancia de antecedentes prenatales y postnatales, lactancia y alimentación actual, normotipo. Historia médica. Actitud del paciente y de los padres. Higiene bucal. Plan de tratamiento ideal, factores que inciden en el plan de tratamiento.

Unidad Nro. 4



Universidad
Nacional
de Córdoba



Facultad
de Odontología

2019 - Año de la Exportación

Prevención y medios de prevención del niño

Sub-Unidad 4.1

Objetivos: que el alumno

- Adquiera una clara conciencia de que la filosofía preventiva deberá ser el eje obligado de su futuro ejercicio profesional.
- Sepa que en los trabajos con niños es donde hay mayores posibilidades y obligación de aplicar medidas preventivas.
- Conozca los medios de prevención específica para la patología oral del niño.
- Conozca las características, objetivos y propiedades de los medios de prevención y metodología de su empleo.
- Esté convencido de la necesidad e importancia de la educación para la salud y su obligación de impartirla.

Sub-Unidad 4.2

Higiene oral del niño. Importancia y objetivos. Acción de la placa cariogénica y periodontopática.

Técnicas de cepillado adecuadas al niño. Empleo del hilo de seda dental. Metodología para una correcta motivación del paciente niño.

Sub-Unidad 4.3: Flúor

Acción cariopreventiva del flúor. Mecanismos en que se basa la acción cariopreventiva de los fluoruros. Vías de acceso del ión flúor a los tejidos dentarios: endógena y exógena. Fluoración, efectos y ventajas. Otras formas de empleo de fluoruros por ingesta. Incorporación del ión flúor por vía exógena: topicaciones, buches, dentífricos, compuestos empleados: características, formas de actuar, ventajas e inconvenientes de cada uno.

Sub-Unidad 4.4



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



FO

Facultad
de Odontología

2019 - Año de la Exportación

Importancia de la nutrición en el niño. Manifestaciones de la correcta alimentación. Consecuencias y manifestaciones de la malnutrición. La desnutrición como enfermedad social. Influencia de las estructuras bucales sobre la correcta alimentación. Repercusión de la alimentación sobre la normalidad de los tejidos bucales. Acción cariogénica. Prevención de caries a través de la dieta. Nutrición y clasificación. Leyes de la alimentación, definición. La alimentación del niño, su importancia. Conceptos erróneos. Etapas de la maduración nutricia.

Sub-Unidad 4.5

Manejo de surcos profundos y fisurados. Indicación y técnica de selladores de fosas y fisuras.

Unidad Nro. 5: Cariología en Odontopediatría

Sub-Unidad 5.1

Objetivos Específicos

- Distinguir la prevalencia e incidencia de las caries en el niño.

Sub-Unidad 5.2

Contenidos

Epidemiología de la caries dental: Definición. Prevalencia, incidencia y ubicación de la caries en la dentición temporaria y mixta. Efecto de los factores ambientales (dieta, latitud) y demográfico (sexo, edad, raza, factores familiares).

Cuantificación de la actividad de las caries, índices. C.F.O. y C.P.O. Sistema Internacional de Detección y Diagnóstico de Caries (ICDAS) y Clasificación y Manejo de Caries (ICCMS)

Clasificación de la caries dental: morfológica, caries irrestricta, incipientes, detenidas y recurrentes.

Factor cronológico: caries de la infancia temprana (chupete o biberón). Síndrome de la mamadera.



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



FO

Facultad
de Odontología

2019 - Año de la Exportación

Unidad Nro. 6

Sub-Unidad 6.1

Objetivos

- Restaurar integralmente la boca del niño para llevarlo a un funcionamiento normal.

Sub-Unidad 6.2

Contenidos

Operatoria dental en niños, necesidad de su empleo. Diferencias anatómicas e histológicas que influyen sobre el tallado de cavidades.

Aplicación de los principios de Operatoria Dental. Diagnóstico. Características de las cavidades simples, compuestas y complejas en molares. Técnicas y materiales de protección y obturación. Óxido de Zinc y eugenol: propiedades, indicaciones y manejo. Restauraciones en dientes anteriores temporarios de acuerdo al avance y localización de las caries. Empleo de resinas compuestas con grabado ácido. Coronas metálicas labradas y preformadas: indicaciones, características, ventajas e inconvenientes. Técnicas. Odontología de Mínima Intervención. Técnica Restauradora Atraumática (TRA)

Sub-Unidad 6.3

Importancia de la endodoncia en dientes temporarios. Características anatómicas de las cámaras pulpares. Diferencias histológicas de la pulpa de los dientes temporarios y permanentes.

Etiología. Semiología y diagnóstico de la lesión pulpar. Métodos de tratamientos. Fármacos utilizados: Hidróxido de Ca, Formocresol al 19% (Buckley), Formocresol diluido 1:5, Glutaraldhído al 2,5%, Sulfato férrico al 15,5%, Agregado de Trióxido Mineral (MTA), Licon D, Silicato tricálcico (Biodentine), desvitalizantes y momificantes.



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



FO

Facultad
de Odontología

2019 - Año de la Exportación

Adiestramiento del niño: anestesia, dique de goma. Técnicas de tratamientos pulpares.

Protección pulpar indirecta: indicaciones, contraindicaciones. Técnicas.

Sub-Unidad 6.4

Exodoncia en niños. Indicaciones. Ficha de exodoncia. Contraindicaciones: relativas y temporarias, locales y sistémicas. Precauciones. Premedicación. Dificultades y riesgos de la exodoncia en dientes temporarios.

Adiestramiento y motivación del niño. Anestesia tópica, local, infiltrativa, transpapilar. Técnicas de extracción. Complicaciones mediatas e inmediatas, precauciones post-operatorias. Liberación de elementos dentarios con dificultades en la erupción debido a factores locales. Empleo de anestesia general: indicaciones y contraindicaciones, precauciones.

Sub-Unidad 6.5

Mantenimiento de espacio y rehabilitación.

Prevención de las maloclusiones de origen dentario. Consecuencias de las extracciones prematuras de dientes temporarios sobre la erupción y oclusión de los sucesores permanentes. Cierre de espacios, variante de acuerdo al diente perdido y edad dentaria. Mantenimiento correcto del espacio: indicación, selección y características de los mantenedores y técnica: Arco lingual pasivo. Recuperador de espacio. Distintos tipos. Puente en bandera. Indicaciones. Características, requisitos y técnicas.

Puentes extensibles: características, indicaciones, ventajas e inconvenientes. Técnicas y requisitos para su colocación. Controles. Prótesis removibles totales y parciales: indicaciones y contraindicaciones. Características y requisitos de cada una. Técnica de impresión, precauciones. Diseño de prótesis de acuerdo la edad. Medios de retención: características e indicaciones específicas de cada uno. Controles inmediatos y mediatos.

Oportunidad de los desgastes selectivos en dientes temporarios.



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



FO

Facultad
de Odontología

2019 - Año de la Exportación

Unidad Nro. 7

Sub-Unidad 7.1

Objetivos Específicos

- Conocer las características del paradencio del niño.
- Conocer las patologías más frecuentes del mismo.

Sub-Unidad 7.2

Contenidos

Características del paradencio normal en el niño. Lesiones gingivales, bacterianas, virósicas y asociadas con enfermedades sistémicas. Lesiones agudas y crónicas que afectan a los tejidos gingivales y mucosas: gingivo estomatitis bacteriana y virósica.

Noma. Granulomas reparativos y patógenos. Hiperplasia fibrosa de las encías. Moniliasis. Aftas. Tumores más comunes en el niño. Frenillos anormales. Lesiones con reabsorción de hueso alveolar, su origen local y sistémico. Normalidad y patología de los labios y lengua.

Unidad Nro. 8: Hábitos

Sub-Unidad 8.1

Objetivos Específicos

- Reconocer e identificar los hábitos de presión anormal en el niño y sus consecuencias.

Sub-Unidad 8.2

Contenidos

Hábitos orales en el niño, definición y clasificación. Factores que influyen y las consecuencias de los hábitos de presión anormal. Hábitos de succión, chupete, mamadera, dedos. Causas, consecuencias y erradicación de cada uno.

Hábitos linguales: características, etiología y consecuencias, medios para erradicar



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



FO

Facultad
de Odontología

2019 - Año de la Exportación

estos hábitos. Interposición y succión de labios: consecuencias y erradicación. Otros hábitos.

Unidad 9

Niveles de Prevención

Sub-Unidad 9.1

Objetivos Específicos: que el alumno:

- Adquiera una verdadera conciencia de que la filosofía preventiva deberá ser el eje obligado de su futuro ejercicio profesional.
- Sepa que en el trabajo con niños es donde hay mayores posibilidades y obligación de aplicar medidas preventivas.
- Conocer los medios de prevención específicos para la patología oral del niño.
- Conozca las características, objetivos y propiedades de los medios de prevención y la metodología de su empleo.
- Esté convencido de la necesidad e importancia de la educación para la salud y su obligación de impartirla.

Sub-Unidad 9.2

Contenidos

Prevención. Filosofía preventiva. Aplicación a Odontopediatría. Aplicación de los niveles de prevención de Leavell y Clark a caries, enfermedad periodontal y anomalías de oclusión. Importancia de la educación para la sociedad en Odontopediatría. Requisitos para el esclarecimiento. Programación y metodología de las disciplinas educativas.

Unidad Nro. 10: Traumatismos dentoalveolares

Sub-Unidad 10.1

Objetivos Específicos



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



FO

Facultad
de Odontología

2019 - Año de la Exportación

- Prevenir las consecuencias en dientes temporarios y permanentes jóvenes.

Sub-Unidad 10.2

Traumatismos en la dentición temporaria, factores predisponentes y consecuencias.

Desplazamientos: tipos. Fracturas

Localizaciones más frecuentes y tratamientos. Repercusión de los traumatismos en los incisivos temporarios sobre los sucesores permanentes.

Traumatismos en los dientes permanentes jóvenes, consecuencias y diagnóstico.

Concusiones. Fracturas coronarias. Factores predisponentes, tipos. Tratamiento inmediato, mediato y permanente de cada uno. Fracturas radiculares: localizaciones y tratamientos. Desplazamientos, tratamientos indicados, características e indicaciones del empleo de férulas.

Unidad Nro.11

Enfermedades Infantiles

Sub-Unidad 11.1

Objetivos Específicos

- Relacionar las enfermedades sistémicas y su posible repercusión en el tratamiento odontológico.

Sub-Unidad 11.2

Contenidos

Enfermedades infantiles. Importancia de su conocimiento, características clínicas, contagio, complicación y precaución que debe tomar el odontólogo.

Enfermedades hereditarias y congénitas. Enfermedades adquiridas: bacterianas (escarlatina, coqueluche, tétano), virósicas (sarampión, rubeola, parotiditis, hepatitis), alérgicas (urticaria, dermatitis, asma).

Unidad Nro. 12

Discapacitados Físicos – Mentales. Diagnóstico y tratamientos interdisciplinarios.



Universidad
Nacional
de Córdoba



Facultad
de Odontología

2019 - Año de la Exportación

Sub-Unidad 12.1

Objetivos Específicos

- Conocer las características físicas y síquicas de niños discapacitados.
- Identificar las manifestaciones de las diferentes entidades nosológicas en la cavidad bucal.
- Adquirir capacidad para una correcta y eficiente atención odontológica.
- Tomar conciencia de la importancia del tratamiento interdisciplinario del caso del paciente niño discapacitado.

Sub-Unidad 12.2

Contenidos

Contenidos Definición y concepto del paciente con discapacidad, según la O.M.S. Obligaciones humanas y profesionales frente al niño con discapacidad. Importancia de su atención odontológica. Factores etiológicos. Formas o tipos de abordaje. Equipamiento para la atención. Discapacidad mental: Clasificación de acuerdo a la gravedad. Factores etiológicos. Discapacidad intelectual asociada a discapacidad física: Síndrome de Down: características generales y bucales, abordaje y tratamiento odontológico. Parálisis Cerebral: etiología, características generales y bucales, abordaje y tratamiento odontológico. Trastorno del Espectro del Autismo (TEA) : definición, criterios diagnósticos

Sub-Unidad 12.3

Discapacidad física: problemática y alcances de su atención. Clasificación. Discapacidad sensorial: Discapacidad Auditiva, Discapacidad Visual: Etiología, abordaje, manifestaciones clínicas generales y bucales. Niños fisurados: Distintos tipos de fisuras. Posibles factores etiológicos. Actuación que incumbe al Odontopediatría frente al recién nacido fisurado. Tratamiento ortopédico



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



FO

Facultad
de Odontología

2019 - Año de la Exportación

precoz: indicaciones y técnicas