



SÍLABO

ODONTOPEDIATRÍA

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Ciclo : 2009
1.2 Semestre : I
1.3 Duración : 12 semanas
1.4 Horario :
 Teoría : Domingo 8 am - 13 pm
 Clínica : Domingo 15 pm a 20 p.m.
- 1.5 Profesor Responsable : Esp. Gilmer Torres Ramos
Profesores invitados : Esp. Michell Condezo Valderrama
Esp. Cesar Agüero .
Esp. Rosario Loaiza de la Cruz
Esp. Maria Isabel Picon Perla

II. SUMILLA

A través de éste curso se proporcionarán conocimientos de: examen clínico y exámenes auxiliares, diagnóstico y tratamiento del niño de baja complejidad y mediana complejidad , manejo del infante en procedimientos preventivos curativos y rehabilitados asi como el Diagnóstico y tratamiento ortodóntico preventivo e interceptivo en el niño . Se profundizarán los conocimientos y la práctica correspondiente relacionada al manejo psicológico del paciente niño la clínica odontológica.

III. OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Capacitar al estudiante de post grado en la atención especializada e integral del bebé, niño y adolescente, brindándole para ello las bases teóricas necesarias con el fin de una adecuada aplicación en el campo clínico de la especialidad.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Adquirir destreza en la evaluación de las diferentes etapas de crecimiento y desarrollo del bebé, niño y del adolescente sentando las bases para un adecuado manejo del paciente.
 Manejar dinámicamente las historias clínicas del bebé y el niño.
 Valorar la anamnesis como parte fundamental del diagnóstico.
 Realizar un correcto examen clínico en el bebé, niño y adolescente.
 Utilizar y valorar adecuadamente la interconsulta así como cada uno de los exámenes auxiliares de diagnóstico radiográfico y de laboratorio.
 Interrelacionar de cada uno de los componentes de la historia clínica para realizar correctos diagnósticos.
 Estructurar planes de tratamiento acordes a la necesidad del paciente odontopediátrico.
 Conocer y manejar **adecuadamente** los materiales de restauración mas utilizados en la especialidad.
 Realizar procedimientos invasivos de mediana complejidad
 Realizar diagnóstico y tratamiento de maloclusión de mediana complejidad .

IV. CONTENIDO TEMÁTICO

SEMANA	FECHA	CONTENIDO	PROFESOR DICTANTE
1ra semana	7 junio	<p>Mañana Teoría:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrega de Sillabus • Diagnóstico de enfermedades orales prevalentes en niños. <p>Práctica : Historia Clínica Anamnesis Ex Clínico Dx Presuntivo Prescripción de fluoruros Indicaciones</p> <p>Tarde Teoría:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo Psicológico • Técnicas de manejo de conducta • Sedación consciente en Odontopediatría • Farmacología aplicado a la odontopediatría <p>Practica Prescripción de midazolam Por vía oral Por vía intra nasal Prescripción de ATB en niños Prescripción de analgésicos en niños</p>	Gilmer Torres Ramos Rosario Loaiza Marisabel Picón

2da semana	21 Junio	<p>Mañana Teoría:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagnóstico en ortodoncia aplicada a la odontopediatría <p>Práctica : Análisis facial Análisis Ortopantografía</p> <p>Tarde Teoría:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Análisis de Modelos <p>Practica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Análisis de Moyers ,Tanaka , Jonhson 	Michell Condezo Cesar Agüero
3ra Semana	5 julio	<p>Mañana Teoría:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odontología del bebé <p>Práctica : Historia Clínica del bebé Anamnesis Ex Clínico Dx Presuntivo Prescripción de fluoruros Indicaciones</p> <p>Tarde Teoría:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ionómero de vidrio en odontopediatría • Sistemas adhesivos en odontopediatría • Resinas fluidas en odontopediatría • Farmacología aplicado a la odontopediatría <p>Practica</p> <p>Reconocimiento y Manipulación de ionómeros puros y modificados con resina</p> <p>Reconocimiento y Manipulación de sistemas adhesivos Reconocimiento y Manipulación de Resinas fluidas</p>	Gilmer Torres Ramos Rosario Loaiza Marisabel Picón

<p>4ta Semana</p>	<p>19 julio</p>	<p>Mañana Teoría:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puntos cefalométricos <p>Práctica : Ubicación de puntos y planos cefalométricos</p> <p>Tarde Teoría:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Análisis Cefalométrico del INSN <p>Practica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Análisis Cefalométrico del INSN 	<p>Michell Condezo Cesar Agüero</p>
<p>5ta semana</p>	<p>2 agosto</p>	<p>Mañana Teoría:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Terapia pulpar en niños • Biología pulpar en dentición primaria . • Pulpotomía en dientes primarios <p>Clínica : Técnicas de Aislamiento absoluto Reconocimiento y Manipulación de OZE Formocresol MTA Vitapex Pasta Guedes – Pinto Manejo de 1 tratamiento pulpar</p> <p>Tarde Teoría:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pulpectomía en dientes primarios • Apicogénesis • Apicocformación <p>Practica</p> <p>Técnicas de obturación Técnicas de irrigación</p>	<p>Gilmer Torres Ramos Rosario Loaiza Marisabel Picón</p>
<p>6ta Semana</p>	<p>16 agosto</p>	<p>Mañana Teoría:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aparatología Ortodóntica aplicada a la odontopediatría <p>Práctica : Confeción de mantenedores de espacio</p> <p>Tarde Teoría:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aparatología funcional 	<p>Michell Condezo Cesar Agüero</p>

		<p>Practica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Confección de placa activa 	
7ma Semana	6 setiembre	<p>Mañana</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rehabilitación oral en niños • Coronas de Acero • Coronas de Acetato • Incrustaciones de resina . <p>Práctica : Coronas de Acero Coronas de Acetato Incrustaciones de resina</p> <p>Tarde</p> <ul style="list-style-type: none"> • Traumatismo alveolo dentario <p>Practica</p> <p>Replica de traumatismo en maqueta y manejo correspondiente</p>	Gilmer Torres Ramos Rosario Loaiza Marisabel Picón
8va Semana	20 setiembre	<p>Mañana</p> <p>Teoría:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aparatología Fija en odontopediatría • Técnica 2 x 4 <p>Práctica : Montaje de la maloclusión en Tipodont</p> <p>Tarde</p> <p>Teoría:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Técnica de cementado de brackets y anclaje <p>Practica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fijación de brackets y colocación de bandas 	Michell Condezo Cesar Agüero
9na Semana	4 octubre	<p>Mañana</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manejo de niños con enfermedades sistémicas • Cardiopatías congénitas • Hemofilia • VIH <p>Práctica : Revista de Revistas</p> <p>Tarde</p> <p>Atención Clínica Integral del niño</p>	Gilmer Torres Ramos Rosario Loaiza Marisabel Picón
10ma Semana	18 octubre	<p>Mañana</p> <p>Teoría:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alineación y nivelación en Técnica 2 x 4 	Michell Condezo Cesar Agüero

		<ul style="list-style-type: none"> • Arco utilitario Práctica : Confecciones de activadores de arco utilitario en Tipodont Tarde Teoría: <ul style="list-style-type: none"> • Maloclusión clase I Practica <ul style="list-style-type: none"> • Fijación de brackets posteriores alineación y nivelación en tipodont 	
11va Semana	01 noviembre	Mañana Teoría Actualización en Odontopediatría Práctica : Revista de Revistas Tarde Atención Clínica Integral del niño	Gilmer Torres Ramos Rosario Loaiza Marisabel Picón
12va Semana	15 noviembre	Mañana Teoría: <ul style="list-style-type: none"> • Cierre de espacios Práctica : Distalización de caninos y retracción de sector anterior Tarde Teoría: Acabado y Finalizado Cierre de espacios , Acabado y finalizado Clausura	Michell Condezo Cesar Agüero

V. METODOLOGÍA

V.I. ACTIVIDADES CLÍNICAS

Estarán estructuradas de la siguiente manera:

A.- CLINICA INTEGRAL ODONTOPEPATRÍA

El estudiante atenderá los pacientes infantes, niños y adolescentes. Estos pacientes serán tratados integralmente bajo completa responsabilidad del estudiante, actividad que finalmente será evaluada por los docentes asignados.

B.- CLINICA ODONTOLÓGICA DEL INFANTE

El estudiante del Programa de Diplomado atenderá pacientes de 0 a 3 años el objetivo será prevenir y controlar tempranamente las enfermedades bucales que afectan al infante y niño.

V.II. ACTIVIDADES TEÓRICAS

A.- TEORÍA.- Las clases teóricas proveerán al estudiante los contenidos temáticos necesarios que le permitan actuar en forma analítica primero y luego ejecutiva de manera eficiente y efectiva frente a los procedimientos clínicos de la especialidad.

B.- INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA.- El estudiante deberá desarrollar revisiones bibliográficas sobre temas diversos, con el propósito de aprender el manejo y presentación de la información científica.

VI. RECURSOS

Recursos Humanos:	Cirujanos Dentistas: Especialistas en Odontopediatría Especialistas en Ortodoncia Especialistas en Cirugía Bucal y Maxilo facial
Recursos Físicos:	Aulas inteligentes Clínica docente asistencial
Recursos Materiales:	Material didáctico Equipos y unidades dentales

VII. SISTEMA DE EVALUACION

Teórica: (40%)

Evaluación Formativa con el fin de orientar el proceso de aprendizaje e identificar las dificultades en el desarrollo y comprensión de la asignatura:

- 01 evaluación teórica a la 6ta semana (25%)
 - 01 evaluación teórica al final del curso (25%)
 - Revista de Revistas (25%)
 - Discusión de casos clínicos (25%)
- La asistencia a las clases teórica son obligatorias. El estudiante que registre un 30% de inasistencia injustificada no podrá rendir el examen final quedando automáticamente desaprobado en la asignatura.

Clínica: 60%)

- Récord de clínica (70%)
- Presentación de casos clínicos (30%)

Récord mínimo de Clínica

- 01 paciente integral (todas las especialidades – controles) con dentición primaria o mixta)
- 02 tratamientos pulpares (RPD, pulpectomía, pulpotomía), deben tener la restauración definitiva, control radiográfico y clínico al mes.
- 01 caso de cirugía oral menor
- 01 caso de rehabilitación oral
- 01 Atención bajo sedación (puede ser participación en el manejo de tratamiento bajo sedación)
- Clínica del bebé: 01 bebé de 0 - 3 años con diagnóstico y tratamiento preventivo y/o correctivo.

Para ser evaluado en la práctica clínica es indispensable para el alumno haber culminado el récord mínimo de clínica y haber asistido a la práctica hospitalaria.

VIII. PRESENTACIÓN FINAL

Al final del semestre académico los estudiantes deben presentar individualmente un CD con todas sus presentaciones del curso: Casos Clínicos debidamente documentados.

IX. BIBLIOGRAFÍA

Revistas:

1. "Journal of the American Society of Dentistry for Children"
2. "Journal of Pediatric Dentistry"

3. "Journal Of Clinical Pediatric Dentistry »
4. "Caries Research"
5. "Journal of Dental Research"

Libros:

1. Guedes Pinto, Antonio Carlos. Odontopediatria. 7ma Edición. Editora Santos. 2003
2. Becerra da Silva, L.A Tratado de Odontopediatria. Editora AMOLCA. 2008.
3. Boj Joan R, Catalá. M, Odontopediatria. Editorial Masson. Primera Edición; 2004.
4. Bönecker Strasser M, Promovendo Saúde Bucal Infancia e Adolescencia. Editora Santos. 1ra Edición, 2004.
5. Bönecker Strasser M, Caderno de Odontopediatria. Livraria Santos Editora. 1ra Edición, 2002.
6. Imparato Pettorosi, J.C Banco de Dientes Humanos. Editora MAIO. 2003.
7. Kalil Bussadori Sandra. Demística Odontopediatria. Editora Santos. 1ra Edición. 2000.
8. Mc. Donald RE y Avery D.R Odontología Pediátrica y del Adolescente. 5ta Edición 1994.
9. Pinkham JR "Odontología pediátrica", interamericana 1991.
10. Nakata M. "Guía oclusal en odontopediatria" Actualidades Médico Odontológicas Latinoamericanas, 1989.
11. Escobar, F. Odontología Pediátrica. Editora Universitaria, Chile, 1991.
12. Nahas Pires Correa, María Salete. Sucesso no Atendimento Odontopediatrico. Aspectos Psicológicos. 1ra. Edición. Livraria Santos Editora Ltda. 2002.
13. Sasda Katsui Sato. "Erupción de los dientes permanentes". Actualidades Médicas Odontológicas. 1992.
14. Canutt J.A "Ortodoncia clínica" Salvat Editores, Barcelona 1991.
15. Seiff Tomas R. Cariología. Editorial AMOLCA. 1ra Edición 1994.
16. Castillo M.R, Manual de Odontología Pediátrica. 1ra Edición. Harcourt Brace, 1998.
17. Cameron A. Widner R. Manual de Odontología Pediátrica. 1ra Edición. Harcourt Brace, 1998.
18. Sano Suga, S. Ortodoncia en la dentición decidua. Diagnóstico, Plan de Tratamiento y control. Editorial AMOLCA. 1ra Edición, 2004.
19. Guedes – Pinto, A.C rehabilitación Bucal en Odontopediatria, 1era ed. Brasil. Editorial AMOLCA 2002.

LISTA DE MATERIALES E INSTRUMENTAL PARA ODONTOPEDIATRÍA – POST GRADO

04	Espejos bucales N° 4 y 5 con mango
04	Pinzas para algodón finas y pequeñas
04	Exploradores N° 23 de una sola parte activa
05	Escavadores para dentina tipo discoide: 2 pequeños N° 6,2 medianos N° 17 y 2 grandes
02	Jeringa Cárpule con aspirador
04	Abrebocas tipo Mc Kesson: 2 pequeños y 2 medianos
01	Pieza de mano para turbina de alta velocidad, con cabeza pequeña y push button de preferencia
01	Aceite para la pieza de mano
01	Micromotor
01	Contrángulo para profilaxis de tornillo o descartables (2 doc, con copa de caucho y 2 doc, con escobilla).
01	Porta Clamp Ivory
01	Arco de Young
01	Perforador para dique de goma Miltex o similar Clamps: N° 200 para molares inferiores N° 201 para molares superiores N° 14-14-AD (Ivory) para molares permanentes o segunda molar decidua. N° 14-A-13A (Ivory) para molares permanentes o parcialmente erupcionadas. N° 29 (Hu Friedy) o N° 2 (Ivory), para primera molar decidua. N° 206-22 (Hu Friedy) o N° 2 y 2A (Ivory), para premolares, con y sin aletas. N° 27 (Hu Friedy) o N° 00 (Ivory), para caninos. N° 210 (Hu Friedy) o equivalente, para incisivos superiores

	N° 211 (Hu Friedy) o equivalente, para incisivos inferiores.
02	Cajas esariadores de 21mm del 15-40/45-80
02	Cajas de Limas de 21mm del 15-40 / 48-80
01	Juego de tiranervios
01	Juego de espaciadores digitales de 21mm
01	Sonda peridontal final
03	Instrumentos Jaquette N° 1 -2 – 3 Piedras de carburo de alta y baja velocidad: Redonda: N° ½ - 2 – 4 – 6 – 8 Pera N° 330 Cilíndrica de corte liso N° 556 – 557 Cilíndrica extralarga para hueso Piedra de alta velocidad diamantadas Redonda N° 801/009 – 801/010 – 801/014 – 801/016 – 801/108 Cilíndrica N° 835 / 009 801/010 – 801/014 – 801/016 – 801/106 Pera N° 808/010 Cónica N° 845/010 Copas, puntas de jebe y fresas redondas y plana para pulir amalgamas
01	Kit para pulir resina (piedras y discos)
01	Porta fresas esterilizable de metal o plástica (Maillefer)
01	Limpia fresa
02	Caja para endodoncia esterilizable grande y pequeña
02	Atacadores para amalgama fino y mediano
02	Bruñidores tipo bola / ovoide: pequeño y mediano.
02	Bruñidores tipo gota: pequeño y mediano/largo, ó 2 de extremo simple
01	Aplicador de hidróxido de calcio
02	Espátulas para cemento
02	Porta/atacador para cemento
02	Porta/atacador para resina
01	Porta Matriz Tofflemire
02	Platinas de vidrio
01	Legra o espátula N° 7 plana
01	Mango de bisturí N° 3
01	Tijera para encía recta Iris 4 ½
01	Tijera para encía curva tipo Godman Fox 5
01	Porta Agujas tipo Baumgarther o Mathew 5 ½
01	Pinza mosquito recta y curva N° 5
01	Pinza hemostática Lentes protectores
01	Bandeja de aproximadamente 0.25 y 0.35m, de preferencia metálica y con divisiones.
02	Dispensero para algodón
01	Desechero
01	Cadena porta campo operatorio
01	Espejo facial liviano y plástico
01	Juego de Cubetas Rim-Lock o tipo Rim-Lock pequeñas, medianas y grandes
02	Tazas de goma
02	Espátulas para yeso
01	Cuchillo para yeso
02	Lápices bicolor
01	Maletín tipo pescador mediano (Marca Plano)
01	Organizador (marca Zag)
02	Mandiles
02	Ruedas de piedra para desgastar metal
03	Ruedas de caucho para pulir metal
01	Cámara fotográfica digital