

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES
FACULTAD DE CENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA



SILABO DE ODONTOPEDIATRIA

**ABANCAY
2016 - I**

I. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Nombre de la Asignatura	: ODONTOPEDIATRÍA.
1.2 Código	: OD7705
1.3 Año Calendario	: 2016-I
1.4 Semestre Académico	: VII
1.5 Créditos Académicos	: 04
1.6 Pre-requisitos	: OD 2203 - OD 5503.
1.7 Número total de horas presenciales	: 10 horas semanales.

Clases Magistrales : Martes 10:00 – 12:10.

Prácticas y talleres : Martes 12:10 – 15:30.

Miércoles 12:10 – 15:30.

1.8 Duración del ciclo	: 17 semanas
1.9 Docente Responsable	: C.D. ROS MERY HUAMÁN CRUZ.

II. SUMILLA

La asignatura de Odontopediatria es de naturaleza teórica – práctica, corresponde al área de formación profesional de especialidad; parte de conocimientos basados en contenidos teóricos, prácticos mediante los cuales se proporcionará al estudiante los principios necesarios en la atención integral odontopediátrica; comprende la ejecución de diagnósticos, procedimientos terapéuticos y pronósticos de todas las patologías orales en el niño, en sus diferentes etapas de vida: recién nacido, niño y adolescente; realizando la fase preventiva, restaurativa y recuperativa: Teniendo como contenido:

- UNIDAD I: Psicología Odontopediátrica, Crecimiento y desarrollo.
- UNIDAD II: Anomalías de la dentición, Fundamentos de prevención
- UNIDAD III: Terapia Pulpar, Cirugía bucal.
- UNIDAD IV: Traumatismos dentoalveolares, Mantenedores e espacio.

III. COMPETENCIAS.

Al término de la asignatura, el alumno logrará las siguientes competencias:

- **Conceptual:** El alumno reconocerá las estructuras anatómicas de la boca del recién nacido, niño y adolescente sano, así como el conocimiento de la morfología y desarrollo de sus denticiones. También obtendrá conocimientos sobre diagnóstico, riesgo de caries, prevención y tratamiento de la caries dental, tratamiento pulpar, técnicas anestésicas, exodoncias, patologías orales y el manejo de las maloclusiones dentarias y prevención de las mismas.
- **Procedimental:** Demuestra capacidades y destrezas para el diagnóstico y manejo clínico del paciente Odontopediátrico.
- **Actitudinal:** Promueve un ambiente cordial con las personas de su entorno laboral y en su relación con los pacientes, desarrollando niveles crecientes de autonomía en el aprendizaje con una actitud crítica y reflexiva.

IV. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Según el desarrollo de las unidades temáticas el alumno demostrará al final de cada una:

UNIDAD I: Psicología Odontopediátrica, Crecimiento y desarrollo.

- Describe analíticamente las características psicosociales del niño que sirve de sustento para ejecutar el abordaje de los conocimientos teóricos.
- Maneja la historia clínica Integral Pediátrica e interpreta correctamente las pruebas diagnósticas complementarias.

UNIDAD II: Anomalías de la dentición, Fundamentos de prevención

- Construye un plan de atención objetivo respetando la secuencia del proceso de prevención, atención restaurativa de la caries dental y patologías pulpares demostrando habilidad y destreza en las acciones operatorias.

UNIDAD III: Terapia Pulpar, Cirugía bucal.

- Desarrolla actividad crítica favorable a los métodos de tratamiento de las patologías pulpares y la eliminación quirúrgica de piezas dentarias cuando el caso lo amerita.
- Desarrolla actividad crítica favorable para la prescripción farmacológica usada en odontopediatría y el manejo racional de las mismas.

UNIDAD IV: Traumatismos dentoalveolares, Mantenedores e espacio.

- Desarrolla actividad crítica favorable en la importancia de conocer la etiología y tratamiento de los traumatismos dentoalveolares.
- Desarrolla actividad crítica favorable en el diagnóstico y manejo de las maloclusiones dentarias y prevenciones de las mismas.

V. CONTENIDO PROGRAMÁTICO

UNIDAD I. Psicología Odontopediátrica, Crecimiento y desarrollo.

- ✓ Odontopediatría dentro de la estomatología, importancia, historia relación con las otras especialidades.
- ✓ Historia Clínica Odontopediátrica. Psicología en Odontopediatría.
- ✓ Crecimiento y desarrollo. Embriogénesis, Odontogénesis, Etapas de desarrollo de la dentición primaria. Secuencia de erupción y calcificación.

TRABAJO PRÁCTICO:

- ✓ Confección de Historia Clínica Odontopediátrica
- ✓ Prácticas de Odontograma

UNIDAD II: Anomalías de la dentición, Fundamentos de prevención

- ✓ Anomalías de la dentición: número, tamaño, forma, estructura y color.
- ✓ Fundamentos de Prevención en Odontopediatría. Lesión de mancha blanca. Proceso de desmineralización y remineralización. El Flúor y Sellantes como materiales preventivos.
- ✓ Caries Dental, Aislamiento del Campo Operatorio.
- ✓ Operatoria dental y odontología restauradora en niños. Técnicas de restauración.
- ✓ Materiales Dentales en Odontopediatría: Amalgama dental, Ionómero de Vidrio, Resinas Compuestas.

TRABAJO PRÁCTICO:

- ✓ Morfología Dental interna y externa en piezas dentarias temporarias. Presentación de maquetas y corte de piezas temporarias.
- ✓ Aislamiento del Campo Operatorio y Aplicación de Flúor: barniz, gel, carioestático.
- ✓ Aplicación de sellantes.
- ✓ Preparación de cavidades clase I,II, III, IV, V (02 cavidades por clase).
- ✓ Obturación de cavidades con amalgama, resina y ionómero de vidrio.

UNIDAD III: Terapia Pulpar, Cirugía bucal.

- ✓ Terapia pulpar. Diagnóstico y Tratamiento pulpar en dientes primarios y permanentes jóvenes.
- ✓ Cirugía Bucal en niños. Técnicas anestésicas. Fundamentos de la exodoncia en niños. Diagnóstico, Indicaciones, Contraindicaciones.
- ✓ Farmacología en Odontopediatría. Soluciones Farmacéuticas. Indicaciones, Contraindicaciones. Dosis. Prescripción farmacológica.

TRABAJO PRÁCTICO:

- ✓ Terapia pulpar: 02 pulpotomías.
- ✓ Terapia pulpar: 02 pulpectomías en dientes anteriores, 02 pulpectomías en dientes posteriores.
- ✓ Prescripción farmacológica,

UNIDAD IV: Traumatismos dentoalveolares, Mantenedores e espacio.

- ✓ Traumatismos dentoalveolares. Etiología. Clasificación. Tratamiento.
- ✓ Maloclusiones dentarias.
- ✓ Mantenedores de espacio.
- ✓ Patología oral en niños.

TRABAJO PRÁCTICO:

- ✓ Técnica Collage en fracturas dentales.
- ✓ Confección de mantenedores de espacio.

VI. ESTRATEGIAS DIDACTICAS

- Se utilizarán las clases expositivas y explicativas con la ayuda de audiovisuales.
- Exposición de conceptos actuales.
- Exposición de procedimientos de diagnóstico y tratamiento
- Discusión sobre temas o información científica.
- Análisis de la historia clínica.
- Interpretación de la historia clínica.
- Razonamiento lógico científico de los registros
- Información actualizada sobre las características usos de los materiales dentales.
- Se tomarán pruebas de comprensión de conocimientos.

VII. MATERIALES Y RECURSOS

- Exposiciones.
- Audiovisuales.
- Talleres.
- Clínica.
- Prácticas de laboratorio
- Se utilizarán instrumental y material consignados en la lista adjunta para la aplicación de sellantes y flúor.
- Se utilizarán instrumental y material consignados en la lista adjunta el aislamiento.
- Se utilizarán instrumental y material consignados en la lista adjunta para preparaciones cavitarias.
- Se utilizarán instrumental y material consignados en la lista adjunta para realizar restauraciones con distintos materiales dentales.
- Se utilizarán instrumental y material consignados en la lista adjunta para realizar tratamientos pulpares.

VIII. EVALUACIÓN

- La programación de los exámenes parciales y finales se realiza estrictamente según el cronograma que establece la universidad para el semestre 2016-I. (el llegar tarde a un examen implicara automáticamente acogerse al examen subsanatorio).
- El alumno rendirá dos exámenes teóricos (parcial y final). Las cuales el Alumno revisará en su momento luego de evaluadas, firmara debajo de su calificación y devolverá al Docente Responsable de la Asignatura.
- Si el alumno no rinde el examen parcial por razones de salud o trabajo, deberá justificar su problema en un plazo no mayor de 24 horas (Certificado Médico Oficial, Recibo de pago por tratamiento y Receta Médica del día correspondiente a la inasistencia o Constancia de Trabajo previo visado del Coordinador Responsable de la Asignatura) y dicha evaluación podrá efectuarse a más tardar a las 48 horas siguientes de haberse producido el hecho que motivo la inasistencia. El alumno que se exceda de la fecha (plazo de 48 horas) tendrá que acogerse al examen subsanatorio..
- El promedio final teórico resultará de sumar el primer examen más el segundo Examen y dividirlo entre dos.
- El examen subsanatorios es una oportunidad opcional de evaluación con calificación de 0 a 14, a la que se somete el alumno desaprobado y debe tener pleno conocimiento que este evaluación sustituye al promedio final, de ningún modo sustituirá la práctica (exámenes prácticos y prácticas semanales).
- El 30% de inasistencia a las clases teóricas inhabilita al alumno para rendir los exámenes correspondientes, según el reglamento que establece la Universidad.

EN LA EVALUACIÓN PRÁCTICA:

- La evaluación práctica es progresiva y permanente, tomándose en cuenta:
 - a) Participación en clase e interés por la asignatura.
 - b) Puntualidad, instrumental y materiales completos.
 - c) Presentación de trabajos de producción.
- Según el Estatuto de la Universidad **no existen tardanzas solo inasistencias**. Sin embargo, se tendrá una tolerancia de Ingreso a práctica de 10 minutos. considerándose para esa práctica inasistencia del alumno con calificativo de 0 (CERO).

- No se podrá recuperar prácticas semanales fuera de su horario en el cual se matriculo. Con excepción de enfermedad comprobada con Certificado Médico Oficial, Recibo de pago por tratamiento y Receta Médica del día correspondiente a la inasistencia.
- La inasistencia a la práctica tendrá un calificativo de 00 (cero) en todas las evaluaciones de los trabajos prácticos que correspondan a esa sesión. Así por ejemplo de desarrollar tres (3) trabajos prácticos en la sesión al que el alumno no asistió corresponderá a 3 (ceros) en su récord de práctica.
- El alumno rendirá dos exámenes prácticos (parcial y final) las cuales el alumno revisará en el momento de evaluación, firmara debajo de su calificación y devolverá al docente responsable de la asignatura.

IX. EVALUACIÓN GENERAL

- La evaluación a los estudiantes regulares es integral y permanente.
- La evaluación será mediante el sistema vigesimal (de 0 a 20). La nota mínima aprobatoria es de 11 (once) o 10.5 (diez punto cinco) siendo el medio punto (0.5) de beneficio para el alumno **sólo en el promedio final**.
- Según el Estatuto de la Universidad **no existen tardanzas, solo Inasistencias**. Sin embargo, se considerara por potestad del docente una tolerancia de 10 (diez) minutos después de ellos se considerará inasistencia.
- El alumno que no se presente a algún examen, seminario o práctica tendrá la nota de 00 no existiendo fecha de recuperación, salvo justificación documentada de la inasistencia teniendo como plazo máximo la siguiente sesión de clases con el docente responsable de grupo.
- El promedio final de la Evaluación Teórica equivale al 60% de la nota final y el promedio final de la Evaluación Práctica equivale al 40% de la nota final.
- Para que el alumno pueda aprobar el curso, se reitera es **REQUISITO** que haya **aprobado la práctica** para proceder a obtener el promedio final, de no ser así se consignará en el acta el promedio final práctico.

La ponderación de notas y obtención de promedios es como se detalla:

PROMEDIO TEÓRICO:

$$\frac{(\text{Prom. 1ra Evaluación} + \text{Prom. 2da Evaluación})}{2}$$

PROMEDIO PRÁCTICO

$$\frac{(\text{Prom. Primer segmento} + \text{Prom. Segundo segmento})}{2}$$

PROMEDIO FINAL

$$\frac{(\text{Promedio Teórico} \times 50) + (\text{Promedio Práctico} \times 50)}{100}$$

BIBLIOGRAFÍA

- 1 Becerra da Silva, L.A. Tratado de Odontopediatría. Editorial AMOLCA. Colombia. 2008.
- 2 Boj Joan R, Catalá. M, Odontopediatría. Editorial Masson. Primera Edición; 2008.
- 3 Barbería E, Boj J, Catalá M, García C, Mendoza A. Odontopediatría. García C, Gonzáles O. 2da Edición. Editorial MASSON, S.A. Impreso en España. 2002.
- 4 Cárdenas J. Fundamentos de Odontología. Odontología Pediátrica. 3ra Edición. CIB. Colombia. 2008
- 5 Canutt J.A “Ortodoncia clínica y Terapéutica” 2da edición: Masson. España. 2000
- 6 Cameron A. Widner R. Manual de Odontología Pediátrica. 1ra Edición. Harcourt Brace. España. 1998.
- 7 Escobar, F. Odontología Pediátrica. Editorial AMOLCA. Venezuela. Edición 2004.
- 8 Guedes – Pinto, A.C Rehabilitación Bucal en Odontopediatría, 1ra edición. Editorial AMOLCA. Brasil 2002.
- 9 Levi J. Cirugía Maxilofacial Pediátrica. Editorial Ciencias Médicas Impreso en La Habana- Cuba. Edición 2007.
- 10 Mc. Donald RE y Avery D.R Odontología Pediátrica y del Adolescente. 6ta Edición. España. 1998.
- 11 Pinkham JR “Odontología pediátrica”, interamericana. 3ra edición. 1999.
- 12 Barrancos Mooney. Operatoria Dental. 3ª Edición. Editorial. Medica panamericana; 1999.

Marzo del 2016

C.D. ROS MERY HUAMAN CRUZ
C.O.P 20124

**LISTA DE INSTRUMENTAL DE PRÁCTICAS
ODONTOPEDIATRÍA 2016- I**

1. Micro motor con contra ángulo 01
2. Pieza de mano de alta velocidad 01
3. Fresa diamantadas redonda 02 pequeña, 02 mediana
4. Fresa diamantada fisura 02 corta .02 largas
5. Fresa diamantada cono invertido (truncocónica)...02pequeña 02 mediana
6. Fresa diamantada cilíndrica 02.
7. Fresa dentada redondo 01 cilíndrica 01
8. Espejo bucal plano nro. 5 02.
9. Pinza para algodón 02.
10. Explorador 02.
11. Bandeja metálica 02.
12. Curetas o cucharitas de black 02 pequeña - mediana
13. Porta amalgama 01.
14. Atacador de amalgama 01.
15. Bruñidor de amalgama01 pequeño. 01 mediano o grande.
16. Porta dical o dicalero 01.
17. Espátula de cemento 01 metálico, 01 de plástico o ágata.
18. Loseta o platina de vidrio 10x 15cm 01
19. Vaso dapen 01.
20. Puntas de caucho para pulir amalgama.
21. Piezas dentarias naturales.03 premolares, 03 molares, 3 anteriores
22. Cinta matriz metálica.
23. Porta matriz 01.
24. Porta fresero 01
25. Escobilla de metal limpia fresas 01.
26. Mascarillas.17 unidades
27. Guantes de examen 17 unidades.
28. Mandilón blanco
29. Lentes (oculares) protectores. 01 unidad.
30. Limpia fresas metálico 01 unidad30.- porta fresero
31. Guantes de examen para cada práctica.
32. Limas endodónticas tipo K 1ra serie, 21mm

33. Piezas dentarias temporarias

34. Tipodón acrílico de piezas temporarias

**LISTA DE MATERIALES PRACTICAS DE ODONTOPEDIATRÍA
VII SEMESTRE 2016-I**

1. Cemento de Ionómero de vidrio.
2. Cemento de policarboxilato
3. Limaduras de plata
4. Mercurio dental
5. Dical
6. Óxido de zinc
7. Eugenol
8. Ácido fosfórico.
9. Resina.
10. Adhesivo de 5ta generación.