



**PROGRAMA DE CURSO**

<b>TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES MAS PREVALENTES 2</b>	
<b><i>CLÍNICA INTEGRADA ADULTOS 2</i></b>	
AREA DE FORMACIÓN	Formación Clínico Profesional
DOCENTE RESPONSABLE	Dr. Sergio Verdera
UNIDAD ACADÉMICA INTERVINIENTE	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cátedra de Operatoria Dental 1</li><li>• Cátedra de Periodoncia</li><li>• Cátedra de Endodoncia</li></ul>
UBICACIÓN EN LA CARRERA	Tercer año
TIPO DE CURSO	Clínico
CARGA HORARIA	Total: 140 hs
Nº CREDITOS	15
FECHA DE VIGENCIA	Desde 2014



### **OBJETIVO GENERAL:**

La formación del estudiante en:

- a. El diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento del paciente con patologías de los tejidos duros dentarios de baja y mediana complejidad, así como su resolución por técnicas restauradoras que involucren biomateriales de inserción plástica
- b. El conocimiento de la semiología, etiología, patogenia, diagnóstico, plan de tratamiento y mantenimiento del paciente con enfermedad paradencial incipiente (gingivitis)
- c. El conocimiento de los fundamentos y tratamientos preventivos y conservadores del complejo dentino pulpar
- d. Los procedimientos restauradores con biomateriales de inserción rígida para la resolución de patologías de los tejidos duros en piezas pulpadas

### **OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

Al finalizar el curso clínico el estudiante deberá ser capaz de:

- Manejar ergonómicamente el equipamiento y el instrumental de la Clínica, adaptándose a la realidad de la infraestructura de la Facultad de Odontología de la UdelaR.
- Integrar los procedimientos de bioseguridad a la actividad clínica adecuándolos a la realidad de la F. de O.
- Manejar los elementos necesarios para la obtención de un campo operatorio seco.
- Integrar los conocimientos teóricos y clínicos de valoración de riesgo de caries para el diagnóstico de la lesión cariosa, utilizando métodos científicos de detección por medios físicos y químicos.
- Dominar los conocimientos teóricos y aplicarlos a la clínica para la prevención, el tratamiento y el mantenimiento de la salud paradencial de los pacientes.
- Dominar los conocimientos teóricos y aplicarlos a la clínica para la prevención de la salud del complejo dentino-pulpar.
- Dominar las indicaciones de las restauraciones plásticas (amalgama, resinas compuestas, ionómeros vítreos) y resolver mediante la utilización de dichos recursos terapéuticos las necesidades de restauración de los pacientes de la Clínica
- Conocer las indicaciones de las restauraciones en block (metálicas y estéticas) y las técnicas de restauración con materiales de inserción rígida



**CONTENIDOS. PROGRAMA ANALITICO:**

**I. INTRODUCCIÓN A LA CLÍNICA INTEGRADA II**

1. Definición y fines de la Endodoncia, la Periodoncia y la Operatoria Dental. Su interrelación en la clínica integrada y sus vinculaciones con otras disciplinas
2. Epidemiología: concepto-método epidemiológico. Factores e indicadores de riesgo. Principales índices de caries dental y enfermedad paradencial

**II. ETIOLOGÍA DE LAS ENFERMEDADES MÁS PREVALENTES DEL SISTEMA**

3. Histofisiología dentinaria y pulpar
4. Etiología y prevención de las alteraciones pulpares
5. Caries dental: agentes etiológicos. Histopatología: caries de esmalte, dentina y cemento radicular
6. Enfermedad paradencial: factores etiológicos locales asociados a la inflamación gingival. Microbiología de la placa asociada a diferentes formas de gingivitis y periodontitis marginal
7. Características patológicas de la inflamación gingival y periodontitis marginal. Cuadro patogénico de Page y Schroeder. Definición y concepto de bolsa patológica
8. Etiología indirecta. Concepto de trauma oclusal. Clasificación. Histopatología. Relación con la enfermedad paradencial

**III. DIAGNÓSTICO**

9. Diagnóstico clínico y radiográfico de la lesión de caries: inicio y progresión. Lesiones de superficies lisas: caras libres y proximales. Lesiones de puntos y surcos. Manifestaciones clínicas de los mecanismos de defensa del complejo dentino-pulpar
10. Diagnóstico clínico y radiográfico del complejo dentino pulpar
11. Diagnóstico clínico y radiográfico de la enfermedad paradencial. Semiología. Métodos de diagnóstico. Radiología de normalidad y alteración de estructuras duras
12. Cuadros clínicos. Clasificación AAP. Gingivitis: definición , clasificación. Periodontitis marginal: definición, características clínicas y radiográficas. Gingivitis necrosante, herpética, sistémica, hipertrófica: características clínicas y etiopatogenia



13. Pronóstico: definición, ubicación, clasificación, gradación. Elementos a considerar en gingivitis y periodontitis marginal incipientes

#### **IV. PLANIFICACIÓN TERAPÉUTICA**

14. Filosofía y metodología. Consideraciones interdisciplinarias en la planificación. Evaluación de prioridades. Organización del Plan de Tratamiento Integral

#### **V. TRATAMIENTO**

##### **1. TRATAMIENTO PARADENCIAL**

15. Terapia básica. Higiene bucal. Control químico. Raspado y Alisado. Revaluación

##### **2. TRATAMIENTO DEL COMPLEJO DENTINO PULPAR**

16. Preparación dentaria: definición, principios, nomenclatura, clasificación cavitaria. Clasificación de Mount y Hume. Instrumental de corte: consideraciones mecánicas y biológicas. Campo operatorio. Manejo de tejidos
17. Protectores pulpares. Tratamientos conservadores pulpares: protección pulpar indirecta, protección pulpar directa o cofiado, pulpotomía
18. Preparaciones cavitarias para amalgama: clases I, II, V y VI
19. Amalgama dental: propiedades, manipulación, matrices, obturación y pulido
20. Preparaciones dentarias para restauraciones plásticas estéticas: preparaciones mínimas, preparaciones para lesiones posteriores oclusales y proximales
21. Preparaciones dentarias para restauraciones plásticas estéticas: preparaciones para lesiones anteriores vestibulares, palatinas, proximales, incisales.
22. Preparaciones dentarias para restauraciones plásticas estéticas: preparaciones para lesiones cervicales infecciosas y no infecciosas (abrasión, erosión o biocorrosión, abfracción, sus combinaciones)
23. Materiales adhesivos. Mecanismos de adhesión. Adhesión a diferentes sustratos: estructura dentaria, resina, metal, cerámica, cementos de ionómero vítreo
24. Cementos de ionómero vítreo: clasificación, tipos, manipulación, obturación, pulido
25. Resinas compuestas: restauraciones de composite. Procedimientos clínicos



26. Introducción a las restauraciones indirectas: principios generales en preparaciones dentarias para restauraciones indirectas. Tallados cavitarios para sustancias en bloque
27. Impresiones. Consideraciones clínicas de los materiales de impresión. Técnicas. Restauraciones provisionales. Troqueles
28. Principios generales de oclusión en relación a la Odontología Restauradora: registros interclusales. Oclusores
29. Restauraciones metálicas en bloque. Consideraciones clínicas: terminación, ajuste, pulido, cementado. Restauraciones estéticas en bloque. Consideraciones clínicas: controles, adhesión, terminación y pulido

## **VI. CONTROL Y MANTENIMIENTO**

30. Mantenimiento. Definición. Concepto y ubicación. Etapas.

### **METODOLOGÍA:**

La Clínica Integrada II lleva a cabo el proceso de enseñanza aprendizaje y la atención de los pacientes, tratando de articular debidamente el nivel de complejidad de las patologías que se abordan, con los niveles de atención.

A los efectos de describir el curso de grado de Clínica Integrada II, lo dividimos en un curso teórico y un curso clínico. El primero desarrolla todos los contenidos que el estudiante debe conocer y dominar para poder llevar adelante una tarea clínica de asistencia con el nivel de complejidad planteado para tercer año, acorde con el perfil del profesional que ha definido el Plan de Estudios 2011. El segundo contiene un conjunto de actividades que guardan directa relación con la atención odontológica que se realiza durante el desarrollo del mismo y que se apoyan en información que el alumno debe poseer como resultado de su formación, y en los conocimientos aportados de forma inmediatamente previa a su tarea en la clínica. Por esta razón el análisis del curso clínico tiene contenidos de corte teórico que se vierten siguiendo diversas estrategias



educacionales en el ambiente clínico, para favorecer en el estudiante, la integración de las distintas áreas del conocimiento.

El curso teórico se desarrolla desarrollando distintas actividades:

- Clases magistrales
- Seminarios
- Demostraciones didácticas

El curso clínico se desarrolla con participación protagónica del paciente y el estudiante y la tutoría de los docentes de las disciplinas que confluyen en la Clínica Integrada. En ese sentido, el estudiante aborda la atención del paciente, y aplicando los conocimientos teóricos desarrolla una serie actividades tendientes mantenerlo en salud, prevenir que enferme, y limitar los daños causados por la enfermedad restaurando sus piezas dentarias con técnicas de inserción plástica y cuando los casos lo ameritan, con técnicas de inserción rígida, para lo cual necesita desarrollar su propia curva de aprendizaje de destrezas que se garantiza por la activa participación de los docentes tutores.

#### **EVALUACION DEL APRENDIZAJE:**

Regirá un sistema de Evaluación Continua, con aprobación del curso clínico con un mínimo de 6. El mismo comprende la valoración del estudiante en las distintas facetas de su actuación de acuerdo al instructivo desarrollado específicamente para las clínicas y aprobado por el Consejo de Facultad.

Se realiza una serie de devoluciones valorativas, en las que conjuntamente con el estudiante, que hace sus primeras armas en autoevaluación, se establecen las fortalezas y debilidades de cada cursado.

Al final del curso clínico se procede a una prueba final, en modalidad oral, que conjuntamente con la Evaluación Continua conforman la Evaluación Sumativa final. El régimen de calificaciones que se aplica es el previsto en el Reglamento del Plan de Estudios 2011.

#### **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:**

ALBERS H. Tooth colored restorative principles and techniques. 9a ed.  
BC Decaer Inc Hamilton-London, 2002

ALONSO A. Oclusión y Diagnóstico en Rehabilitación Oral.  
Panamericana. 1999



- ANUSAVICE K. La Ciencia de los Materiales Dentales de Phillips. Mc Grau-Hill. Interamericana. 1998
- AMENGUAL L y otros.: Blanqueamiento dental: bases científicas y técnicas clínicas. Barcelona: Ediciones Especializadas Europeas, 2011
- BARATIERI L. Estética: restauraciones adhesivas directas en dientes anteriores fracturados. San Pablo. Quintessence. 1998
- BARRANCOS MOONEY J. Operatoria Dental Integración Clínica. 4º Ed. Bs As. Panamericana. 2006
- FEJERSKOV O, KIDD. [Dental Caries. The Disease and its Clinical Management.](#) E.A.M. 2008.
- FREEDMAN, G.: Contemporary esthetic dentistry. Elsevier, 2011
- RICKETTS D. BARTLETT D.: Odontología operatoria avanzada: un abordaje clínico. Amolca, 2013
- HENOSTROZA G. Adhesión en odontología restauradora. Madrid: Ripano. 2010
- HENOSTROZA G. Caries dental. Principios y procedimientos para el diagnóstico. Lima. Ripano. 2007
- HENOSTROZA G. Estética en odontología restauradora. Ripano. 2006
- LANATA, E.: Atlas de operatoria dental. Buenos Aires: Alfaomega, 2008
- MACCHI R. Materiales Dentales. 4º Ed. Bs As. Medica Panamericana. 2007.
- MOUNT GJ, HUME WR. Preservation and restoration of tooth structure. Barcelona. Mosby.1998.
- ROTH F. Los Composites. Barcelona. Masson. 1994.
- SCHWARTZ R. Fundamentos en Odontología Operatoria. Un Logro Contemporáneo. C.A. U.S.A. Actualidades Médico Odontológicas Latinoamericanas. 1999.
- SHILLINBURG HT. Atlas de tallados para coronas. Quintessence Books; 1976.



SHILLINBURG, H T. Fundamentos esenciales en Prótesis Fija. 3ª edición. Editorial Quintessence S.L Barcelona 2000.

STURDEVANT, C. Arte y Ciencia en Operatoria Dental 5º ed. Madrid: Mosby. 2007.

SEIF TR. Cariología.1997. Prevención, diagnóstico y tratamiento contemporáneo de la caries dental. Caracas. Actualidades Médico-Odontológicas Latinoamérica, C.A.1997

TOUATI B. Odontología estética y restauraciones cerámicas. Barcelona: Masson. 2000.

TURELL JC. Rehabilitaciones dentarias. Bs. As. Mundi SAIC y F. 1976.

URIBE J. Rehabilitaciones dentarias. Buenos Aires. Mundi. 1976

CARRANZA, NEWMAN, TAKEI: Periodontología clínica. 9ª Edición. Mc Grau-Hill, 2004

WOLF, H, EDITH, M, RATEILSCHAK, K.: Atlas en Periodoncia. 3a Edición. Massons, 2005

LINDHE, JAN, LAND, NIKLAUS.: Periodontología clínica e Implantología odontológica. 5ª edición. Panamericana, 2009

Annals of Periodontology: AAP, 1989

Annals of Periodontology: AAP, 1999

COHEN S. Vías de la pulpa. 10a ed. Elsevier. España. 2011

WEINE F. Tratamiento endodóncico. 3ª ed. Madrid. Harcourt. 1997

CATEDRA DE ENDODONCIA. UDELAR. Endodoncia clínica. Manual de apoyo a la endodoncia clínica en terapias endodónticas. Montevideo. 2008