



**ASISTENTE E HIGIENISTA EN ODONTOLOGÍA**

**PROGRAMA DEL CURSO**

<b>INSTRUMENTAL ODONTOLÓGICO</b>	
<b>DOCENTE RESPONSABLE</b>	<b>Dra.Silvana Blanco Dr. Dante Novelli</b>
<b>UNIDADES ACADÉMICAS INTERVINIENTES</b>	<b>Carrera de Asistente e Higienista en Odontología</b>
<b>UBICACIÓN EN LA CARRERA</b>	<b>1er año</b>
<b>TIPO DE CURSO</b>	<b>Teórico-práctico</b>
<b>CARGA HORARIA</b>	<b>64 hs</b>
<b>CRÉDITOS</b>	<b>8</b>
<b>FECHA DE VIGENCIA</b>	<b>2018</b>

## **OBJETIVO GENERAL**

El estudiante será capaz de conocer y comprender las distintas variedades de instrumentos odontológicos, tanto generales como específicos.

## **OBJETIVOS ESPECIFICOS**

- ❑ Conocer y manejar conceptos básicos de ergonomía y su aplicación entorno a la unidad odontológica.
- ❑ Conocer el instrumental de las diferentes disciplinas odontológicas.
- ❑ Conocer el mantenimiento acorde al instrumental, su procesamiento y su esterilización.

## **CONTENIDO ANALITICO**

### **CONTENIDOS**

#### **UNIDAD TEMÁTICA 1 - Ergonomía y generalidades de los instrumentos.**

- 1.1-Generalidades.
- 1.2-Concepto de Ergonomía.
- 1.3-Finalidades de la Ergonomía.
- 1.4-Principios fundamentales de Ergonomía.
- 1.5-Movimientos, posturas, posiciones de trabajo y áreas operativas.
- 1.6-Generalidades de instrumentos y de la unidad odontológica.

#### **UNIDAD TEMÁTICA 2 - Instrumental rotatorio**

- 2.1- Definición.
- 2.2-Clasificación y descripción de los diferentes instrumentos.
- 2.3-Descripción de las distintas fresas, piedras y puntas abrasivas.
- 2.4-Funcionamiento, mantenimiento y descripción de: turbina, micromotor, contra ángulo y pieza de mano.
- 2.5-Instancia práctica.

### UNIDAD TEMÁTICA 3 - **Instrumental de Inspección, anestesia y aislación.**

- 3.1- Instrumental de inspección, definición, constituyentes.
- 3.2- Instrumental de anestesia. Tipos de anestesia, instrumental utilizado para las diferentes técnicas.
- 3.3- Instrumental de aislación, concepto de aislación relativa y aislación absoluta. Instrumental utilizado para cada una de las técnicas.
- 3.4- Instancia práctica.

### UNIDAD TEMÁTICA 4 - **Instrumental de Operatoria.**

- 4.1- Generalidades.
- 4.2- Instrumental para la realización de amalgama dental.
- 4.3- Instrumental para la realización de resinas compuestas.
- 4.4- Instrumental para rehabilitaciones diversas y otros tratamientos.
- 4.5- Instancia práctica.

### UNIDAD TEMÁTICA 5 - **Instrumental de Endodoncia.**

- 5.1- Generalidades
- 5.2- Clasificación y codificación del instrumental de acuerdo a las diferentes etapas del tratamiento.
- 5.3- Instrumental de diagnóstico.
- 5.4- Instrumental de aislación absoluta.
- 5.5- Instrumental de acceso.
- 5.6- Instrumental para preparación biomecánica. Irrigación y aspiración.
- 5.7- Instrumental de conformación. Caja de instrumentos endodónticos.
- 5.8- Instrumental para obturación. Diferentes técnicas.
- 5.9- Instancia práctica.

### UNIDAD TEMÁTICA 6 - **Instrumental de Prostodoncia.**

- 6.1- Generalidades.
- 6.2- Definición. Clasificación de los diferentes tipos de prótesis.

6.3- Instrumental utilizado en las diferentes etapas clínicas, de las diversas posibilidades terapéuticas.

6.4- Instrumental utilizado para impresiones primarias, adaptación de cubetas de stock y manejo de cera.

6.5- Instrumental utilizado para la adaptación de cubetas individuales, para sellado periférico e impresiones definitivas.

6.6- Instrumental utilizado para la confección de modelos definitivos y registros intermaxilares.

6.7- Descripción de los diferentes tipos de mecanismos antagonizadores.

6.8- Instancia práctica.

### **UNIDAD TEMÁTICA 7 - Instrumental de Cirugía.**

7.1- Generalidades.

7.2- Conceptos, tiempos y principios de la Cirugía.

7.3- Instrumental para Cirugía simple. Características y uso de cada uno de ellos.

7.4- Instrumental para Cirugía a colgajo. Características y uso de cada uno de ellos.

7.5- Descripción de block quirúrgico, diferentes áreas.

7.6- Instrumental especial (hemosuctor, motor y elevadores atraumáticos).

7.7- Instancia práctica.

### **UNIDAD TEMÁTICA 8 - Instrumental de Periodoncia.**

8.1- Generalidades.

8.2- Conceptos básicos de los diferentes cuadros clínicos. Gingivitis y Enfermedad Periodontal.

8.3- Instrumental de diagnóstico, sonda periodontal.

8.4- Instrumental para la eliminación de sarro supragingival, de uso mecánico y de uso manual. Instrumental para profilaxis.

8.5- Instrumental para la eliminación de sarro subgingival. Curetas, clasificación y uso.

8.6- Rol del higienista.

8.7- Cirugía periodontal, instrumental utilizado, características de cada uno de ellos.

8.8- Instancia práctica.

## UNIDAD TEMÁTICA 9 - **Instrumental de Implantología.**

9.1-Generalidades.

9.2- Conceptos básicos de implantes y oseointegración. Diferentes tipos de implantes.

9.3-Preparación quirúrgica en implantología, desempeño del asistente dental. Funciones del asistente ayudante y circulante.

9.4-Preparación del campo operatorio e instrumental de block quirúrgico.

8.5- Instancia práctic

## UNIDAD TEMÁTICA 10 - **Instrumental de Ortopedia y Ortodoncia.**

10.1-Generalidades.

10.2-Tipos de aparatología removible y fija.

10.3-Instrumental utilizado en Ortopedia. Instrumental para impresiones, para mordida constructiva. Diferentes tipos de alambres y alicates. Cuidados de las diferentes aparatologías e indicaciones al paciente.

10.4-Instrumental utilizado en Ortodoncia. Brackets (diferentes tipos), bandas, tubos y arcos. Características de cada uno de ellos. Diferentes tipos de alicates. Instrumental utilizado para el armado de la aparatología.

10.5- Instancia práctica.

## **METODOLOGIA**

La metodología de enseñanza se realiza mediante clases expositivas teóricas y prácticas. Se cuenta con Plataforma EVA para repositorio de teóricos y foro de dudas.

## **EVALUACION DEL APRENDIZAJE**

El curso se aprueba por asistencias (80% de asistencias). Se debe rendir examen final para aprobar la asignatura.

## **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

**Barrancos Mooney, J. y col.** “Operatoria Dental. Avances clínicos, restauraciones y estética.” 5ta.ed. Buenos Aires. Editorial Médica Panamericana, 2015.

**Bocage, M.** Prótesis Parcial Removible. Clínica y Laboratorio. Montevideo. Bocage-Feuer. 2009.

**Carranza, F.** Periodontología Clínica, 9na ed. México. Ed Mc Graw Hill, 2003.

**Contenido básico de las reuniones y demostraciones de prostodoncia total** - Clínica de Rehabilitación, Prostodoncia Removible y Gerodontología Facultad de Odontología-UDELAR 2012

**Cortesi Ardizzone, V. y col.** “Manual práctico para el Auxiliar de Odontología” Barcelona España. Elsevier Masson ,2008

**Echarri Lobiondo, P. Lucea Marchador, A.** “Ortodoncia para asistentes e higienistas dentales”,1ºed. Barcelona. Nexus, 2002.

**Endodoncia clínica: manual de apoyo a la enseñanza clínica en terapias endodónticas** - Cátedra de Endodoncia Facultad de Odontología-UDELAR 2015

**Gay Escoda, C. Berini Aytés, L.** “Tratado de Cirugía Bucal. Tomo 1”. Madrid. Ergon, 2004

**Lindhe, J.** “Periodontología Clínica e Implantología Odontológica”. 4ta ed. Buenos Aires. Ed Médica Panamericana, 2005.

**Wolf, H. Hassell, T.** “Periodoncia: Atlas en color de odontología“. 3ºed. Barcelona. Masson 2005