

## LABORATORISTA EN ODONTOLOGÍA

### PROGRAMA DE CURSO

<b>ORTOPEDIA 2</b>	
DOCENTE RESPONSABLE	<b>Prof. Adj.Lab. Stella González Gallucci</b>
UNIDADES ACADÉMICAS INTERVINIENTES	<b>Curso de Ortopedia- Carrera de Laboratorista en Odontología</b>
UBICACIÓN EN LA CARRERA	<b>2do. Año Tercer y cuarto semestre</b>
TIPO DE CURSO	<b>Teórico-práctico</b>
CARGA HORARIA	<b>128 horas (prácticas 104, teóricas 24)</b>
CRÉDITOS	<b>14</b>
FECHA DE VIGENCIA	<b>2022</b>

## OBJETIVOS GENERALES

- El objetivo del proceso de enseñanza será el abordaje de la salud bucal, desde el rol del Laboratorista como integrante del equipo de salud odontológica. Para ello se brindará un enfoque integral con formación en un marco interdisciplinario y multi profesional en esta área, integrado en la comunidad y la sociedad.
- El estudiante será capaz de manejar el conocimiento científico y técnico adquirido durante el curso, para su correcto desempeño en su labor dentro del laboratorio de Ortopedia

## OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Conocer y manipular los materiales necesarios para la construcción de las diferentes aparatologías realizadas en el laboratorio de Ortopedia.
- Manejar la terminología técnica específica requerida para una adecuada comunicación con la clínica.
- Conocer y manejar el instrumental necesario para el uso adecuado de los materiales en el laboratorio de Ortopedia.
- Conocer las diferentes aparatologías propuestas en el curso con claridad y profundidad.
- Manejar las diferentes técnicas y procedimientos, para el cumplimiento de todas las medidas de bio- seguridad propuestas e inherentes a la profesión.

## CONTENIDO ANALITICO

### Unidades Temáticas

**1-Simulación del Sistema Estomatognático.** Modelos de trabajo. Registro oclusal. Mecanismos antagonizadores. Clasificación. Descripción. Montaje en mecanismo antagonizador. Nomenclatura.

**2- Odontología Preventiva:** Aparatología de contención removible y fija, características.

Mantenedores de espacio removibles.

Aparatologías de contención: Placas acrílicas de contención, definición, diferentes tipos, placas estampadas.

Protectores bucales.

**3- Placas activas.** Definición, Clasificación, Características y descripción, Conceptos generales, Fuerzas ortodóncicas, componentes, etc.

Elementos metálicos

Elementos de Retención. Gotas. Adams. Circunferencial, Otros retenedores labrados.

3.1.2. Resortes: Frontales, Coffin, en abanico, etc.

3.1.3. Arcos Vestibulares: de Schwarz y modificaciones; Arco de Bimler.

Tornillos utilizados en Ortopedia. Definición. Antecedentes. Clasificación. Constitución. Tipos.

Procedimientos de laboratorio.

Bases de las placas activas. Distintos tipos, Diseño, Anclaje y procedimientos de laboratorio en la construcción de las bases de las placas activas. Resinas Acrílicas de uso en Ortopedia.

**4- Aparatología fija de construcción en el laboratorio.** Definición, clasificación, características, diferentes tipos y modos de acción. Disyuntores, Quad-Helix, mascara de Delaire, mantenedores de espacio, etc.

**5-Medios terapéuticos de Ortopedia Funcional.** Definición, Características. Clasificaciones. Conceptos Generales de Aparatología funcional

Activadores: Activador de Klammt, Bionator de Dr. Balters.

Otras aparatologías funcionales: Bimler, Fränkel, Placas Dr. Planas

Aparatología Activo Funcional: Bloques gemelos de Dr. Clark, aparatología de Dr. Buño.

## **Programa Práctico**

**1-Modelos y montajes.**

**2-Construcción de placa superior para hábitos con recordatorio.**

**3-Mantenedores de espacio removibles superior e inferior.**

Construcción de elementos metálicos utilizados en mantenedores de espacio removibles.

Construcción de mantenedor de espacio removible inferior.

Ensamblado de elementos metálicos.

Cargado de acrílico.

Recorte.

Terminación.

Pulido.

Mantenedor de espacio removible superior con coffin y guía anterior.

**4-Placa activa.** Confección de dos placas, superior e inferior, con tornillo.

**Construcción de elementos metálicos utilizados en placa activa removible.**

Retenedores

Gotas

Transversal  
Longitudinal  
Adams  
Adams modificado  
Arco Vestibular Schwartz  
Resorte frontal  
Construcción de placa activa superior e inferior.  
Preparación de modelos  
Ensamblado de elementos metálicos y tornillo  
Cargado de Base acrílica  
Terminación  
Pulido.

## **METODOLOGIA**

La metodología de enseñanza se realiza mediante teóricos magistrales, demostraciones teórico-prácticos, elaboración de los trabajos prácticos por parte de los estudiantes y evaluaciones teóricas. Con apoyo del entorno virtual de aprendizaje.

## **EVALUACION DEL APRENDIZAJE**

El curso práctico se aprueba por asistencias (80% de asistencias) y un mínimo de 6 de continua y el curso teórico se aprueba mediante examen final teórico exonerable mediante la sumatoria de dos parciales.

## **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

- **Adams, C.:** Diseño y construcción de aparatos ortodóncicos removibles; Ed. Mundi; Bs.As., Argentina,1961
- **Águila Ramos, J.:** Manual –Atlas de Laboratorio de Ortodoncia; 1er. Ed., Ed. Aguriam Brutau; Barcelona, España,1992
- **Feijoo,G.:** Ortopedia Funcional. Atlas de la Aparatología ortopédica; 1ered.,Ed. MundiS.A.I.C.yC.,Bs.As.,Argentina,1980
- **Fischer-Brandies, HyStahl, A.:** Técnica ortodóncica; 1er. ed., Ed. Masson S.A.; Barcelona, España, 1991.
- **González Gallucci Stella:** Ortopedia Ortodoncia de laboratorio. Editorial Maio Curitiba Brasil, 2004.

- **Graber, T. y Neuman, B:** Aparatología ortodóntica removible; 2da. ed. Ed. Panamericana; Bs. As., Argentina, 1987.
- **Graber T., Rakosi, T. y Petrovic, A.:** Ortopedia dento-facial con aparatos funcionales; 2da. ed., Ed. Harcourt Brac; Madrid, España, 1998.
- **Guardo, C.:** Ortopedia Maxilar, 1er. ed.; Ed. Científica Interamericana S.A.; Bs. As., Argentina, 1987.
- **Moyers, R.:** Manual de Ortodoncia<sup>3ª</sup>. Ed. Mundi, Bs. As., Argentina, 1980.
- **Nakata, M. y Wei, S.:** Guía oclusal de odontopediatría; 1a.ed., Ed. Actualidades médico-odontológicas Latinoamérica C.A., Caracas, Venezuela, 1999.
- **Quiros, O.:** Manual de ortopedia funcional de los maxilares y ortodoncia interoceptiva; 1er. ed., Ed. Actualidades médico-odontológicas Latinoamérica C.A., Caracas, Venezuela, 1993.
- **Tailanián, P:** Ortopedia de Laboratorio Tomo1, 2da ed., Ed. UDELAR-Fac. Odontología, Montevideo, Uruguay, 2012
- **Buño, G.:** Tratamiento temprano en ortopedia dento-maxilo-facial. Filosofía; UDELAR; Montevideo, Uruguay, 2000.
- **Clark William J.,** Tratamiento funcional con Bloques Gemelos, Ed. Elsevier España S.A., Madrid, España, 1998.
- **PlanasP.:** Rehabilitación Neuro Oclusal (RNO), 2da. ed., Ed. Amolca, Caracas, Venezuela, 2008.