



Dra. María Cristina Rolón Lara

Página 1 | 4

## Actualización en Imágenes odontológicas

### 1. IDENTIFICACION

“Actualización en imágenes odontológicas”.

**Modalidad:**

**Sistema Presencial:** teórico – práctico.

**Plazas:**

Limitadas

### 2. FUNDAMENTACION

Este curso proporcionará al alumno los conocimientos y manejo de las distintas técnicas de toma de imágenes en la zona dentobucomaxilar.

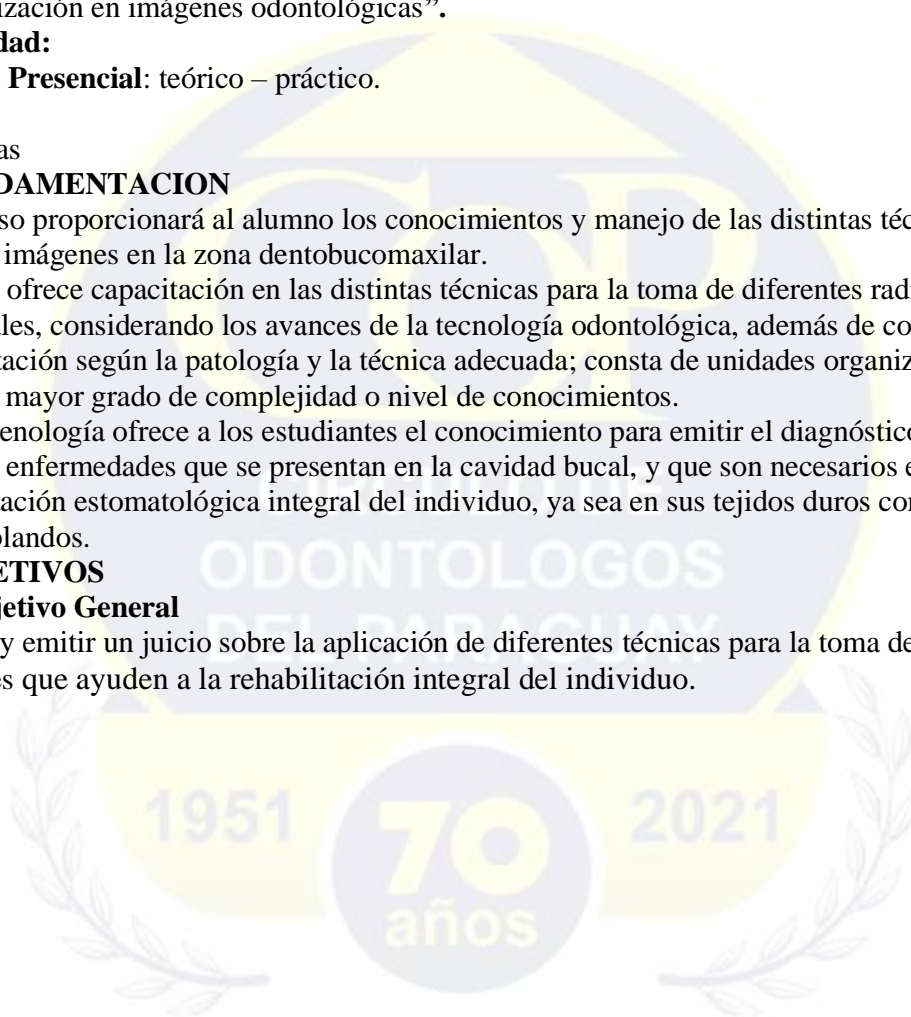
El curso ofrece capacitación en las distintas técnicas para la toma de diferentes radiografías, intra orales, considerando los avances de la tecnología odontológica, además de correcta interpretación según la patología y la técnica adecuada; consta de unidades organizadas de menor a mayor grado de complejidad o nivel de conocimientos.

La imagenología ofrece a los estudiantes el conocimiento para emitir el diagnóstico de las diversas enfermedades que se presentan en la cavidad bucal, y que son necesarios en la rehabilitación estomatológica integral del individuo, ya sea en sus tejidos duros como en tejidos blandos.

### 3. OBJETIVOS

#### 3.1. Objetivo General

Valorar y emitir un juicio sobre la aplicación de diferentes técnicas para la toma de imágenes que ayuden a la rehabilitación integral del individuo.



## DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN CONTÍNUA Y POSTGRADO

www.cop.com.py

posgradocop@gmail.com

@paginaoficialcop

+595 21 493 296

+595 981 603 118

+595 986 985 224

Gral. Díaz 980 c/ Colón

Asunción - Paraguay



Dra. María Cristina Rolón Lara

Página 2 | 4

### 3.2. Objetivos Específicos

- Identificar y manejar las distintas técnicas radiográficas intraorales, así como una metodología adecuada en el diagnóstico radiográfico; de acuerdo a cada patología.
- Adquirir conocimientos básicos sobre las indicaciones y aplicaciones de estudios especializados en el área de la Imagenología.
- Manejar e identificar las indicaciones de las imágenes obtenidas en resonancias magnéticas y ecografías.
- Distinguir en la relación riesgo-beneficio, el uso y abuso de los rayos X.

### 4. RESULTADOS ESPERADOS

Profesionales capacitados en:

Adquisición de los conocimientos para tomar e interpretar las radiografías intraorales y extraorales, así como su capacidad creativa, crítica.

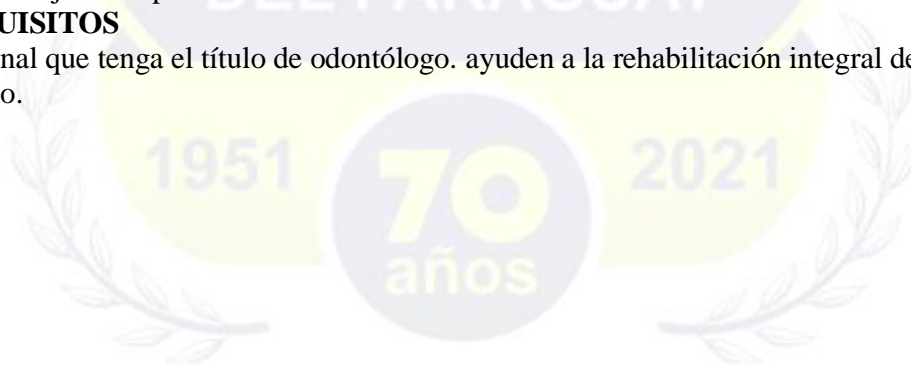
Indicación adecuada de los distintos tipos de obtención de imágenes en el área bucomaxilofacial

Formados con los más altos valores éticos, morales y humanos en su ejercicio profesional.

Formación científica de búsqueda constante y disposición para el estudio independiente y auto dirigido, así como participar en los procesos de educación permanente y mejoría de la calidad del ejercicio profesional.

### 5. REQUISITOS

Profesional que tenga el título de odontólogo. ayuden a la rehabilitación integral del individuo.



## 6. CONTENIDO PROGRAMATICO

### Unidad 1: Principios básicos.

- Historia.
- Aparatos de rayos X. Generación de los rayos X. Distintos equipos de rayos X y técnicas radiológicas.
- Conceptos físicos de la formación de las imágenes en técnicas diagnósticas en odontología
- Bases de Anatomía y morfofisiología dental.

### Unidad 2: Técnicas de proyección para radiografías intraorales.

- Accesorios radiográficos.
- Procesado radiográfico.
- Radiología digital. Técnicas
- Intrabucales: técnicas retroalveolares o periapicales. Cilindro corto. Del paralelismo. Técnica interproximal. Técnicas oclusales convencionales. Técnicas oclusales especializadas.
- Defectos de técnicas. Modos de corrección de los mismos

### Unidad 3: Técnicas de proyección para radiografías extraorales:

- Técnicas de proyección radiográficas: panorámica, cefalografía, Lateral de cráneo, AP, PA, Waters, lateral oblicua, condilares, Hirst)
- Radiografía panorámica.
- Defectos de técnicas. Modos de corrección de los mismos

### Unidad 4: Radioprotección y radiofísica sanitaria

- Propiedades biológicas de los Rayos X.
- Daños celulares. Efectos probabilísticos. Efectos determinísticos.
- Radiosensibilidad.
- Normas de protección contra las radiaciones Roentgen en el consultorio odontológico. Exposición ocupacional.



Dra. María Cristina Rolón Lara

Página 4 | 4

## Unidad 5: Diagnóstico por imágenes en alta complejidad

- Tomografía.
- Mediciones para implantología en tomografía convencional y de haz cónico. Desarrollo e impresión de modelos estereolitográficos.
- Concepto y aplicaciones de la medicina nuclear para el Diagnóstico por Imágenes. Aplicaciones en el campo de la odontología.
- Ecografía. Técnica, interpretación y diagnóstico.
- Resonancia Magnética Nuclear. Técnica, interpretación y diagnóstico.
- Interpretación y diagnóstico imagenológico del área Buco-Máxilo-Facial.

## Unidad 6: Interpretación de imágenes

- Patologías dentarias en imágenes: Concepto y diagnóstico por imágenes de las patologías dentarias del desarrollo y de las patologías dentarias adquiridas.
- Quistes y tumores de origen odontogénicos.
- Diagnóstico de los quistes y tumores no odontogénicos.
- Patología ósea: lesiones inflamatorias, displásicas y neoplásicas.

## 8. METODOLOGIA:

El curso contempla una metodología teórica-práctica. En énfasis en el desarrollo de las competencias prácticas de cada uno de los módulos. Para ello, cada clase se iniciará con una breve exposición de los contenidos teóricos seguido de propuestas didácticas donde el alumno toma un papel activo utilizando herramientas, técnicas y quipos que le permiten construir un conocimiento significativo desde la base de sus conocimientos previos.