

## CURSO DE IMAGENOLOGÍA PARA EL POSTGRADO DE ODONTOPEDIATRIA 2024

**Profesor Responsable :** Prof. Dr. Luis Araneda Silva.

**Académicos :** Prof. Dr. Luis Araneda Silva.

**Unidad Académica :** Área Radiología

**Dirigido a :** Alumnos del Programa de Especialización en Odontopediatría

### **Descripción del Curso :**

En esta asignatura teórico práctica se entregarán los fundamentos técnicos y de aplicación especializada para el diagnóstico por imágenes en el paciente odontopediátrico.

En su desarrollo se tratarán temas relacionados con la generación de los rayos X, la protección radiológica, además de la revisión de las técnicas radiográficas intra orales, extra orales, y de Tomografía Computada Cone Beam, de modo que se desarrollen los criterios relacionados con la correcta indicación de exámenes en relación con el objetivo del estudio imagenológico que permita aportar de manera significativa al diagnóstico clínico del paciente pediátrico, con énfasis en el diagnóstico preventivo de las patologías prevalentes en la cavidad bucal, entregando información que facilite la planificación del tratamiento, su implementación y control, permitiendo asimismo fundamentar el pronóstico de cada situación clínica.

### **Objetivos del Curso:**

- Indicar técnicas radiográficas e Imagenológicas de uso habitual en el paciente Odontopediátrico
- Reconocer la anatomía radiográfica normal dento alveolar y de los maxilares en técnica panorámica, telerradiografía lateral y TC Cone Beam
- Identificar los signos radiográficos de las patologías que afectan al paciente pediátrico
- Identificar la apariencia radiográfica de las anomalías dentarias y dentomaxilares
- Reconocer los signos radiográficos de traumatismo dento-alveolar.
- Manejar software de TC Cone Beam

### **Metodología:**

- Clases expositivas
- Talleres Prácticos
- ABP

**Nº de Horas :** 18 horas

**Fecha** : 20 de noviembre a 18 de diciembre de 2024

## **CONTENIDOS:**

Miércoles 20 de noviembre de 08:30 a 12:30 hrs. (Dr. Araneda)

- Radiografía panorámica: Técnica y Anatomía radiográfica
- Telerradiografía lateral: Técnica y Anatomía Radiográfica
- Radiología de las Anomalías Dentarias
- Protección Radiológica

Miércoles 27 de noviembre de 08:30 a 12:00 hrs. (Dr. Araneda)

- Taller Radiología Intraoral
- Radiología de la Evolución de la Dentición
- Radiología de las lesiones de caries y frecuencia de indicación de exámenes
- TC Cone Beam: Técnica

Miércoles 11 de diciembre de 08.30 a 12:30 horas (Dr. Araneda)

- Radiología del Trauma Dentoalveolar
- Dientes Incluidos y Técnicas Radiográficas de Localización
- Radiología de la Patología Oral pediátrica
- Taller práctico de TC Cone Beam

Miércoles 18 de diciembre de 08.30 a 12:30 hrs. (Dr. Araneda)

- Evaluación Final Teórica y Práctica

## **Bibliografía**

1. *Urzúa, Ricardo. Técnicas Radiográficas Dentales y Máxilo faciales, 2005.*
2. *Haring, J. Radiología dental: Principios y Técnicas. (2ª.ed): McGraw-Hill Interamericana*
3. *De Freitas, A., Rosa, J. y Faria e Souza I. (2002). Radiología Odontológica. (5ª.ed.): Médica Panamericana*
4. *Ramírez C.Nuñez A., Cohen S., Esguep S. (Primera Edición 2000). Imágenes Radiográficas de las Patologías del Área Buco-Máxilo-Facial*
5. *Alfaro L., Martínez R.(Primera Edición, 2011 ) Atlas de Patología de los Maxilares. Ripano. Editorial Médica*
6. *Urzúa, Ricardo. Radiología de las Anomalías Dentarias.2017*
7. *Journal of Dentomaxillofacial Radiology*