



## PROGRAMA DE ASIGNATURA

### ANTECEDENTES GENERALES

---

Carrera	ODONTOLOGÍA			
Nombre de la asignatura	DIAGNÓSTICO CLÍNICO RADIOGRÁFICO			
Código de la asignatura	ODOD58			
Año/Semestre	3er AÑO/V-VI SEMESTRE			
Coordinador Académico	XIMENA DELGADO MORENO			
Equipo docente	<b>Olga Lorca Letelier</b> <b>Luciano Rebolledo Acevedo</b> <b>Isabel Torres Tabilo</b> <b>Nicolás Ferrer Valdivia</b> <b>Iván Kurte Palma</b> <b>Gonzalo Chamorro Vergara</b>			
Área de formación	Profesional			
Créditos SCT	4			
Horas de dedicación	Actividad presencial	4P	Trabajo autónomo	3C
Fecha de inicio	22 de abril de 2024			
Fecha de término	14 enero 2025			

### DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

---

Asignatura, de formación profesional, obligatoria, de carácter teórica y práctica, que tributa al logro de la Competencia del Dominio de Diagnóstico, Pronóstico y Tratamiento de Enfermedades del Sistema Estomatognático, Diagnostica enfermedades prevalentes del sistema estomatognático en el paciente, en situaciones clínicas de baja y mediana complejidad, en el nivel intermedio .

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

---

- 1.1.2.1 Interpreta exámenes imagenológicos para el diagnóstico de las enfermedades odontológicas prevalentes.
- 1.1.2.2 Distingue entre la anatomía normal buco maxilofacial y las variaciones anatómicas y patológicas.
- 1.1.2.3 Identifica una patología buco maxilofacial de acuerdo con los antecedentes semiológicos obtenido

**UNIDAD 1: Principios físicos generales de Radiología y formación de la imagen radiográfica**

- Introducción a la física de las radiaciones.
- Conceptos de estructura atómica, molecular, ionización, radiación, radiactividad.
- Radiación ionizante.
- Propiedades de la radiación X.
- Aparatos de rayos X, funcionamiento y producción de rayos X.
- Interacciones de la radiación X con la materia.
- Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes.
- Protección radiológica. Aspectos legales.
- Receptores de imágenes. Características.
- Formación de la imagen radiográfica.
- Fenómenos absorcionales y proyeccionales.
- Procesamiento de imágenes.

**UNIDAD 2: Anatómica clínica y radiográfica buco maxilofacial**

- Anatomía dentaria y nomenclatura
- Anatomía radiográfica dentaria
- Técnicas radiográficas intraorales
- Estructuras anatómicas normales
- Técnicas radiográficas extraorales
- Anatomía radiográfica de los maxilares
- Anatomía craneofacial
- Tomografía computada de haz cónico (CBCT).
- Solicitud e interconsulta radiográfica

**UNIDAD 3: Semiología y examen buco maxilofacial:**

- Anamnesis
- Signos y síntomas
- Ficha clínica (ficha electrónica)
- Manifestaciones orales de Enfermedades generales
- Sistematización en la interpretación radiográfica.
- Sistematización examen buco maxilofacial

**UNIDAD 4: Diagnóstico clínico y radiográfico de Patologías bucomaxilofacial:**

- Diagnóstico clínico y radiográfico de alteraciones dentarias.
- Diagnóstico clínico y radiográfico de patologías prevalentes de los maxilares.
- Diagnóstico clínico y radiográfico de caries
- Diagnóstico clínico y radiográfico de lesiones periapicales.
- Diagnóstico clínico y radiográfico de traumatismos dentoalveolares.
- Diagnóstico de patologías de los maxilares
- Complicaciones y difusión de infecciones de origen dentario

- Diagnóstico diferencial entre dolor de origen odontogénico y no odontogénico
- Sistematización de diagnóstico bucomaxilofacial.

## METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

RESULTADOS DE APRENDIZAJE	*ESTRATEGIA DIDÁCTICA / TÉCNICA DIDÁCTICA	PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN
1.1.2.1 Interpreta exámenes imagenológicos para el diagnóstico de las enfermedades odontológicas prevalente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clases expositivas activas.</li> <li>- Aula invertida aplicación de recursos digitales</li> <li>- Talleres Prácticos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prueba: Prueba escrita</li> <li>- Evaluación talleres: Pauta de cotejo (checklist)</li> </ul>
1.1.2.2 Distingue entre la anatomía normal buco maxilofacial y las variaciones anatómicas y patológicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clases expositivas activas.</li> <li>- Aula invertida aplicación de recursos digitales</li> <li>- Talleres Prácticos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Prueba: Prueba escrita</li> <li>-Evaluación taller a través de pautas de cotejo (checklist)</li> <li>- Evaluación fichas clínicas a través de elaboración de informe evaluado por rúbrica analítica</li> </ul>
1.1.2.3 Identifica una patología buco maxilofacial de acuerdo con los antecedentes semiológicos obtenidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clases expositivas activas, aula invertida, aplicación de recursos digitales</li> <li>- Aprendizaje basado en casos clínicos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Evaluación taller a través de rúbricas analítica</li> <li>-Estudio de Casos (Presentación de casos clínicos) evaluado a través de rubrica analítica</li> </ul>

## BIBLIOGRAFÍA.

### Bibliografía Básica:

1. Iannucci, J., Jansen, L. (2013). "Radiografía dental: principios y técnicas" (4a Edición). México. Editorial Mcgraw-Hill Interamericana. Código biblioteca 617.60757 HAR
2. Urzúa, R. (2005) "Técnicas radiográficas dentales y maxilofaciales" (1ª Edición). Caracas, Venezuela. Editorial Amolca. Código biblioteca 617.662 URZ

3. I.S.P. (2007-2008) "Manual de Protección radiológica y buenas prácticas en Radiología Dento/Maxilo/Facial". Ministerio de Salud de Chile. [https://www.ispch.cl/sites/default/files/calidad/MANUAL\\_RXTX.pdf](https://www.ispch.cl/sites/default/files/calidad/MANUAL_RXTX.pdf)

Bibliografía complementaria:

4. Alfaro, L., Martínez, B. (2011). "Atlas de Patología de los maxilares" (1a Edición). Editorial Ripano. <https://www.cefcom.cl/Atlas-de-Patologia-de-los-Maxilares.pdf>
5. Henostroza Haro, Gilberto (2007) "Principios y procedimientos para el Diagnóstico clínico y radiográfico" (1ª Edición). Editorial universidad cayetana Heredia. ( no disponible en biblioteca)