



PROGRAMA DE ASIGNATURA

ANTECEDENTES GENERALES

Carrera	Odontología			
Nombre de la asignatura	Diagnóstico Clínico Radiográfico			
Código de la asignatura	ODOD58			
Año/Semestre	3 año/V y VI semestre			
Coordinador Académico	Dra. Alejandra Rodríguez Fuentes			
Equipo docente	Dra. Ximena Delgado Moreno Dr. Nicolás Ferrer Valdivia Dra. Olga Lorca Letelier Dra. Paula Naddaf Cortés Dr. Luciano Rebolledo Acevedo			
Área de formación	Profesional			
Créditos SCT	4			
Horas de dedicación	Actividad presencial	4P	Trabajo autónomo	3C
Fecha de inicio	22 de abril de 2025			
Fecha de término	07 de enero de 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 obtenidos.

UNIDADES DE APRENDIZAJE



Unidad I: Principios físicos generales de Radiología y formación de la imagen radiográfica.

- Fundamentos de la Física Radiológica:
 - Introducción a la física de las radiaciones.
 - Conceptos de estructura atómica, molecular, ionización, radiación, radiactividad.
 - Radiación ionizante.
 - Propiedades de la radiación X.
- Producción y Funcionamiento del Equipo Radiológico:
 - Aparatos de rayos X, funcionamiento y producción de rayos X.
 - Interacciones de la radiación X con la materia.
- Efectos biológicos y seguridad radiológica:
 - Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes.
 - Protección radiológica. Aspectos legales.
- Formación y Procesamiento de Imagen:
 - Receptores de imágenes. Características.
 - Formación de la imagen radiográfica.
 - Fenómenos absorcionales y proyeccionales.
 - Procesamiento de imágenes.
- Técnica Radiográficas en Odontología
 - Técnicas radiográficas intraorales
 - Técnicas radiográficas extraorales
 - Tomografía computada de haz cónico (CBCT).
- Solicitud e interconsulta radiográfica

Unidad II: Anatomía clínica y radiográfica buco maxilofacial

- Anatomía dentaria y nomenclatura
- Anatomía radiográfica dentaria
- Anatomía radiográfica de los maxilares
- Anatomía craneofacial

Unidad III: Semiología y examen buco maxilofacial

- Recopilación de información clínica
 - Anamnesis
 - Signos y síntomas
 - Ficha clínica (ficha electrónica)
- Examen clínico odontológico.
 - Examen intra y extraoral
 - Examen dentario
 - Examen PSR
- Diagnóstico por imagen y evaluación integral
 - Sistematización en la interpretación radiográfica.
 - Sistematización examen buco maxilofacial
 - Sistematización de diagnóstico bucomaxilofacial.



Unidad IV: Diagnóstico clínico y radiográfico de Patologías bucomáxilofacial

- Diagnóstico clínico y radiográfico de desarmonía dentomaxilares.
- Diagnóstico clínico y radiográfico de patologías prevalentes de los maxilares.
- Diagnóstico clínico y radiográfico de caries
- Diagnóstico clínico y radiográfico de pulpopatías
- Diagnóstico clínico y radiográfico de lesiones periapicales.
- Diagnóstico clínico y radiográfico de traumatismos dentoalveolares.
- Complicaciones y difusión de infecciones de origen dentario
- Diagnóstico diferencial entre dolor de origen odontogénico y no odontogénico

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 prevalentes.	– Clases expositivas activas. – Aula invertida – Talleres Prácticos – ABP (Aprendizaje basado en problemas)	– Prueba: Prueba escrita – Taller: ABProblema con Gamificación - Práctico: Pauta de cotejo (checklist)
1.1.2.2 Distingue entre la anatomía normal buco maxilofacial y las variaciones anatómicas y patológicas	– Clases expositivas activas. – Aula invertida – Talleres Prácticos – ABS (Aprendizaje basado en simulación)	-Pruebas: Prueba escrita -Prácticos: Rúbrica -Informe (Fichas clínica): Rúbrica analítica
1.1.2.3 Identifica una patología buco maxilofacial de acuerdo con los antecedentes semiológicos obtenidos.	– Clases expositivas activas – Aula invertida – Aprendizaje basado en casos clínicos	-Prueba: Prueba escrita -Prueba prácticas: Rúbrica analítica -Prueba práctica: Presentación Oral (Rúbrica Holística)



BIBLIOGRAFÍA.

Bibliografía Básica (debe estar en la biblioteca de la universidad). Indicar código del texto.

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

Bibliografía Complementaria

1. 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>
2. Hinostroza Haro, Gilberto (2007) "Principios y procedimientos para el Diagnóstico clínico y radiográfico" (1ª Edición). Editorial universidad cayetana Heredia.