



PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL EN CIRUGÍA

CURSO: IMAGENOLOGÍA CRANEOFACIAL

Profesora responsable:

Sylvia Osorio Muñoz, Profesora Asistente, DDS, MEd, Especialista en Imagenología Oral y Maxilofacial. Departamento de Patología y Medicina Oral. Facultad de Odontología Universidad de Chile sylviaosorio@odontologia.uchile.cl

Profesor coordinador:

Andrés Rosa Valencia, Profesor Asistente, DDS, MEd, Especialista en Cirugía Oral y Maxilofacial. Instituto de Investigación en Ciencias Odontológicas. Facultad de Odontología Universidad de Chile andres.rosa@odontologia.uchile.cl

Nombre del curso	IMAGENOLOGÍA CRANEOFACIAL
Descripción del curso	El curso entrega las bases teóricas para identificar y comprender los fundamentos de los estudios imagenológicos maxilofaciales utilizados en la especialidad de cirugía maxilofacial. Curso teórico – práctico, destinado a entregar las herramientas con los conceptos actuales de Imagenología, con un enfoque clínico, para el futuro especialista en Cirugía y Traumatología Bucal y Maxilofacial.
Objetivos	• Comprender los fundamentos físicos de exámenes imagenológicos maxilofaciales. • Identificar exámenes imagenológicos maxilofaciales que se utilizan en el estudio de los traumatismos maxilofaciales. • Conocer las indicaciones de exámenes imagenológicos maxilofaciales que se utilizan en el estudio de dolor orofacial. • Aplicar los conceptos básicos de la ultrasonografía, manejo multiplanar de imágenes médicas, estudio de vía aérea y atm. <u>Competencia</u> • Utilizar e indicar exámenes imagenológicos del territorio cráneo facial, como complemento al diagnóstico clínico de la especialidad de Cirugía y Traumatología Bucal y Máxilo Facial de la Universidad de Chile.

Contacto Telefónico

(56 2) 977 1652 – (56 2) 977 1653

Correo Electrónico

posgrado@odontologia.uchile.cl

Sitio Web Facultad Odontología

www.odontologia.uchile.cl

	<u>Subcompetencias:</u> • Conocer aspectos generales de anatomía imagenológica en diversos exámenes imagenológicos. • Indicar las técnicas de imagen de acuerdo con la patología que presente el paciente. • Indicar las técnicas imagenológicas de acuerdo con su rendimiento, ventajas y desventajas. • Conocer la información contenida en un report imagenológico de cabeza y cuello, así como la información que contiene en las imágenes o viewer.
Contenidos	• CBCT/TC. • Ultrasonografía. • Resonancia magnética. • Otros estudios imagenológicos. • Evaluación imagenológica de la Articulación Temporomandibular. • Medios de contraste. • Imagenología de la vía aérea alta y columna cervical. • Imagenología de los implantes. • Vías de difusión de procesos infecciosos. • Imagenología de los traumatismos maxilofaciales. • Imagenología de los tumores y quistes odontogénicos
Modalidad de evaluación	• Evaluación teórica 1: 40% • Evaluación teórica 2: 40% • Taller Caso Clínico: 20%
Resultados de aprendizajes esperados	• Identificar los criterios clínicos y diagnósticos para la indicación de exámenes imagenológicos en Cirugía Maxilofacial. • Reconocer la anatomía radiográfica normal y variaciones e interpretar sus características. • Reconocer las alteraciones patológicas que muestran las imágenes. • Aplicar la sistemática de interpretación para el análisis imagenológico en el territorio maxilofacial.
Bibliografía	Obligatoria: • Papers. • Textos o apuntes entregados en clase. Recomendada: Disponible en biblioteca digital de la Universidad de Chile (https://www.bibliotecadigital.uchile.cl/discovery/search?vid=56UDC_INST:56UDC_INST): • Larheim, T. A., & Westesson, P.-L. A. (2018). Maxillofacial Imaging [electronic resource] (2nd ed. 2018.). Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-319-

	53319-3 - Nayak, U., Satya Prasad, R., & Sekhar, S. (2018). Clinical Radiology of Head and Neck Tumors [electronic resource] (1st ed. 2018.). Springer Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-10-5036-7 - Robba, T., Tanteri, C., & Tanteri, G. (2020). <i>MRI of the Temporomandibular Joint [electronic resource]: Correlation Between Imaging and Pathology</i> (1st ed. 2020.). Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-030-25421-6 - Pandolfo, I., & Mazziotti, S. (2013). Orthopantomography [electronic resource] (1st ed. 2013.). Springer Milan. https://doi.org/10.1007/978-88-470-5289-5 - Kau, C. H., Abramovitch, K., Kamel, S. G., & Bozic, M. (2011). Cone Beam CT of the Head and Neck [electronic resource]: An Anatomical Atlas (1st ed. 2011.). Springer Berlin Heidelberg. https://doi.org/10.1007/978-3-642-12704-5
--	---

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

FECHA	ACTIVIDAD	DOCENTE	MODALIDAD
Lunes 10 de marzo	Generalidades de CBCT	Invitado	Sincrónica o asincrónica
	Evaluación de terceros molares y caninos	Sylvia Osorio	Sincrónica o asincrónica
Lunes 24 de marzo	Imagenología de los implantes dentales	Invitado	Sincrónica o asincrónica
Lunes 31 de marzo	Evaluación imagenológica de las patologías articulares: de lo convencional al TC y CBCT	Sylvia Osorio	Sincrónica o asincrónica
Lunes 07 de abril	Taller CBCT	Sylvia Osorio	Presencial
Lunes 14 de abril	Generalidades de ultrasonografía.	Sylvia Osorio	Sincrónica o asincrónica
	Ultrasonografía Point-of-Care	Andrés Rosa	Sincrónica o asincrónica
Lunes 21 de abril	Taller ecografía	Sylvia Osorio y Andrés Rosa	Presencial
Lunes 28 de abril	Generalidades de la resonancia magnética.	Invitado	Sincrónica o asincrónica
Lunes 05 de mayo	Taller Evaluación de la ATM con Resonancia magnética.	Sylvia Osorio	Sincrónica
Lunes 12 de mayo	PRUEBA 1	Sylvia Osorio	U-Test

Lunes 19 de mayo	Imagenología de la vía aérea alta.	Sylvia Osorio	Sincrónica o asincrónica
	Evaluación radiográfica convencional de la vía aérea y cuello, cefalometría.	Sylvia Osorio	Sincrónica o asincrónica
Lunes 26 de mayo	Taller Evaluación de la vía aérea alta	Sylvia Osorio	Sincrónica
Lunes 02 de junio	Imagenología de los traumatismos dentales y maxilofaciales	Sylvia Osorio	Sincrónica o asincrónica
	Imagenología de los traumatismos maxilofaciales	Andrés Rosa	Sincrónica o asincrónica
Lunes 09 de junio	Otros estudios imagenológicos y protección radiológica	Sylvia Osorio	Sincrónica o asincrónica
	Imagenología de los tumores y quistes	Invitado	Sincrónica o asincrónica
Lunes 16 de junio	Taller de tumores y quistes	Sylvia Osorio	Sincrónica
Lunes 23 de junio	Difusión de procesos infecciosos	Andrés Rosa	Sincrónica o asincrónica
	Medios de contraste en imagenología	Andrés Rosa	Sincrónica o asincrónica
Lunes 30 de junio	Taller: Resolución de caso clínico.	Sylvia Osorio y Andrés Rosa	Sincrónica
Lunes 07 de julio	PRUEBA 2	Sylvia Osorio	U-Test