

**PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL EN TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES Y DOLOR OROFACIAL**

**CURSO: IMAGENOLOGÍA CLÍNICA FUNCIONAL DE LA UNIDAD CRÁNEO CÉRVICO MANDIBULAR**

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](mailto: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](mailto:andres.rosa@odontologia.uchile.cl)

<b>Nombre del curso</b>	<b>IMAGENOLOGÍA CLÍNICA FUNCIONAL DE LA UNIDAD CRÁNEO CÉRVICO MANDIBULAR</b>
<b>Descripción del curso</b>	El curso entrega las bases teóricas para identificar y comprender los fundamentos de los estudios imagenológicos maxilofaciales utilizados en la especialidad de trastornos temporomandibulares y dolor orofacial.
<b>Objetivos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar exámenes imagenológicos maxilofaciales que se utilizan en el estudio de los trastornos temporomandibulares y dolor orofacial.</li> <li>• Comprender los fundamentos físicos de exámenes imagenológicos maxilofaciales.</li> <li>• Conocer las indicaciones de exámenes imagenológicos maxilofaciales que se utilizan en el estudio de los trastornos temporomandibulares y dolor orofacial.</li> <li>• Aplicar los conceptos básicos de la ultrasonografía, manejo multiplanar de imágenes médicas, estudio de vía aérea y atm.</li> </ul>
<b>Contenidos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ultrasonografía</li> <li>• Resonancia magnética</li> <li>• CBCT/TC</li> <li>• PET</li> <li>• SPECT</li> <li>• Cintigrafía</li> </ul>

Contacto Telefónico

(56 2) 977 1652 – (56 2) 977 1653

Correo Electrónico

posgrado@odontologia.uchile.cl

Sitio Web Facultad Odontología

www.odontologia.uchile.cl



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Angiografía</li><li>• Fluoroscopia</li><li>• Medios de contraste</li></ul>
<b>Modalidad de evaluación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Evaluación final del curso: 50%</li><li>• Taller Caso Clínico: 50%</li></ul>
<b>Bibliografía</b>	<p><b>Obligatoria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Papers entregados en cada clase.</li></ul> <p><b>Recomendada:</b> Disponible en biblioteca digital de la Universidad de Chile (<a href="https://www.bibliotecadigital.uchile.cl/discovery/search?vid=56UDC_INST:56UDC_INST">https://www.bibliotecadigital.uchile.cl/discovery/search?vid=56UDC_INST:56UDC_INST</a>):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Larheim, T. A., &amp; Westesson, P.-L. A. (2018). Maxillofacial Imaging [electronic resource] (2nd ed. 2018.). Springer International Publishing. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-319-53319-3">https://doi.org/10.1007/978-3-319-53319-3</a></li><li>• Nayak, U., Satya Prasad, R., &amp; Sekhar, S. (2018). Clinical Radiology of Head and Neck Tumors [electronic resource] (1st ed. 2018.). Springer Singapore. <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-10-5036-7">https://doi.org/10.1007/978-981-10-5036-7</a></li><li>• Robba, T., Tanteri, C., &amp; Tanteri, G. (2020). <i>MRI of the Temporomandibular Joint [electronic resource]: Correlation Between Imaging and Pathology</i> (1st ed. 2020.). Springer International Publishing. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-25421-6">https://doi.org/10.1007/978-3-030-25421-6</a></li><li>• Pandolfo, I., &amp; Mazziotti, S. (2013). Orthopantomography [electronic resource] (1st ed. 2013.). Springer Milan. <a href="https://doi.org/10.1007/978-88-470-5289-5">https://doi.org/10.1007/978-88-470-5289-5</a></li><li>• Kau, C. H., Abramovitch, K., Kamel, S. G., &amp; Bozic, M. (2011). Cone Beam CT of the Head and Neck [electronic resource]: An Anatomical Atlas (1st ed. 2011.). Springer Berlin Heidelberg. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-642-12704-5">https://doi.org/10.1007/978-3-642-12704-5</a></li></ul>

### CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

FECHA	ACTIVIDAD	DOCENTE	MODALIDAD
Semana 1	Clase teórica: <ul style="list-style-type: none"><li>• Generalidades de ultrasonografía.</li></ul>	Dra. Sylvia Osorio Muñoz	Asincrónico
	Clase teórica: <ul style="list-style-type: none"><li>• Ultrasonografía Point-of-Care en TTM</li></ul>	Dr. Andrés Rosa Valencia	Asincrónico
Miércoles 25/10/23	Taller: <ul style="list-style-type: none"><li>• Ultrasonografía</li></ul>	Dr. Andrés Rosa Valencia	Presencial



Semana 2	Clase teórica: <ul style="list-style-type: none"><li>• CBCT y TC en la evaluación de las patologías articulares.</li></ul>	Dra. Sylvia Osorio Muñoz	Asincrónico
Miércoles 08/11/23	Taller: <ul style="list-style-type: none"><li>• Manejo multiplanar de imágenes.</li></ul>	Dra. Sylvia Osorio Muñoz	Presencial
Semana 3	Clase Teórica: <ul style="list-style-type: none"><li>• Generalidades de la resonancia magnética.</li></ul>	Dra. Sylvia Osorio Muñoz	Asincrónico
	Clase Teórica: <ul style="list-style-type: none"><li>• Resonancia magnética cerebral en el contexto del dolor orofacial.</li></ul>	Dr. Andrés Rosa Valencia	Asincrónico
Miércoles 15/11/23	Taller: <ul style="list-style-type: none"><li>• Evaluación de la ATM con Resonancia magnética.</li></ul>	Dra. Sylvia Osorio Muñoz	Presencial
Semana 4	Clase teórica: <ul style="list-style-type: none"><li>• Imagenología de la vía aérea alta.</li></ul>	Dra. Sylvia Osorio Muñoz	Asincrónico
Miércoles 22/11/23	Taller: <ul style="list-style-type: none"><li>• Evaluación radiográfica convencional de la vía aérea y cefalometría.</li></ul>	Dra. Sylvia Osorio Muñoz	Presencial
Semana 5	Clase teórica: <ul style="list-style-type: none"><li>• Otros estudios imagenológicos: SPECT, SPECT-CT, artrografía, fluoroscopia.</li></ul>	Dra. Sylvia Osorio Muñoz	Asincrónico
	Clase teórica: <ul style="list-style-type: none"><li>• Medios de contraste.</li></ul>	Dr. Andrés Rosa Valencia	Asincrónico
Miércoles 29/11/23	Taller: Resolución de caso clínico.	Dra. Sylvia Osorio Muñoz	Presencial
Semana 6 Miércoles 06/12/23	Evaluación final del curso	Dra. Sylvia Osorio Muñoz	Presencial