

## PROGRAMA DEL CURSO AÑO 2021

---

### 1. PRESENTACIÓN

- |      |                          |  |
|------|--------------------------|--|
| 1.1  | Programa:                | Programa de Especialización en Patología Bucomáxilofacial  |
| 1.2  | Nombre del Curso:        | Seminario de Radiología  |
| 1.3  | Unidad que lo imparte:   | Departamento de Patología y Medicina Oral, Área de Imagenología  |
| 1.4  | Ubicación plan estudios: | 2º semestre.   |
| 1.5  | Carácter del Curso:      | Obligatorio  |
| 1.6  | Creditaje del curso:     | 4 créditos, 96 horas totales.<br>2 horas sincrónicas o directas, 3 horas 20 minutos indirectas o de aprendizaje autónomo, semanal. |
| 1.7  | Requisitos:              | Sin requisitos.  |
| 1.8  | Días y Horarios:         | Viernes, 8:30 a 10:30 horas (sincrónicas o presenciales).  |
| 1.9  | Duración del Curso:      | Semestral.   |
| 1.10 | Lugar:                   | Plataforma U-Cursos - Actividad presencial por definir.  |
| 1.11 | Profesora Responsable:   | Prof. Dra. Sylvia Osorio Muñoz   |
|      | Coordinador:             | Prof. Dr. Juan Estay Larenas   |
-

---

## 2. PROPÓSITO FORMATIVO

El propósito es la adquisición de conocimientos actualizados en el área de la imagenología oral y maxilofacial, que permitan al futuro especialista en Patología Bucomaxilofacial realizar una correcta indicación de exámenes imagenológicos, como también una adecuada aproximación diagnóstica de las patologías del territorio maxilofacial, a partir de la interpretación de imágenes médicas.

### DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

Este curso está dirigido a los alumnos del programa de Especialización en Patología Bucomaxilofacial. Sobre la base de actividades teóricas, talleres y un seminario, se abordarán diferentes temáticas relacionadas con la imagenología diagnóstica de las patologías del territorio maxilofacial.

---

## 3. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- 3.1 Indicar correctamente exámenes imagenológicos.
- 3.2 Interpretar correctamente exámenes imagenológicos.
- 3.3 Utilizar la sistemática de interpretación imagenológica para el estudio de las imágenes diagnósticas.
- 3.4 Reconocer la anatomía normal, variaciones anatómicas y alteraciones patológicas en diferentes exámenes imagenológicos.

---

## 4. INDICADORES

- 4.1 Identifica signos radiográficos de patologías del territorio maxilofacial en exámenes complementarios imagenológicos.
- 4.2 Utiliza la semiología y sistemática de interpretación radiográfica.
- 4.3 Formula hipótesis diagnóstica de patologías analizadas en exámenes imagenológicos.
- 4.3 Formula diagnósticos diferenciales, de patologías observadas en exámenes imagenológicos de la región bucomáxilofacial, basándose en características imagenológicas de dichas entidades patológicas.

## 5. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS DEL CURSO

Los contenidos serán entregados en modalidades sincrónica y asincrónica:

- 5.1 **Actividades en modalidad sincrónica:** Clases, presentación de tareas, seminario y retroalimentación sincrónica, se utilizará la plataforma Zoom. Ésta se encontrará en U-Cursos, en “Clase Virtual”, disponible el día de la actividad y anotado en la herramienta “Calendario” de U-Cursos. La grabación de la actividad sincrónica quedará disponible en la sección “Enlaces”, a más tardar 2 días después de realizada la actividad sincrónica y se mantendrá por todo el tiempo que dure el curso.
- 5.2 **Actividades en modalidad asincrónica:** Tareas y lecturas, estarán disponibles y permanecerán en la plataforma para los estudiantes durante el desarrollo del curso.
- 5.3 **Foro:** Otra de las modalidades que usaremos para la retroalimentación de los estudiantes es el foro público. Estarán disponibles desde el inicio de las actividades y abiertos para resolver dudas durante cada semana.
- 5.4 **Actividad presencial:** Por confirmar fecha.

---

## 6. EVALUACIÓN DEL CURSO Y REQUISITOS

- 6.1 **Evaluaciones teóricas:**  
Se realizarán dos evaluaciones sumativas y acumulativas, de conocimientos y aplicación de los contenidos revisados y trabajados en el curso.  
Seminario: De presentación de temas con el análisis crítico respecto a la imagenología requerida para ello.
- 6.2 **Evaluaciones Prácticas:**  
Se realizarán tareas cuyo objetivo principal es la aplicación en base a casos imagenológicos de los contenidos abordados en el curso.
- 6.3 **Examen:**  
Finalizando el curso se realizará un examen en el caso de haber obtenido una ponderación menor a 5.0.
- 6.4 **Asistencia:** Según reglamento, asistencia de 90% a actividades.

### Detalle de las evaluaciones

Nº EVALUACIONES	TIPO	TOTAL
		%
Evaluación 1	Teórica	<b>25</b>
Evaluación 2	Teórica	<b>35</b>
Tareas	Práctica	<b>30</b>
Seminario	Teórica	<b>10</b>
		<b>100</b>
<b>NOTA PRESENTACIÓN</b>		<b>70</b>
<b>EXAMEN</b>		<b>30</b>
<b>NOTA FINAL</b>		<b>100</b>

### 7. CALENDARIO DE ACTIVIDADES TEÓRICO-PRÁCTICAS

Fecha	Modalidad	Actividad	
		Actividad sincrónica: 2 horas	3 horas 20 minutos
Viernes 6/8	online	Introducción al curso. Sistemática y Semiología Imagenológica de Lesiones Maxilares.	
Viernes 13/8	online	Rendimiento de exámenes imagenológicos convencionales. Anatomía Radiográfica.	Tarea 1: Identificación de estructuras anatómicas en diferentes exámenes imagenológicos. Aplicación de sistemática y semiología imagenológica.
Viernes 20/8	<b>FERIADO</b>		
Viernes 27/08	online	CBCT Presentación Tarea 1. Feedback	Lectura - Foro
Viernes 3/09	online	Taller manejo multiplanar de imágenes. Repaso y aplicación de los contenidos.	Tarea 2: Realizar un informe imagenológico de una patología.

Viernes 10/09	online	Imagenología de los quistes de los maxilares - Diagnóstico diferencial. Discusión de casos. Presentación Tarea 2. Feedback	Lectura - Foro
Viernes 17/09	<b>SEMANA DE RECESO UNIVERSITARIO</b>		
Viernes 24/09	online	Imagenología de los tumores de origen odontogénico de los maxilares - Diagnóstico diferencial. Discusión de casos	Lectura - Foro
Viernes 01/10	online	Imagenología de los tumores óseos. Imagenología de las lesiones fibro óseas. Discusión de casos	Lectura - Foro
Viernes 08/10	online	Evaluación 1 Feedback	
Viernes 15/10	online	Imagenología de las patologías de Seno Maxilar. Discusión de casos	Tarea 3: Realizar un informe imagenológico de una patología.
Viernes 22/10	online	Resonancia magnética. Presentación Tarea 3. Feedback	Lectura - Foro
Viernes 29/10	online	Imagenología de las patologías de la Articulación témporo mandibular. Discusión de casos	Tarea 4: Realizar un informe imagenológico de una patología.
Viernes 05/11	online	Ecotomografía. Presentación Tarea 4. Feedback	Lectura - Foro
Viernes 12/11	online	Imagenología de las patologías de glándulas salivales.	Lectura - Foro
Viernes 19/11	online	Imagenología del Cuello, Linfonodos y Difusión de procesos infecciosos.	Lectura - Foro
Viernes 26/11	online	Presentación de seminario. Otros exámenes imagenológicos.	
Viernes 03/12	online	Evaluación 2	
Viernes 10/12	online	Examen	

\*Taller ecotomografía presencial optativo: fecha por confirmar.

## 8. BIBLIOGRAFÍA

Disponible en biblioteca digital de la Universidad de Chile

([https://www.bibliotecadigital.uchile.cl/discovery/search?vid=56UDC\\_INST:56UDC\\_INST](https://www.bibliotecadigital.uchile.cl/discovery/search?vid=56UDC_INST:56UDC_INST)):

- 8.1 **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>
- 8.2 **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>
- 8.3 **Robba, T., Tanteri, C., & Tanteri, G. (2020).** *MRI of the Temporomandibular Joint [electronic resource]: Correlation Between Imaging and Pathology* (1st ed. 2020.). Springer International Publishing. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-25421-6>
- 8.4 **Pandolfo, I., & Mazziotti, S. (2013).** Orthopantomography [electronic resource] (1st ed. 2013.). Springer Milan. <https://doi.org/10.1007/978-88-470-5289-5>
- 8.5 **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>