

PROGRAMA DE CURSO: "PATOLOGÍA ÓSEA Y DE LOS TEJIDOS DENTARIOS"

Para Especialidad en Patología Buco Maxilofacial
y Maestría en Patología y Medicina Bucal
Escuela de Post Grado, Facultad de Odontología,
Universidad de Chile 1º Semestre 2021

Profesores Responsables: Prof. Dra. Ana Ortega P. y Prof. Dr. Nelson Lobos
Coordinador: Dr. Gabriel Rojas

Dictantes: Prof. Dra. Gabriela Anaya MSc (Cirujano-Dentista, Especialista en Patología Buco Maxilofacial)
Prof. Dr. Luis Araneda (Cirujano-Dentista, Especialista en Radiología Dentomaxilofacial)
Prof. Dr. Cristóbal Araya, (Cirujano- Dentista, Especialista en Patología Buco Máxilo Facial)
Prof. Dra. Francisca Donoso MSc (Cirujano-Dentista, Especialista em Cirugía máxilo Facial y
Prof. Dra. Iris Espinoza S. PhD MSc (Cirujano- Dentista, Especialista en Patología Buco Máxilo Facial)
Prof. Dr. José Jara PhD (Químico Farmacéutico)
Prof. Adalberto Mosqueda PhD MSc (Cirujano- Dentista, Especialista en Patología Buco Máxilo Facial)
Prof. Dr. Nelson Lobos (Cirujano- Dentista, Especialista en Patología Buco Máxilo Facial)
Prof. Dra. Ana Ortega P. MSc (Cirujano- Dentista, Especialista en Patología Buco Máxilo Facial y Endodoncia)
Prof. Dr. Jorge Pinares MSc (Cirujano- Dentista, Especialista en Radiología Dentomaxilofacial)
Prof. Dr. Gabriel Rojas (Cirujano- Dentista, Especialista en Patología Buco Máxilo Facial)
Prof. Dr. Juan Carlos Salinas MsC (Cirujano- Dentista)
Prof. Dra. Blanca Urzúa PhD (Bióloga y Genetista)

Nº de créditos: 6

1. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Este es un curso de postítulo dirigido a cirujano dentistas que cursan postítulo en Patología Oral, Medicina Oral, Radiología Dento-Maxilar u otras especialidades odontológicas con el propósito de actualizar conocimientos de patologías que afectan a los dientes, huesos maxilares y articulación temporomandibular respecto de su etiología, signos, síntomas, prevención y tratamiento. Debido a la actual pandemia por Covid-19 este curso se ha programado 100% *on line* principalmente a través de plataforma zoom o similares. Las clases a distancia podrán ser de tipo sincrónicas o asincrónicas las que quedarán grabadas en formato MP4, PPT o PDF.

2. OBJETIVOS GENERALES

El estudiante deberá ser capaz de:

- a) Identificar, ubicar, reconocer y diferenciar las patologías más frecuentes que afectan a los dientes, huesos maxilares y articulación temporomandibular desde el punto de vista clínico – radiológico.
- b) Diferenciar y realizar diagnóstico presuntivo en base a antecedentes clínico – radiográficos de lesiones infrecuentes de los huesos maxilares de morbilidad grave o alta mortalidad.
- c) Evaluar patologías dentarias y de los huesos maxilares con el fin de proponer planes de tratamiento, formular pronóstico y/o derivar el paciente al especialista correspondiente.
- d) Reconocer factores de riesgo de las patologías más frecuentes que afectan a los dientes, huesos maxilares y articulación temporomandibular.
- e) Asociar imágenes radiográficas e historia clínica de lesiones dentarias y de los maxilares con posibles variantes histopatológicos (Ejemplo: posibilidad de lesión quística, neoplasia sólida, lesiones infiltrantes, entre otros) y eventual comportamiento clínico.

3. DISTRIBUCION HORARIA DEL CURSO

Clases Teóricas:	38 horas
Seminarios exposición alumnos:	6 horas
Rendición certámenes y examen:	6 horas

Total horas directas on line :	60 horas
Total horas indirectas:	60 horas

Horario: Lunes de 14.00 horas a 16.00 horas y miércoles de 14.00 horas a 16.00 horas.

Modalidad: Clases virtuales, sincrónicas y asincrónicas.

4. CONTENIDOS

- Patologías dentarias ambientales y genéticas.
- Quistes de los huesos maxilares del desarrollo e inflamatorios.
- Quistes de tejidos blandos de cabeza y cuello.
- Tumores Odontogénicos benignos y malignos.
- Lesiones fibro-óseas.
- Lesiones a células gigantes.
- Patología temporomandibular.
- Patología ósea metabólica.
- Neoplasias benignas y malignas de los huesos maxilares.
- Tumores hematopoyéticos y linfomas de los huesos maxilares.
- Osteomielitis, Osteonecrosis y Osteoradionecrosis de los huesos maxilares.

5. EVALUACIÓN

Primera Prueba teórica con casos clínicos	35%
Segunda Prueba teórica con casos clínicos	35%
Debate, seminarios y discusión de casos clínico-patológicos	30%

Pruebas teóricas: debido a la actual pandemia por Covid-19 las evaluaciones serán *on line* a través de la plataforma "Ucursos" las que incluyen preguntas de desarrollo respecto de casos clínicos –imagenológicos, así como preguntas de selección múltiple. Asistencia obligatoria de 100%. Se realizará a distancia en forma sincrónica.

Seminarios: consisten en presentar artículos científicos, mayoritariamente en inglés, con apoyo visual tipo Ppt, PDF u otro a través de plataforma *on line* tipo Zoom o similar de manera sincrónica. Los artículos serán entregados por los respectivos tutores de seminario.

Debate: Esta actividad consistirá en un debate dirigido, basado en artículos científicos, esta actividad será evaluada y tiene una asistencia obligatoria de 100%. Se realizará a distancia en forma sincrónica.

Discusión de casos clínicos: consiste en la preparación, exposición y discusión del caso de un paciente que presente una patología de los huesos maxilares o los dientes incluyendo aspectos clínicos, imagenológicos e histopatológicos con una revisión actualizada de la literatura científica. Se realizará a distancia en forma sincrónica.

6. ASISTENCIA REQUERIDA

Se requiere un 90 % de asistencia obligatoria a las actividades teóricas y sesión de presentación de casos.

7. NOTA DE APROBACIÓN

La calificación va en una escala de 1 a 7, siendo requisito para aprobar el curso nota=4.

En caso de obtener una nota promedio inferior a 4,0 (cuatro) el estudiante debe dar una prueba recuperativa con todos los contenidos del curso. En esta última situación, el cálculo de su nota final se realizará valorando en un 50% sus notas de actividades evaluativas del curso y en un 50% su nota de prueba recuperativa.

8. BIBLIOGRAFÍA

1. El-Naggar AK, Chan JKC, Grandis JR, Takata T, Slotweg P, editors. WHO classification of Head and Neck Tumours. 4th ed. Lyon: IARC; 2017.205-60.
2. Neville B., Damm D., Allen C., Chi A. Oral and Maxillo Facial Pathology. Saunders Elsevier, 4º edición, 2015.
3. Cawson R., Odell E. Cawson Fundamentos de Medicina y Patología Oral. Elsevier Churchill Livingstone, 9ª edición 2017.
4. Crispian Scully, Oslei Paes de Almeida, José Bagan, Pedro Diz Dios y Adalberto Mosqueda Taylor. Medicina y patología bucal. Una vision práctica. PyDESA 2014.
5. Gnepp DG. Diagnostic Surgical Pathology of the Head and Neck. Saunders Elsevier, 2º edición, 2009.
6. Sapp P., Eversole L., Wisocky G. Patología Oral y Máxilo Facial Contemporánea. Elsevier Mosby, 2º edición, 2006.

"PATOLOGÍA ÓSEA Y DE LOS TEJIDOS DENTARIOS"

Horario: Lunes y miércoles de 14.00 horas a 16.00 horas.

1º Unidad: Patología Dentaria

M 17 marzo	Introducción al curso. Métodos de estudio microscópicos de la estructura dentaria. Patologías dentarias ambientales	A. Ortega
L 22 marzo	Genética del desarrollo dentario. Patologías dentarias genéticas de número y de forma: (Oligodoncia, hiperdoncia, dientes en globo, etc)	B. Urzúa B. Urzúa
M 24 marzo	Patologías dentarias genéticas de estructura: clínica, radiología, histopatología y genética. (Amelogénesis imperfectas, dentinogénesis imperfectas, etc.)	B. Urzúa A. Ortega
L 29 marzo	Estudio de patologías dentarias en radiología (taurodontismo, Amelogénesis imperfectas, o técnicas de radiología)	J. Pinares
M 31 marzo	Aspectos Clínicos de patologías dentarias asociadas a Síndrome.	Sandra Rojas
L 5 abril	Seminario alteraciones dentarias de base genética	Anaya, Urzúa y Ortega
M 7 abril	<i>Casos Clínico-Radiográficos Patologías Dentarias Genéticas</i>	Anaya, Urzúa y Ortega

2º Unidad: Quistes del territorio máxilo facial

L 12 abril	Quistes Odontogénicos del desarrollo: clínica, radiología, epidemiología. Quistes Odontogénicos inflamatorios: clínica, radiología, epidemiología.	Nelson Lobos Nelson Lobos
M 14 abril	Estudio imagenológico y diagnóstico diferencial de quistes y tumores de los maxilares.	L. Araneda
L 19 abril	Debate estudiantes "Clasificación de Quistes y Tumores Odontogénicos"	Rojas y Ortega
M 21 abril	<i>Casos Clínico-Radiográficos Quistes Maxilares</i>	Ortega y Lobos

3º Unidad: Tumores Odontogénicos

L 26 abril	Actualización de Tumores Odontogénicos	A. Mosqueda
M 28 abril	Tumores odontogénicos y vías de transducción de señales: Wnt beta catenina, Sonic HH y Map kinasas.	A. Ortega B. Urzúa
L 3 mayo	Tumores odontogénicos benignos y malignos.	A. Mosqueda
M 5 mayo	Manejo quirúrgico de Quistes y Tumores Odontogénicos	F. Donoso
L 10 mayo	Nuevos tratamientos farmacológicos de Quistes y Tumores Odontogénicos: Dabrafenid, Vismodegib, etc.	José Jara o Alfredo Molina
M 12 mayo	<i>Casos Clínico-Radiográficos Tumores Odontogénicos</i>	A. Ortega

L 17 mayo Seminario Tumores odontogénicos

G. Rojas

M 19 mayo	1º PRUEBA	Lobos, Ortega y Rojas
-----------	------------------	------------------------------

4º Unidad: Lesiones Fibro-óseas, a Células gigantes y Patología temporomandibular

L 24 mayo	Patología funcional de la articulación temporomandibular Patología quirúrgica de la articulación temporomandibular	J. C. Salinas I. Espinoza
M 26 mayo	Lesiones a células gigantes: lesión central a células gigantes, tumor pardo del hiperparatiroidismo, querubismo, quiste óseo aneurismático.	I. Espinoza
L 31 mayo	Lesiones fibro-óseas: Displasia fibrosa (monostótica, poliestótica y Sdr. Albright, fibroma osificante, displasias óseas: displasia ósea periapical, focal y florida, cementoma gigantiforme familiar.	N. Lobos
M 2 junio	<i>Casos Clínico- Radiográficos Lesiones a células Gigantes y Fibrooseas</i>	G. Rojas y N. Lobos

5º Unidad: Patología neoplásica, metabólica e infecciosa de los huesos maxilares

L 7 junio	Pat. Metabólica, tumores benignos y malignos de huesos maxilares Tumores hematopoyéticos y linfomas de los huesos maxilares	N. Lobos. N. Lobos
M 9 junio	Farmacología asociada a osteoporosis y Osteonecrosis de los maxilares Metástasis a huesos maxilares	J. Jara N. Lobos
L 14 junio	Osteomielitis, Osteonecrosis y Osteoradionecrosis de los huesos maxilares	C. Araya
M 16 junio	Radioterapia y efectos en territorio Máxilo facial	F. Carvajal
L 21 junio	Seminario neoplasias benignas y malignas de huesos maxilares	G. Rojas y A. Ortega
M 23 junio	Casos Clínico Radiográficos de neoplasias de huesos maxilares	G. Rojas y N. Lobos

M 30 junio	2ª Prueba	Drs Lobos / Ortega/
------------	------------------	----------------------------

M 7 julio	EXAMEN
-----------	---------------