

PROGRAMA DEL CURSO AÑO 2021

1. PRESENTACIÓN:

- 1.1 Programa: Programa de Especialización en Patología Buco Máxilo Facial
- 1.2 Nombre del Curso: **Taller de Histopatología II**
- 1.3 Unidad que lo imparte: Departamento de Patología, Área de Patología
- 1.4 Ubicación plan estudios: 2º semestre.
- 1.5 Carácter del Curso: Obligatorio.
- 1.6 Créditos del curso: 10 créditos (180 horas).
- 1.7 Requisitos: Título de Cirujano-Dentista
Dirigido a estudiantes del Programa de Especialización en Patología Buco Máxilo Facial.
Taller de Histopatología I aprobado.
- 1.8 Días y Horarios: Martes de 8:30 a 13:00 hrs.
- 1.9 Duración del Curso: Semestral

- 1.10 Lugar: Actividades presenciales / *on line* sincrónicas y asincrónicas y Trabajo autónomo: a distancia.
- 1.11 Profesora Responsable: Dra. Ana Verónica Ortega Pinto, MSc
Especialista en Patología Buco Máxilo Facial
Académica del Área de Anatomía Patológica
Departamento de Patología y Medicina Oral
- Profesor Colaborador: Dr. Richard Ahumada Ossandón.
Especialista en Patología Buco Máxilo Facial
Académico del Área de Anatomía Patológica
Departamento de Patología y Medicina Oral
- Profesor Invitado: Prof. José Manuel Aguirre
Medicina Bucal. Patología Oral y Maxilofacial.
Departamento de Estomatología II.
Universidad del País Vasco EHU. Vizcaya.
España.
- Profesores dictantes: Prof. Asociada Ana Verónica Ortega Pinto,
Mg, Especialista en Patología Oral.
Departamento de Patología y Medicina Oral
- Instructor. Dr. Richard Ahumada Ossandón.
Especialista en Patología Buco Máxilo Facial
Académico del Área de Anatomía Patológica
Departamento de Patología y Medicina Oral

2. PROPÓSITOS FORMATIVOS:

1. Objetivo General: Capacitar al estudiante en el reconocimiento e identificación histológica de patologías orales de complejidad intermedia que afectan mucosa oral, huesos maxilares, glándulas salivales y estructuras anexas.
2. Objetivo Específicos:
 - a) Identificar alteraciones morfológicas propias de neoplasias benignas prevalentes que afecten tejidos orales.
 - b) Identificar alteraciones morfológicas propias de neoplasias malignas prevalentes que afecten tejidos orales.
 - c) Relacionar características morfológicas microscópicas con características clínicas e imagenológicas.
 - d) Describir aspectos epidemiológicos de las patologías estudiadas.
 - e) Reconocer morfología normal e histogénesis de los tejidos orales.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

Este curso está dirigido a los alumnos de los programas de Especialización en Patología Buco Máxilo Facial. Sobre la base de actividades teóricas como clases vía plataforma zoom o similar, análisis de placas histopatológicas escaneadas/presenciales, casos clínico-patológicos y seminarios de discusión bibliográfica. Con estas metodologías se abordarán aspectos de la naturaleza, identificación y generalidades referentes al diagnóstico histopatológico de patologías orales de complejidad intermedia que afectan mucosa oral, huesos maxilares, glándulas salivales y estructuras anexas.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

Que el estudiante sea capaz de:

- 1.1 Conocer y comprender las causas y patogénesis que afectan mucosa oral, huesos maxilares, glándulas salivales y estructuras anexas.
- 1.2 Conocer e identificar las alteraciones histopatológicas en lesiones relativamente frecuentes que afectan mucosa oral, huesos maxilares, glándulas salivales y estructuras anexas.
- 1.3 Redactar informes histopatológicos incluyendo diagnóstico de lesiones que afectan mucosa oral, huesos maxilares, glándulas salivales y estructuras anexas.

3. SABERES REQUERIDOS:

1) Neoplasias benignas de glándulas salivales.

- Adenoma pleomorfo.
- Tumor de Warthin.
- Adenoma canalicular.

2) Neoplasias malignas de glándulas salivales.

- Carcinoma mucoepidermoide.
- Carcinoma adenoide quístico.
- Carcinoma de células acínicas
- Adenocarcinoma polimorfo.
- Carcinoma de células claras.
- Adenocarcinoma de células basales.
- Carcinoma intraductal.
- Adenocarcinoma no especificado, NOS
- Carcinoma de ducto salival.
- Carcinoma mioepitelial
- Carcinoma epitelial-mioepitelial.
- Carcinoma ex -adenoma pleomorfo.

3) Desórdenes potencialmente malignos.

- Displasia epitelial oral.
- Queratosis de significado desconocido (KUS).
- Liquen plano.
- Reacciones liquenoides.

4) Enfermedades mediadas por el sistema inmune.

- Pénfigo.
- Penfigoide de membranas mucosas.
- Eritema multiforme.
- Liquen plano.

5) Carcinomas de mucosa oral relativamente frecuentes.

- Carcinoma de células escamosas.

- Carcinoma escamoso basaloide.
- Carcinoma escamoso de células fusadas.
- Carcinoma verrucoso.

6) Quistes de los Huesos Maxilares

Quistes Odontogénicos de origen Inflamatorio.

- Quiste Radicular
- Quiste colateral inflamatorio

Quistes del Desarrollo Odontogénicos y No Odontogénicos

- Quiste dentífero.
- Queratoquiste Odontogénico.
- Quiste periodóntico lateral y quiste odontogénico botroideo.
- Quistes gingivales.
- Quiste odontogénico glandular.
- Quiste odontogénico calcificante.
- Quiste odontogénico ortoqueratinizado.
- Quiste del ducto nasopalatino.

7) Tumores Odontogénicos Benignos

Tumores Odontogénicos Epiteliales Benignos

- Ameloblastoma
Ameloblastoma, tipo uniuístico
Ameloblastoma, tipo extraóseo/periférico
Ameloblastoma metastatizante
- Tumor odontogénico escamoso
- Tumor odontogénico epitelial calcificante
- Tumor odontogénico adenomatoide

Tumores Odontogénicos Benignos Mixtos Epiteliales y Mesenquimáticos

- Fibroma ameloblástico
- Tumor Odontogénico Primordial
- Odontoma
- Tumor dentinogénico de células fantasmas

Tumores Odontogénicos Benignos Mesenquimáticos

- Fibroma odontogénico
- Mixoma odontogénico / mixofibroma
- Cementoblastoma

- Fibroma Cemento-Osificante

4. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS DEL CURSO:

- 4.1 CLASES TEÓRICAS: Clases expositivas a distancia *on line*, sincrónicas dictadas por Patólogos orales.
- 4.2 OBSERVACIÓN HISTOPATOLÓGICA Y ENTREGA DE INFORMES: Para esta actividad se facilitarán *cortes histopatológicos*/placas escaneadas representativos de los capítulos de la Patología Oral de mediana complejidad, los que serán observados en el horario asignado o en forma asincrónica *en microscopios de luz*/en computador las placas escaneadas. *Los cortes histopatológicos deben ser devueltos al finalizar cada capítulo estudiado/ junto con los informes que se deben redactar.* La revisión de informes histopatológicos es de asistencia obligatoria de 100% ya sea presencial o virtual, en caso de no poder asistir se debe justificar con certificado médico y la actividad debe ser recuperada.
- 4.3 SEMINARIOS DE DISCUSIÓN DE CASOS CLÍNICO-PATOLÓGICOS: serán informados durante el curso incluyen la presentación del caso en formato Power Point con microfotografías tomadas por el estudiante, presentación y discusión de la histopatología y revisión bibliográfica respectiva. Esta actividad es de asistencia obligatoria de 100%, en caso de no poder asistir se debe justificar con certificado médico y la actividad debe ser recuperada.
- 4.4 PRESENTACION DE CASOS CLÍNICOS: Se realizará una presentación de caso clínico entregado por los docentes para su desarrollo de forma asincrónica y presentado al finalizar el curso.

5. EVALUACIÓN DEL CURSO Y REQUISITOS

La NOTA DE APROBACIÓN ES UN 4, las evaluaciones se realizarán a través de:

- 5.1 PRUEBA PARCIALES: se realizarán dos evaluaciones de casos y microscopía.
- 5.2 REDACCIÓN DE INFORMES HISTOPATOLÓGICOS: consisten en tareas que el estudiante llevará en hoja de Ficha de informe histopatológico. Para la revisión de placas escaneadas se darán tareas en que los estudiantes deberán tomar fotografías (imprimir pantalla) de zonas representativas que justifican el diagnóstico de la lesión.
- 5.3 SEMINARIOS: Se realizarán seminarios de discusión de artículos científicos y presentación de revisión de tópicos de patología.
- 5.4 CASO CLÍNICO: El caso clínico será evaluado al finalizar el curso, mediante presentación oral ante docentes de la asignatura e invitados.
- 5.5 REQUISITOS DE APROBACIÓN: Según reglamento; Asistencia de 100% a actividades prácticas de microscopía.

a) ASISTENCIA: La asistencia a las clases teóricas es opcional. La asistencia a seminarios y microteca es obligatoria en un 100 %.

Tabla 1: Detalle de las evaluaciones

Nº EVALUACIONES	CONTENIDOS	PONDERACIÓN	TOTAL
			%
2 Pruebas parciales	Práctica diagnóstico histopatológico	30% cada una	60
Seminarios	Exposición y discusión del seminario		10
Informes de Microscopia	Envíos semanales de casos histopatológicos		20%
Caso Clínico	Presentación Oral		10%
		TOTAL	100
NOTA PRESENTACIÓN			70
EXAMEN			30
NOTA FINAL			100

Calendario de actividades teórico-prácticas:

Fechas año 2021	Actividades	Profesor
03/8	9:30 Introducción a Histopatología II, Presentación de Programa. Test Rápido (Patología reactiva, histopatología I) 10:30 Neoplasias benignas de glándulas salivales frecuentes. (Ad. Pleomorfo, Tu whartin, Canalicular, Papilomas ductales) Microteca- Diapoteca	Ana Ortega Richard Ahumada
5/8	Actividad Autoformativa	
10/8	8:30 Clase: Neoplasias Malignas de glándulas salivales. (Carcinoma mucoepidermoide, Carcinoma adenoide quístico, Carcinoma de células acínicas, Adenocarcinoma Polimorfo, Carcinoma intraductal, Carcinoma mioepitelial, Carcinoma epitelial-mioepitelial, Carcinoma ex adenoma pleomorfo, Carcinoma secretor.) Microteca-Diapoteca.	Ana Ortega
12/8	Actividad Autoformativa	
17/8	8:30 Seminario Histopatología de tumores de Glándulas salivales: <ul style="list-style-type: none"> - Consensos en gradación de Ca Mucoepidermoide - Importancia de la genética en tu de glándula salival - Inmunohistoquímica diferencial entre CAQ-Ad. polimorfo-Ad. pleomorfo-Ad células basales. - Histopatología de Patología no tumoral de glándula salival - Diferencias histopatológicas entre Ca. acínicas, Ca Secretor, Ca ducto salival. - De adenoma pleormorfo a Ca-exadenoma pleomorfo 	Juan Pablo Aitken Richard Ahumada
19/8	Actividad Autoformativa	
24/8	Tarea de Glándulas salivales. (Estudio de láminas histológicas con dx diferencial y descripción)	Ana Ortega Richard Ahumada

26/8	Actividad Autoformativa	
31/8	10.30-12.30 Clase: Displasia. Queratosis de significado desconocido (KUS). Liquen plano, Reacciones liquenoides y diferenciales histopatológicos.	J.M. Aguirre
2/9	Actividad Autoformativa	
7/09	8.30 – 10:00 Microteca – Diapoteca: Displasia, Liquen plano, Reacciones liquenoides 10.30 Clase: Carcinomas de mucosa oral relativamente frecuentes - Carcinoma de células escamosas. - Carcinoma escamoso basaloide. - Carcinoma escamoso de células fusadas. - Carcinoma adenoescamoso. - Carcinoma verrucoso.	Ana Ortega J.M. Aguirre
9/9	Actividad Autoformativa	
14/09	SUSPENSIÓN DE ACTIVIDADES POR FIESTAS PATRIAS	
16/9	SUSPENSIÓN DE ACTIVIDADES POR FIESTAS PATRIAS	
21/09	8:30. Seminario: Histopatología Carcinoma de células escamosas y carcinoma verrucoso (Microscopia presencial o digital, según condición país) 10:00 - 11:15 Microteca: Displasia. Grupo A 11:30 – 12:45 Microteca: Displasia. Grupo B	Richard Ahumada Ana Ortega
23/9	Actividad Autoformativa	

28/09	(Microscopia presencial o digital, según condición país) 08:30 - 10:30 Microteca: Carcinomas y adenocarcinomas. Grupo A 11:00 – 13:00 Microteca: Carcinomas y adenocarcinomas. Grupo B	Ana Ortega
30/9	Actividad Autoformativa: Microteca PRESENCIAL (Microscopia presencial o digital, según condición país)	
5/10	9.00 – 12 hrs. PRIMERA EVALUACION (Microscopia presencial o digital, según condición país)	Ana Ortega
7/10	Descanso actividades.	
12/10	8.30 Clase: Quistes de los huesos Maxilares Quistes Odontogénicos de origen inflamatorio Quistes del Desarrollo odontogénicos y no odontogénicos Microteca.	Ana Ortega
14/10	Actividad autoformativa	
19/10	8.30 Seminario alumnos: <ul style="list-style-type: none"> - Tumor o Quiste acerca del QOQ - Tumor o Quiste acerca del Quiste odontogénico calcificante - Quiste odontogénico glandular y sus dif con Ca Mucoepidermoide. - Agresividad de un Quiste dentífero y criterios diagnósticos 	Ana Ortega Richard Ahumada
21/10		
26/10	8.30 Clase: Tumores odontogénicos. Microteca.	Ana Ortega
28/10	Actividad Autoformativa	
2/11	8.30 Seminario alumnos, Histopatología de: <ul style="list-style-type: none"> - Que sabemos del Ameloblastoma metastatizante - Mixoma Diagnósticos diferenciales y potencial de crecimiento. - Desde el fibroma Ameloblástico a Odontomas, Cual es el argumento. - Tumor odontogénico primordial, un tumor consolidado? 	Ana Ortega Richard Ahumada

4/11	Actividad Autoformativa	
9/11	8.30 Clase: Lesiones Vesículo – Ulcerativas Pénfigo – Penfigoide – Eritema multiforme – Enf injerto contra huésped Microteca	Richard Ahumada
11/11	Actividad Autoformativa	
16/11	8.30 Histopatología Melanomas Orales Entrega de Casos Clínicos	Ana Ortega Richard Ahumada
18/11	Actividad Autoformativa	
23/11	8.30 Presentación de Casos Clínicos finales	Iris Espinoza Ana Ortega Richard Ahumada
25/11	Microteca Presencial Repaso (Microscopia presencial o digital, según condición país)	
30/11	9.00 – 12. 00 HRS. SEGUNDA EVALUACION (Microscopia presencial o digital, según condición país)	
14/12	EXAMEN PRIMERA OPORTUNIDAD	

6. BIBLIOGRAFÍA:

- 1) Neville, Damm, Allen, Chi. Oral and Maxillofacial Pathology. Elsevier. 2016. St Louis. USA.
- 2) Odell EW. Cawson's Essentials of Oral Pathology and Oral Medicine. Elsevier. Séptima edición. 2017. 9th Edition.
- 3) El-Naggar A, Chan J, Grandis J, Takata T, Slootweg. WHO Classification of Head and Neck Tumours. IARC. 4° edición. 2017. Lyon.
- 4) Douglas Gnepp. Diagnostic Surgical Pathology of the Head and Neck. Saunders Elsevier. 2° edition. 2009.
- 5) Thompson L, Wening B, Nelson, Muller. Diagnóstico en Patología Cabeza y Cuello. Ed. Marban. 2013.
- 6) Thompson L. Patología de Cabeza y Cuello. Ed. Amolca 2013, 2° edición.