

PROGRAMA DEL CURSO AÑO 2025

1. PRESENTACIÓN:

- 1.1 Programa: Especialidad de Patología Buco Maxilo Facial
- 1.2 Nombre del Curso: **“LABORATORIO DE HISTOPATOLOGÍA”**
- 1.3 Unidad que lo imparte: Departamento de Patología y Medicina Oral.
Área de Anatomía Patológica
- 1.4 Ubicación plan estudios: 2º semestre.
- 1.5 Carácter del Curso: Obligatorio
- 1.6 Creditaje del curso: 6 créditos
- 1.7 Requisitos: Sin requisitos
- 1.8 Días y Horarios: jueves 08:30 a 12:00 horas
- 1.9 Duración del Curso: Semestral
- 1.10 Lugar: Actividades jueves sala 301, Facultad de Odontología
Auditorio Escuela Tecnología Médica 4º piso
Laboratorio de Anatomía Patológica, Facultad de Odontología
Laboratorio escuela de Tecnología Médica

CUERPO DOCENTE:

- 1.11 Profesor Responsable: Dra. Montserrat Reyes
- 1.12 Profesores Invitados: Dra. Ana Verónica Ortega
Dra. Iris Espinoza
Dr. Sebastián Indo
Dra. Isabel Castro

2. PROPÓSITOS FORMATIVOS:

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

Curso teórico-práctico que consiste en el estudio de los principales métodos que permiten el estudio de las células y tejidos y su alcance en el diagnóstico en patología oral.

Se desarrolla con clases teóricas y pasos prácticos en la Facultad de Odontología y Facultad de Medicina. Universidad de Chile.

2

OBJETIVOS:

Comprender y realizar los principales métodos que permiten el estudio de las células y tejidos y su alcance en el diagnóstico en patología oral.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

Que el estudiante sea capaz de:

- 1.1 Conocer los principales aspectos de un laboratorio de Histopatología.
- 1.2 Conocer y utilizar los diferentes instrumentos y equipos que se utilizan en el laboratorio de histopatología.
- 1.3 Conocer y aplicar los principales métodos de fijación en tejidos y células.
- 1.4 Conocer y aplicar los principales métodos de inclusión y corte de los tejidos.
- 1.5 Describir y aplicar las principales técnicas para el tratamiento de los tejidos calcificados.
- 1.6 Describir y realizar las principales técnicas de histoquímica para el diagnóstico en patología oral.
- 1.7 Describir y realizar técnicas de estudio citológico.
- 1.8 Conocer y realizar técnicas de Inmunohistoquímica e Inmunofluorescencia y su aplicación en el diagnóstico en patología oral
- 1.9 Conocer las técnicas de biología molecular aplicadas al diagnóstico en patología oral.

3. SABERES REQUERIDOS:

- Laboratorio de anatomía patológica
- Procesamiento de rutina
- Fijación de los tejidos
- Inclusión de biopsias
- Corte de biopsias
- Tipos de coloración de rutina, hematoxilina-eosina
- Medios de montaje
- Técnicas de estudio para tejidos calcificados
- Técnica de Histoquímica:
 - Tinción para colágeno, reticulina, fibras elásticas
 - Identificación de microorganismos
 - Identificación de tejido nervioso
 - Identificación de ácidos nucleicos
 - Identificación de lípidos
 - Identificación de mucopolisacáridos
- Técnicas de Histoquímica aplicada al diagnóstico en patología oral
- Citología
- Técnica de Inmunohistoquímica
- Inmunohistoquímica aplicada al diagnóstico en patología oral
- Técnica de Inmunofluorescencia
- Inmunofluorescencia aplicada al diagnóstico en patología oral
- Técnicas de biología molecular aplicadas al diagnóstico

4. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS DEL CURSO:

- 4.1 CLASES TEÓRICAS: Clases expositivas presenciales
- 4.2 CLASES PRÁCTICAS: Pasos prácticos en laboratorio
- 4.3 INFORMES: Se entregarán informes de pasos prácticos

4

5. MODALIDAD DE EVALUACIÓN DEL CURSO:

- 5.1 PRUEBAS TEÓRICAS: Se realizarán 2 Pruebas teóricas, una correspondiente a cada unidad, con preguntas de desarrollo. (Tabla 1). La ponderación será de un 40% por cada una.
- 5.2 INFORMES DE PASOS PRÁCTICOS: Se realizarán 2 informes de pasos prácticos realizados en el laboratorio de anatomía patológica. (Tabla 1). La ponderación será de un 20% cada uno.
- 5.3 REQUISITOS DE APROBACIÓN: Según reglamento; Asistencia de 100% a actividades prácticas.

Tabla 1: Detalle de las evaluaciones

Nº EVALUACIONES	TIPO (Nº)	CONTENIDOS	PONDERACIÓN	TOTAL
Pruebas Parciales (2):	PP1	Unidad 1	40 %	80 %
	PP2	Unidad 2	40 %	
Informes de pasos prácticos (2)	IPP 1	Unidad 1	10%	20 %
	IPP 2	Unidad 2	10%	
TOTAL				100 %

6. BIBLIOGRAFIA:

- 6.1 BÁSICA: Histological & Histochemical Methods. Theory & Practice J.A. Kiernan 2000 5a Ed. 2015
- Advanced Laboratory Methods in Histology and Pathology Ulrika V. Mikel, Editor. Armed
- 6.2 RECOMENDADA: Métodos de Laboratorio Lynch, Raphael, Spare, Inwood Diagnostic Immunohistochemistry. DABBS. 2002