



## DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA Y MEDICINA ORAL

### PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN PATOLOGÍA BUCOMÁXILO FACIAL 2025

Programa: **Programa Especialistas en Patología Buco Máxilo Facial**

Nombre del curso: **Microbiología II**

Código del curso: **OD09377-1**

Unidad que lo imparte: **Área de Microbiología, Departamento de Patología y Medicina Oral**

Ubicación en el plan de estudios: **2º año (1º semestre)**

Carácter: **Obligatorio**

Nº de créditos: **4**

Horas totales del curso 108 hrs (presenciales y autónomas)

**Fechas y Horario:**

Miércoles de 14:00 a 16:00 horas

**Inicio:** Miércoles 12 de Marzo del 2025

**Término:** Miércoles 9 de Julio del 2025

**Modalidad :** presencial

**Profesora Responsable:** Prof. Patricia Palma Fluxá

[ppalma@odontologia.uchile.cl](mailto:ppalma@odontologia.uchile.cl)

**Profesora Coordinadora:** Prof. Loreto Abusleme R.

[labusleme@odontologia.uchile.cl](mailto:labusleme@odontologia.uchile.cl)

**Profesores Dictantes:**

Prof. Loreto Abusleme R.

[labusleme@odontologia.uchile.cl](mailto:labusleme@odontologia.uchile.cl)

Prof. Patricia Palma Fluxá

[ppalma@odontologia.uchile.cl](mailto:ppalma@odontologia.uchile.cl)

Profesora Asistente, Montserrat Reyes R.

[mreyes@odontologia.uchile.cl](mailto:mreyes@odontologia.uchile.cl)

### **1. Descripción de la unidad:**

Este curso destinado a estudiantes de post título en Patología Bucomáxilo Facial, se centra en los aspectos microbiológicos aplicados, sustentados en los conceptos teóricos entregados en el curso Microbiología I, en el cual se pretende desarrollar en el estudiante las competencias que le habiliten para elaborar un protocolo diagnóstico en la identificación de agentes etiológicos asociados a patologías infecciosas que pueden afectar el territorio Buco Máxilo Facial. Del mismo modo, le habilita para interpretar los resultados microbiológicos obtenidos a partir de muestras asociadas a estos cuadros infecciosos.

### **2. Propósito formativo:**

Este curso contribuye a que el especialista en Patología Buco Máxilo Facial de la Facultad de Odontología de la Universidad de Chile, desarrolle y comprenda las etapas del Proceso de Diagnóstico Microbiológico Clásico empleadas rutinariamente en el laboratorio, identificando los principales agentes etiológicos de naturaleza microbiana, asociados a patologías que afectan al hospedero humano en el territorio Buco Máxilo Facial.

### **3. Competencias:**

Realizar e interpretar el Diagnóstico Microbiológico Clásico, correspondiente a casos clínicos seleccionados. Los casos se acompañan de registro de imágenes y preparaciones de cortes histopatológicos, tratados de acuerdo al diagnóstico presuntivo, como también de pruebas diagnósticas y fotografías de los resultados de los procedimientos utilizados y realizados en el laboratorio de microbiología.

### **4. Sub-competencias:**

4.1 Aplicar los conocimientos adquiridos en el curso Microbiología I, entre ellos:

- Morfología y fisiología microbiana.
- Diagnóstico microbiológico y estudio de la susceptibilidad a antimicrobianos.
- Infecciones bacterianas, virales y fúngicas que afectan al territorio Buco Máxilo Facial.

4.2 Analizar casos clínicos seleccionados y realizar el diagnóstico microbiológico a partir de información y material proporcionado por el equipo docente.

4.3 Comprender, evaluar y discutir los resultados obtenidos del análisis de casos, a la luz de los antecedentes entregados. Relevar la importancia del diagnóstico microbiológico en el quehacer del especialista.

## **5. Metodología:**

Este curso se desarrollará con actividades teórico-prácticas de aplicación, que recrean el trabajo del estudiante en el laboratorio de Microbiología Oral. El estudiante se verá enfrentado a casos clínicos que presentan patologías asociadas a cuadros infecciosos que, con frecuencia variable, afectan al territorio Buco Máximo Facial. Los casos se entregarán con anticipación suficiente para permitir revisar bibliografía pertinente y consultar dudas con el equipo docente, de modo que los aprendizajes esperados en cada uno de los módulos sean logrados. Las actividades del curso estarán centradas en el estudiante como el gran responsable de su aprendizaje, permitiendo el desarrollo de su autonomía profesional.

## **6. Evaluaciones:**

Se realizarán evaluaciones de las actividades desarrolladas durante el proceso de resolución del caso planteado, junto con informes grupales presentados en modalidad de seminario. Los porcentajes de la nota asignada a cada actividad respecto de la nota final son los siguientes:

- Presentaciones de avance (guía de trabajo): 40 %
- Presentación final de casos clínicos en sesiones plenarias: 40 %
- Evaluación final: 20 %

## **7. Bibliografía de consulta**

- Marsh Philip, (2016), Oral Microbiology, 6° edition, Ed. Elsevier
- Negroni Marta, (2009), Microbiología Estomatológica, 2° Ed, Ed. Panamericana
- Jawetz Melnick & Adelbergs Karen C. Carroll, Janet Butel, Stephen Morse- (2015) Medical Microbiology 27 E-McGraw-Hill Education \_ Medical
- Richard J. Lamont, George N. Hajishengallis, Howard F. Jenkinson-Oral Microbiology and Immunology-ASM Press (2014)
- Brock, Biología de los microorganismos. Michael T. Madigan, John M. Martinko, Jack Parker. (2009) 12° Ed.
- Virología Clínica Luis Avendaño 2° Ed. Ed Mediterráneo 2017