



UST
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

DIPLOMADOS
PARA PROFESIONALES
SIN LÍMITES

DIPLOMADO EN MICROBIOLOGÍA CLÍNICA

FACULTAD DE SALUD

MODALIDAD SEMI PRESENCIAL

Existe una carencia de formación de post-título en el área de la Microbiología Clínica, siendo esta un área de constantes cambios tanto a nivel de métodos diagnósticos como de los patrones de resistencia que presentan los microorganismos. Con este programa se espera contribuir a mejorar la atención de laboratorio de los usuarios de los sistemas de salud de nuestro país, proyectando así nuestro quehacer universitario a la comunidad científica, profesional y a la comunidad en general.

DIPLOMADO EN MICROBIOLOGÍA CLÍNICA

FACULTAD DE SALUD



DIRIGIDO A

Tecnólogos Médicos, Bioquímico, Médicos u otros profesionales de la salud que se desempeñen en el campo de la microbiología Clínica.

OBJETIVOS

Adquirir conocimientos sobre los cambios epidemiológicos y los avances de la tecnología al servicio del diagnóstico microbiológico, con la finalidad de desenvolverse competitivamente en los campos de trabajo ante el desafío que demanda los cambios constantes de la microbiología clínica.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Adquirir conocimientos teóricos y prácticos actualizados sobre diagnóstico microbiológico de agentes etiológicos de importancia médica.
- Aplicar herramientas inmunológicas y de biología molecular en el diagnóstico bacteriológico, micológico y virológico.
- Aplicar herramientas de gestión de calidad en el diagnóstico microbiológico.
- Adquirir conocimientos teóricos y prácticos sobre pruebas de susceptibilidad antimicrobiana.
- Aplicar herramientas diagnósticas de laboratorio utilizando los conocimientos de enfermedades infecciosas que afectan al ser humano.



MÓDULO I INMUNOLOGÍA APLICADA

- Introducción.
- Respuesta Inmune innata frente a las infecciones.
- Respuesta inmune adaptativa frente a las infecciones.
- Alteraciones de la respuesta inmune.
- Métodos de laboratorio aplicados al diagnóstico microbiológico.
- Inmuno-modulación de la respuesta inmune.

MÓDULO II BIOLOGÍA MOLECULAR APLICADA AL DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO

- Generalidades de ácidos nucleicos y síntesis de proteínas.
- Técnicas moleculares aplicadas al diagnóstico microbiológico.

MÓDULO III DIAGNÓSTICO MICOLÓGICO

- Características generales de los hongos de importancia médica.
- Diagnóstico de levaduras de importancia médica.
- Diagnóstico de hongos filamentosos de importancia médica.
- Antifúngicos y sensibilidad antifúngica.

MÓDULO IV DIAGNÓSTICO BACTERIOLÓGICO

- Introducción a la bacteriología.
- Diagnóstico de bacterias Gram positivas de importancia médica.
- Diagnóstico de bacterias Gram negativas de importancia médica.
- Diagnóstico de bacterias ácido alcohol resistentes de importancia médica.
- Susceptibilidad antimicrobiana.

MÓDULO V DIAGNÓSTICO VIROLÓGICO

- Introducción a la virología.
- Diagnóstico de virus de importancia médica.
- Terapia antiviral.

MÓDULO VI ENFERMEDADES INFECCIOSAS

- Aspectos generales de enfermedades infecciosas.
- Enfermedades infecciosas del adulto.
- Enfermedades infecciosas pediátricas.
- Enfermedades infecciosas emergentes.



DIRECCIÓN
GENERAL DE
POSTGRADO

DIPLOMADOS

PARA PROFESIONALES

SIN LÍMITES

VICERRECTORÍA ACADÉMICA DE
INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

 <https://www.facebook.com/PostgradosUST>

 <https://www.instagram.com/postgradosust/>



UNIVERSIDAD ACREDITADA
NIVEL AVANZADO
/ GESTIÓN INSTITUCIONAL Y DOCENCIA DE PREGRADO
/ 4 AÑOS / HASTA MARZO DE 2025

INFÓRMATE MÁS EN
POSTGRADOUST.CL

