



ESCUELA DE GRADUADOS ASOCIACIÓN MÉDICA ARGENTINA

(54-11) 5276-1040 Int. 212/213/214

egama@ama-med.org.ar

Av. Santa Fe 1171 - C1059ABF - Buenos Aires Argentina

www.ama-med.org.ar





DIPLOMADO UNIVERSITARIO EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS EMERGENTES

TÍTULO EXTENDIDO

DIPLOMADO UNIVERSITARIO EN ENFERMEDADES
INFECCIOSAS EMERGENTES

ACERCA DEL CURSO

Las patologías infecciosas se encuentran en franca prevalencia e importancia como causa de morbilidad y mortalidad, añadiendo el concepto de enfermedades emergentes, reemergentes y nuevas, unidas ellas, en una medida significativa, al cambio climático e impacto ambiental que afectan significativamente la salud del hombre. La necesidad de responder a ésta etapa desafiante con un adecuado manejo de los conocimientos, permite considerar que se estaría actuando eficientemente en la prevención y control de las patologías infecciosas, en particular aquellas sometidas a los profundos cambios que se vienen operando en los diferentes ecosistemas.

Es por estos motivos que se crea la presente Diplomatura Universitaria, la cual ha sido aprobada por Resol. N° 900/21 CD de la Facultad de Medicina de la UNNE en conjunto con la AMA.

DÍAS Y HORARIOS

Fecha de inicio: 01/09/21

Fecha de fin: 21/06/2022

Formato virtual

CARGA HORARIA

DURACIÓN DEL PROGRAMA:
8 meses.

CARGA HORARIA:

150 horas virtuales (enseñanza
y evaluación) monitoreadas.

50 horas de prácticas grupales
en modalidad virtual con
simulación en formato virtual

Total, del Ciclo: 200 Horas.





DESTINATARIOS

Médicos con título habilitante, egresados de Universidades Nacionales o privadas del país o del extranjero debidamente reconocidas y Título habilitado por Autoridad Competente.

PERFIL DEL EGRESADO

- Lograr comprensión y su vinculación con el área de las enfermedades Infecciosas.
- Desarrollar las competencias y habilidades tanto diagnósticas como terapéuticas de las enfermedades infecciosas.

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

Teórico- Práctico.

8 módulos de duración mensual con su respectivo examen parcial y examen anual.

Se exige presentismo del 80%.a las actividades virtuales

Aprobación de exámenes parciales, final y presentación de Trabajo Integrador.

DIRECTORES

Directores Honorarios
Prof. Mgter. Gerardo O. Larroza

Prof. Dr. Miguel Galmes

Director Ejecutivo:
Prof. Dr. Jorge Gorodner

Codirectores

Prof. Dra. Silvia Balbachán

Prof. Dra. Viviana Navarro



Av. Santa Fe 1171 - C1059ABF - Buenos Aires Argentina



www.ama-med.org.ar



(54-11) 5276-1040 Int. 212/213/214



egama@ama-med.org.ar



PLAN DE ESTUDIO

Unidad Temática 1

ENFERMEDADES

INFECCIOSAS EMERGENTES- (MICOSIS, VIRUS, BACTERIAS, PARASITOS)

Unidad Temática 2

INMUNOLOGIA

Unidad Temática 3

EL LABORATORIO MICROBIOLÓGICO

Unidad Temática 4

ANTIMICROBIANOS E INMUNIZACIONES

Unidad Temática 5

BIOSEGURIDAD Y CONTROL DE INFECCIONES NOSOCOMIALES

Unidad Temática 6

PRINCIPIOS DE EPIDEMIOLOGÍA

Unidad Temática 7

SALUD PÚBLICA

Unidad Temática 8

HEMATOLOGÍA Y ENFERMEDADES INFECCIOSAS.

REQUISITOS

- Presentar Curriculum Vitae por mail
- Ser socio de la AMA
(Podrá asociarse a AMA e inscribirse al curso de forma totalmente online a través del siguiente link: <https://www.ama-med.org.ar/contacto/preinscripcion>).
- Asistencia: 80% a las actividades virtuales con aprobación de las instancias parciales y el final.
- Informes e inscripción:
- carreraymaestria@med.unn.edu.ar





PLAN DE ESTUDIOS

UT 1: ENFERMEDADES INFECCIOSAS EMERGENTES

Señalando agentes etiológicos (Microbiología), fisiopatología, clínica, diagnóstico presuntivo y diferencial, exámenes complementarios, tratamiento y epidemiología

Taxonomía general de los microorganismos y sus principales características biológicas. Parásitos, Hongos, Bacterias, Virus y Priones.

Mecanismos de patogenicidad y virulencia: adherencia, toxinas, otros mecanismos de virulencia.

Regulación genética de la patogenicidad. Plásmidos y fagos

Relaciones entre el microorganismo y el hospedador. Niveles en la relación hospedador-microorganismo: flora indígena y microorganismos patógenos. Concepto de infección. Parasitismo intracelular.

Nuevos avances en biología molecular microbiana.

Grupos de microorganismos y sus principales características microbiológicas, patogénicas y de virulencia

Conocimientos básicos de la fisiopatología de la insuficiencia respiratoria y del síndrome de distrés respiratorio. Valoración de la función respiratoria y pautas generales de tratamiento. Indicaciones de la asistencia respiratoria.

Tuberculosis y micobacterias atípicas. Epidemiología y bacteriología general. Principales hallazgos histopatológicos.

Clínica y diagnóstico de la Tuberculosis pulmonar y extrapulmonar. Tuberculosis y HIV.

ARANCEL

Matrícula \$ 5.000.-

8 cuotas de \$ 5.000.-



Av. Santa Fe 1171 - C1059ABF - Buenos Aires Argentina



www.ama-med.org.ar



(54-11) 5276-1040 Int. 212/213/214



egama@ama-med.org.ar



PLAN DE ESTUDIOS

CONTINUACION UT 1:

Tratamiento de la tuberculosis: esquemas y farmacología de las drogas.

Resistencia en tuberculosis. Multirresistencia: epidemiología y esquemas terapéuticos.

Prevención en distintas situaciones de riesgo.

Micosis pulmonares: epidemiología y etiología.

Clínica y diagnóstico de las micosis pulmonares. Micosis pulmonares en pacientes con inmunocompromiso.

Diagnóstico por imágenes. Criterios de elección. Análisis de costos.

Parásitos:

Amebas; *Echinococcus sp.*; *Trichinella spiralis*; *Trypanosoma sp.*, *Leishmania sp.*, *Toxoplasma sp.*,

Métodos de laboratorio utilizados en parasitología. Fundamentos, aplicación e interpretación. Bioseguridad.

Virus: Replicación y control genético.

Patogenia de las enfermedades virales.

Virus ADN: caracterización, ecología, epidemiología y entidades clínicas asociadas:

Virus ARN: caracterización, ecología, epidemiología y entidades clínicas asociadas: CORONAVIRUS, picornavirus, calicivirus, reovirus, togavirus, flavivirus, orthomyxovirus, paramixovirus, arenavirus, rhabdovirus, bunyavirus, retrovirus.

Conceptos generales sobre zoonosis y enfermedades emergentes:

DOCENTES

Prof. Dr. Roberto Hirsch
(UBA)

Prof. Dra. Ofelia Zibelman

Prof. Dr. Domingo Palmero
(UBA)

Prof. Dra. Silvia Balbachán

Dra. Stella Maris Macín

Prof. Dra. Cristina Euliarte

Prof. Dr. Sebastián Genero

Méd. Esp. Andrea Gajo Gane

Méd. Esp. Fernando
Achinelli

Bioq. Magter Laura Peña

Méd. Esp. Carla Giumelli





CONTINUACION UT 1:

Hospedadores: estudio de hospedadores domésticos, sinantrópicos y fauna selvática.

El medio ambiente: salud y medio ambiente. Conceptos de ecología básica. Alteraciones del medio ambiente y enfermedades. Saneamiento ambiental, calidad del agua, eliminación de excretas.

Factores demográficos, sociales, culturales y económicos.

Factores de emergencia. Cambio climático global.

Estudio integral de las zoonosis y enfermedades emergentes según las formas de adquisición, transmisión y reservorios con énfasis en el control y prevención.

Roedores como reservorios principales: leptospirosis, triquinosis, peste, hantavirus, fiebres hemorrágicas por arenavirus.

Mosquitos como vectores: dengue, fiebre amarilla, encefalitis de San Luis, equinas, del oeste del Nilo etc., otras arbovirosis, paludismo.

Otros insectos como vectores. triatomíneos: enfermedad de Chagas; lutzomyas: leishmaniosis; ixodes: rickettsiosis, ehrlichiosis, babesiosis, enfermedad de Lyme.

Enfermedades transmitidas por aerosoles: fiebre Q, psitacosis, hantavirus, arenavirus, legionelosis.

ejemplos de toxiinfecciones alimentarias: brucelosis, cólera, síndrome urémico hemolítico, salmonelosis y shigelosis, clostridiosis, botulismo, triquinosis, giardiasis, marea roja. El agua como fuente de contaminación.

Principios básicos sobre control de las enfermedades transmitidas por insectos y roedores.

Principios básicos de sanidad animal en rodeos de cría y animales de compañía. Hidatidosis.





UT 2: INMUNOLOGIA

Mecanismos de defensa inespecíficos.

El control genético en la inmunidad humoral y celular.

Inmunidad mediada por anticuerpos.

Inmunidad celular

Complemento. Interleuquinas y otras moléculas vasoactivas.

Inflamación y fagocitosis.

Regulación de la respuesta inmune. Mecanismos adversos.

Factores que modifican la respuesta inmune: estrés psicosocial, nutrición y enfermedades metabólicas, adicciones.

Evaluación inmunológica del paciente infectado.

UT 3: EL LABORATORIO MICROBIOLÓGICO

Criterios de elección de la muestra clínica.

Obtención, transporte y conservación de las muestras clínicas.

Las distintas muestras clínicas. Flora comensal y patógena.

Otros atributos.

Procesamiento primario: Extendidos: valor de las muestras "en fresco". Coloraciones básicas.

Cultivos primarios. Valor de los distintos medios de cultivo.

Aislamiento primario. Las pruebas de identificación para establecer un algoritmo diagnóstico. Ejemplos básicos.

Cuantificación de los aislamientos según el tipo de muestra clínica.

Pruebas de sensibilidad en antimicrobianos. Su valor, análisis y conducta posterior.

Métodos automatizados en bacteriología.

Demostración de microorganismos por otras técnicas (métodos indirectos): aglutinación de antígenos, inmunofluorescencia, enzimoimmunoensayo.

Métodos utilizados en virología. Cultivos en líneas celulares. Carga viral.

Métodos utilizados en parasitología.

Métodos utilizados en micología





PLAN DE ESTUDIOS

CONTINUACION UT 3:

La biología molecular en el diagnóstico: técnicas de reacción en cadena de la polimerasa, hibridación de ácidos nucleicos, sondas genéticas.

Inmunoserología: principales técnicas, su interpretación y valor en el diagnóstico infectológico

UT 4: ANTIMICROBIANOS E INMUNIZACIONES

Antibióticos: farmacología general: importancia de la biodisponibilidad.

Mecanismos de resistencia a los antibióticos. Concepto ecológico y evolutivo.

Principales grupos de antibióticos. Mecanismos de acción, farmacología general. Indicaciones y uso. Reacciones tóxicas y adversas.

Principales grupos de antivirales. Mecanismos de acción, farmacología general. Indicaciones y uso. Reacciones tóxicas y adversas.

Principales grupos de antiparasitarios. Mecanismos de acción, farmacología general. Indicaciones y uso. Reacciones tóxicas y adversas.

La elección de un antimicrobiano. Abusos. Análisis de costos. Concepto de tratamiento empírico.

Drogas inmunomoduladoras.

Tratamiento integral del paciente infectado.

Conceptos generales sobre vacunas e inmunizaciones

Enfermedades inmunoprevenibles.

Inmunización pasiva: tipos de sueros hiperinmunes.

Farmacología.





PLAN DE ESTUDIOS

UT 5: BIOSEGURIDAD Y CONTROL DE INFECCIONES NOSOCOMIALES

Normas universales de bioseguridad en la atención de pacientes. Análisis de costo/beneficio.

Bioseguridad en la práctica médica: en salas de clínica médica, en unidades de cuidados intensivos, en cirugía, en situaciones especiales. Consultorios externos y visitas domiciliarias.

Bioseguridad en el laboratorio. Clasificación según materiales y patógenos. Equipamiento según niveles de bioseguridad. Conceptos generales de bioseguridad en bioterios.

Bioseguridad en los trabajos de investigación en terreno. Normas y equipamiento.

Conceptos de desinfección y esterilización. Procedimientos a seguir para inactivar los materiales biológicos. Seguridad en el empleo de prótesis y dispositivos de uso clínico de tipo invasivo.

Manejo de cadáveres y normas de prevención para la práctica de las autopsias.

Inmunizaciones y controles en el personal de salud. Seguridad del Paciente

Importancia médica y económica del control de infecciones.

Organización de un sistema de control de infecciones.

Distintos roles del personal de salud. Vigilancia.

Técnicas de antisepsia, desinfección y esterilización.

Utilización racional de los antibióticos. Análisis de los problemas de resistencia antimicrobiana: clínicos, microbiológicos y económicos.

El personal de salud como fuente de transmisión. Lavado de manos.

Aéreas críticas: salas de internación, quirófanos, unidades intensivas etc.

Problemas especiales y sus agentes etiológicos: infecciones asociadas a dispositivos intraluminales, a respiradores, a aparatos de diálisis, a soluciones parenterales, etc.

Normas para la prevención de las infecciones intranosocomiales.





PLAN DE ESTUDIOS

UT 6: PRINCIPIOS DE EPIDEMIOLOGÍA

Técnicas empleadas en la práctica epidemiológica: Epidemiología descriptiva. Recolección de datos. Distribución de las enfermedades: variables de tiempo, lugar y persona.

Técnicas de la epidemiología analítica: estudio retrospectivo (casos-control), estudio prospectivo (cohortes), estudio transversal. Otra técnica. Estudios experimentales en epidemiología. Conceptos sobre el método científico. Protocolos y ética.

Investigación de una epidemia: Recolección y registro de datos. Definición de caso. El rol del laboratorio microbiológico. Descripción de la epidemia en función de tiempo, lugar y persona. Población de riesgo. Elaboración de hipótesis sobre las fuentes de infección, análisis de las mismas, verificación de resultados. Ejemplos prácticos sobre estudios de epidemias. Elaboración de estrategias de control y vigilancia. Programas de control.

Vigilancia epidemiológica. Fundamentos. Métodos de recolección de datos: activos y pasivos. Análisis y evaluación de los datos. Análisis de un programa de vigilancia nacional o provincial.

La epidemiología aplicada a las enfermedades infecciosas. Fuentes de infección ambientales y reservorios animales. Formas y vías de transmisión de patógenos. Infección y portación asintomática. Control de infecciones.





PLAN DE ESTUDIOS

UT 7 SALUD PÚBLICA

Conceptos básicos sobre demografía. Estructuras de población. Fenómenos migratorios. La población urbana en los países de América Latina. Impacto en el desarrollo de las enfermedades infecciosas.

Los indicadores de salud. Relación con las NBI. Aplicación al estudio de las enfermedades infecciosas

Los sistemas sanitarios. Composición, capacidad y rol del sistema público en Argentina. Análisis de su eficacia y efectividad. Responsabilidades del sistema privado y de la seguridad social. Los sistemas sanitarios en la atención y prevención de las enfermedades infecciosas. Ejemplos.

Planificación y gestión en Salud Pública. Relaciones costo/beneficio, costo/efectividad y costo/eficacia. Ejemplos relacionados con programas de control, decisiones terapéuticas etc.

Organización de los sistemas sanitarios por niveles de complejidad. Inserción del infectólogo en los distintos niveles.

Atención primaria de la Salud (APS). Fundamentos, métodos y organización del sistema. Inserción del infectólogo en la organización y en los programas de APS.

UT 8 HEMATOLOGÍA Y ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Principales alteraciones de los eritrocitos en las infectopatías. Principales alteraciones del sector leucocitario en las infectopatías.

Trombocitopenias y enfermedades infecciosas.

Principales trastornos de la coagulación en las enfermedades infecciosas y sus métodos de estudio.





CLASES PRÁCTICAS

Las 60 horas teórico-prácticas se distribuirán con concurrencias de carácter obligatoria y con una exigencia de 10 horas mensuales, durante el cursado de la Diplomatura en un Servicio acreditado

Serán desarrolladas y supervisadas por un Coordinador para cada tema. Los trabajos prácticos consistirán en Seminarios, investigación bibliográfica, discusión on line de casos clínicos, etc., lo que redundará en el aprendizaje para adquirir las habilidades y destrezas requeridas.

Las actividades prácticas versarán sobre los temas que componen el Programa Analítico de la Diplomatura.

Las actividades de coordinación y supervisión estarán a cargo del director de la Diploamtura, Prof. Dr. Jorge Osvaldo Gorodner.

Los resultados del aprovechamiento de las actividades serán volcados en una ficha diseñada a tales fines con el apoyo pedagógico de la Facultad de Medicina.





OBSERVACIONES

Este curso suma puntaje para la recertificación

CERTIFICACIÓN

Escuela de Graduados de la Asociación Médica Argentina

"Inscripta con el N° 1 en el Registro Público de Centros de Investigación e Instituciones de Formación Profesional Superior del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación (Resol. 389)"



CANALES DE PAGO

- A través de Internet o Tarjeta de Crédito o Débito a cuenta de Cooperadora Facultad de Medicina UNNE

METODOLOGÍA Y CAMPUS

Contamos con un formato que se adapta a las necesidades del Equipo de Salud. El curso ha desarrollado una modalidad mixta que complementa la tradicional cursada presencial con la online, logrando de esta manera reducir la carga horaria en el aula para dar espacio a la flexibilidad que otorga la educación virtual. A través del CAMPUS de la Asociación Médica Argentina el alumno dispondrá de un aula de trabajo en grupo en conjunto con las videoconferencias en vivo.



Av. Santa Fe 1171 - C1059ABF - Buenos Aires Argentina



www.ama-med.org.ar



(54-11) 5276-1040 Int. 212/213/214



egama@ama-med.org.ar