

INSTITUTO NACIONAL DE EDUCACIÓN  
MÉDICA CONTINUA, A.C.



DIPLOMADO: **NUEVOS COMPORTAMIENTOS**  
**DE LAS ENFERMEDADES**  
**INFECTOCONTAGIOSAS**  
**EN EL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN**

[WWW.INEMEC.EDU.MX](http://WWW.INEMEC.EDU.MX)

# ÍNDICE TEMÁTICO PRELIMINAR

## MÓDULO 1: ENFERMEDADES INFECCIOSAS EMERGENTES Y RIESGOS DE INFECCIÓN

### Sesión 1: Enfermedades infectocontagiosas

- Bienvenida y características del diplomado
- Evolución histórica y nuevos comportamientos de las enfermedades infecciosas
- Covid-19: un problema de salud establecido

### Sesión 2: Agentes potencialmente epidémicos

- Agentes respiratorios potencialmente epidémicos
- Exantemas febriles de actualidad: Chikungunya, Zika y Dengue
- Auxiliares de laboratorio para el diagnóstico de enfermedades infecciosas

### Sesión 3: Riesgo de infecciones

- Riesgo de infección en el paciente con descontrol metabólico
- Riesgo de infección en pacientes inmunocomprometidos
- Microbiota intestinal y su relación con el riesgo de infecciones

### Sesión 4: Bases para la prevención

- Vacunación como estrategia de prevención
- Uso de la alimentación en la prevención y abordaje de enfermedades infecciosas
- Beneficios del ejercicio en la prevención de enfermedades infecciosas

## MÓDULO 2: SISTEMA INMUNE EN PROCESOS INFECCIOSOS

### Sesión 5: Mecanismos de defensa del huésped y sistema inmunológico

- Mecanismos de defensa del huésped ante procesos infecciosos
- Organización del sistema inmunológico
- Función inmunitaria ante procesos infecciosos

### Sesión 6: Microorganismos y sus características

- Aspectos generales de los virus y su implicación clínica
- Aspectos generales de las bacterias y su implicación clínica
- Aspectos generales de los parásitos y su implicación clínica

### Sesión 7: Respuesta inmunitaria

- Aspectos generales de los hongos y su implicación clínica
- Respuesta inmune en infecciones por virus y bacterias
- Respuesta inmune ante infecciones por parásitos y hongos

## MÓDULO 3: INFECCIONES CAUSADAS POR VIRUS

### Sesión 8: Antivirales e inmunodeficiencia adquirida

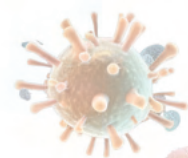
- Medicamentos antivirales
- Síndrome de inmunodeficiencia adquirida
- Medicamentos contra el VIH

### Sesión 9: Infecciones virales I

- Infecciones por herpes virus humanos
- Infección por parvovirus B19
- Infección por citomegalovirus

### Sesión 10: Infecciones virales II

- Abordaje y manejo del paciente con parotiditis
- Influenza
- Dengue



### Sesión 11: Infecciones virales III

- Rabia
- Enterovirus
- Fiebres virales hemorrágicas

## MÓDULO 4: INFECCIONES CAUSADAS POR BACTERIAS

### Sesión 12: Consideraciones generales en el uso de antimicrobianos

- Recomendaciones para la selección del antimicrobiano más adecuado en el primer nivel de atención
- Bioequivalencia en los antimicrobianos y su impacto en el tratamiento de patologías infecciosas
- Fármacos para la inhibición de la síntesis de la pared bacteriana y su aplicación clínica

### Sesión 13: Terapia farmacológica antimicrobiana I

- Fármacos para la inhibición de la síntesis proteica y su aplicación clínica
- Fármacos centrados en la alteración del metabolismo o la estructura de los ácidos nucleicos y su uso clínico
- Aplicación clínica de los fármacos con acción en el bloqueo de la síntesis de factores metabólicos bacterianos

### Sesión 14: Terapia farmacológica antimicrobiana II

- Aplicación clínica de los fármacos que funcionan como inhibidores de  $\beta$ -lactamasas
- Fiebre de origen a determinar
- Infecciones estreptocócicas

### Sesión 15: Infecciones bacterianas en general

- Infecciones por estafilococos
- Infecciones por anaerobios
- Brucelosis

### Sesión 16: Zoonosis y vectores

- Rickettsiosis
- Borreliosis
- Leptospirosis

## MÓDULO 5: INFECCIONES CAUSADAS POR PARÁSITOS Y HONGOS

### Sesión 17: Antiparasitarios y parasitosis

- Fármacos antiparasitarios
- Paludismo
- Leishmaniosis

### Sesión 18: Infecciones por parásitos I

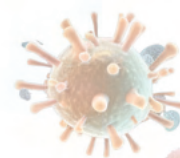
- Toxoplasmosis
- Tripanosomiasis americana
- Cisticercosis

### Sesión 19: Infecciones por parásitos II

- Triquinelosis
- Oncocercosis
- Fármacos antifúngicos

### Sesión 20: Infecciones micóticas I

- Candidiasis
- Aspergilosis
- Mucormicosis





### Sesión 21: Infecciones micóticas II

- Coccidioidomicosis
- Histoplasmosis
- Infecciones oportunistas

## MÓDULO 6: INFECCIONES DEL APARATO DIGESTIVO Y OSTEOARTICULAR

### Sesión 22: Infecciones gastrointestinales I

- Enfermedad diarreica
- Cólera y otras infecciones del género *Vibrio*
- Infección por *Helicobacter pylori*

### Sesión 23: Infecciones gastrointestinales II

- Fiebre tifoidea y otras infecciones por salmonellas
- Parasitosis intestinales más frecuentes I
- Parasitosis intestinales más frecuentes II

### Sesión 24: Infecciones de cavidad abdominal

- Actualización sobre las hepatitis virales
- Peritonitis y sepsis abdominal
- Abscesos abdominales

### Sesión 25: Infecciones osteoarticulares

- Infecciones óseas y articulares
- Infecciones en el pie diabético
- Medidas preventivas en el viajero

## MÓDULO 7: INFECCIONES DEL APARATO UROGENITAL Y SISTEMA NERVIOSO

### Sesión 26: Infecciones urinarias y genitales

- Infección renal: síntomas, diagnóstico y tratamiento
- Infección de las vías urinarias
- Orquiepididimitis, balanopostitis y prostatitis de origen infeccioso

### Sesión 27: Infecciones de transmisión sexual

- Sífilis, gonorrea, clamidiosis y tricomoniasis
- Linfogranuloma venéreo
- Infección genital por el virus del herpes

### Sesión 28: Infecciones en la mujer

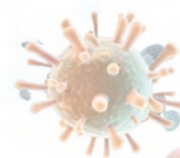
- Diagnóstico y tratamiento de las infecciones vulvovaginales
- Otras infecciones en la mujer: mastitis y cistitis
- Infección por el virus del papiloma humano (VPH)

### Sesión 29: Infecciones del sistema nervioso I

- Meningoencefalitis bacteriana
- Meningitis, encefalitis y meningoencefalitis viral
- Tétanos y poliomielitis

### Sesión 30: Infecciones del sistema nervioso II

- Síndrome de Guillain Barré y rabia
- Encefalitis espongiformes transmisibles
- Enfermedad por priones



## MÓDULO 8: INFECCIONES DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS

### Sesión 31: Infecciones de las vías respiratorias I

- Resfriado común
- Faringoamigdalitis
- Otitis media

### Sesión 32: Infecciones de las vías respiratorias II

- Sinusitis
- Neumonías en el adulto
- Bronquitis aguda y crónica

### Sesión 33: Infecciones de las vías respiratorias III

- Bronquiolitis
- Neumonías en el niño
- Tos ferina y difteria

### Sesión 34: Infecciones del sistema cardiovascular y oftalmológicas

- Tuberculosis e infecciones por micobacterias atípicas
- Miocarditis, endocarditis y pericarditis infecciosas
- Infecciones oftalmológicas más frecuentes

## MÓDULO 9: INFECCIONES DE LA PIEL

### Sesión 35: Infecciones de la piel I

- Piodermias
- Enfermedades parasitarias de la piel
- Ectoparasitosis

### Sesión 36: Infecciones de la piel II

- Características clínicas y manejo de las micosis superficiales
- Micosis profundas
- Lepra

### Sesión 37: Infecciones de la piel III

- Enfermedades exantemáticas de la infancia
- Otras infecciones virales de la piel
- Tuberculosis cutánea

## MÓDULO 10: RESISTENCIA ANTIMICROBIANA Y FARMACOVIGILANCIA

### Sesión 38: El fenómeno de la resistencia antimicrobiana

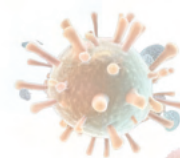
- Principales mecanismos de resistencia bacteriana y su impacto en la práctica clínica
- Principales mecanismos de resistencia vírica y su impacto en la práctica clínica
- Principales mecanismos de resistencia micótica y parasitaria; su impacto en la práctica clínica

### Sesión 39: Resistencia antimicrobiana

- Uso de antimicrobianos y su impacto sobre la flora intestinal
- Profilaxis antimicrobiana: principales indicaciones en la práctica clínica
- Recomendaciones para la antibioticoterapia empírica consciente

### Sesión 40: Farmacovigilancia

- Principales interacciones farmacológicas relacionadas con la administración de antibióticos
- Principales efectos colaterales relacionadas con la administración de antibióticos
- Identificación y reporte de los eventos adversos asociados a la administración de antibióticos



### Características:

El **Diplomado: Nuevos Comportamientos de las Enfermedades Infectocontagiosas en el Primer Nivel de Atención** es una actividad de actualización en línea que consolidará sus habilidades en prevención, detección oportuna y manejo adecuado de las enfermedades de origen infeccioso más frecuentes en el primer nivel de atención, contribuyendo a su desarrollo profesional continuo, mejorando su prestación de servicios médicos y calidad de vida de sus pacientes.

### Duración:

40 sesiones a lo largo de 12 meses.

### Aval académico:

Diploma expedido por el INEMEC con puntos curriculares válidos para renovar la Certificación en Medicina General ante el Comité Normativo Nacional de Medicina General (CONAMEGE).

### Requisitos:

- Copia de título de médico cirujano o equivalente.
- Copia de cédula profesional expedida por la Dirección General de Profesiones de la S.E.P.

### Profesor titular:

Dr. Raúl Romero Cabello

Médico egresado de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México. Especialidad en Infectología en el Hospital General de México. Profesor Investigador de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México. Presidente de la Asociación Mexicana de Vacunología. Miembro del Consejo de Gobierno GAVICSO.

### Objetivo general:

Brindar al profesional de la salud en el primer nivel de atención información y estrategias actuales de prevención, detección oportuna, tratamiento adecuado y/o referencia oportuna de los principales motivos de consulta de origen infeccioso.

### Objetivos específicos:

- Implementar estrategias preventivas y de detección precoz en patologías infecciosas.
- Establecer el manejo oportuno de las enfermedades infecciosas más frecuentes en el primer nivel de atención.
- Reconocer el impacto negativo que desencadena el fenómeno de la resistencia a los antimicrobianos.
- Destacar la importancia de un abordaje integral a través de la participación de diversas disciplinas desde su ámbito de competencia.
- Actualizar al médico para sus procesos de certificación y recertificación en medicina general.

### Calendarización y horario:

Transmisión simultánea interactiva: miércoles del año 2024 de 09:00 a 13:00 horas.

- Sesión 01: 17 de enero del 2024
- Sesión 02: 24 de enero del 2024
- Sesión 03: 31 de enero del 2024
- Sesión 04: 07 de febrero del 2024
- Sesión 05: 14 de febrero del 2024
- Sesión 06: 21 de febrero del 2024
- Sesión 07: 28 de febrero del 2024
- Sesión 08: 06 de marzo del 2024
- Sesión 09: 13 de marzo del 2024
- Sesión 10: 20 de marzo del 2024
- Sesión 11: 10 de abril del 2024
- Sesión 12: 17 de abril del 2024
- Sesión 13: 24 de abril del 2024
- Sesión 14: 08 de mayo del 2024
- Sesión 15: 15 de mayo del 2024
- Sesión 16: 22 de mayo del 2024
- Sesión 17: 29 de mayo del 2024
- Sesión 18: 05 de junio del 2024
- Sesión 19: 12 de junio del 2024
- Sesión 20: 19 de junio del 2024
- Sesión 21: 26 de junio del 2024
- Sesión 22: 03 de julio del 2024
- Sesión 23: 10 de julio del 2024
- Sesión 24: 24 de julio del 2024
- Sesión 25: 07 de agosto del 2024
- Sesión 26: 14 de agosto del 2024
- Sesión 27: 28 de agosto del 2024
- Sesión 28: 04 de septiembre del 2024
- Sesión 29: 11 de septiembre del 2024
- Sesión 30: 18 de septiembre del 2024
- Sesión 31: 25 de septiembre del 2024
- Sesión 32: 02 de octubre del 2024
- Sesión 33: 09 de octubre del 2024

- Sesión 34: 16 de octubre del 2024
- Sesión 35: 23 de octubre del 2024
- Sesión 36: 30 de octubre del 2024
- Sesión 37: 06 de noviembre del 2024
- Sesión 38: 13 de noviembre del 2024
- Sesión 39: 27 de noviembre del 2024
- Sesión 40: 04 de diciembre del 2024

Usted podrá conectarse a la transmisión simultánea en el horario y fechas establecidas o, si lo prefiere, podrá visualizar la sesión de forma diferida en el portal del INEMEC, la cual quedará disponible dos días hábiles posteriores a la fecha de transmisión.

### Costos:

Inscripción \$500.00 / Módulo \$350.00 / Sesión \$100.00

### Datos de contacto del INEMEC

Instituto Nacional de Educación Médica Continua, A.C.  
Av. Río Churubusco No. 168, Col. El Prado  
CP. 09480. Alcaldía Iztapalapa, CdMx  
Teléfonos **(55) 5243 7538 al 40 y 5243 7612**  
**WhatsApp: (55) 6802 3884**