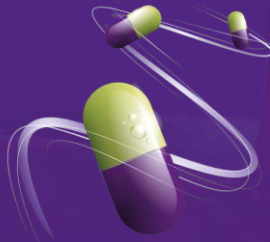




Instituto Nacional de
Educación Médica Continua A.C.



DIPLOMADO EN LÍNEA: ACTUALIDADES DE LA

TERAPÉUTICA FARMACOLÓGICA

EN MEDICINA GENERAL Y FAMILIAR

Profesor titular: Dr. Octavio Amancio Chassín

PROGRAMA ACADÉMICO

Más información:

www.inemec.edu.mx

Tels. 52437538 al 40

WhatsApp: 55 68023884



Av. Rio Churubusco, No. 168, Col. El Prado,
C.P. 09480, Alcaldía Iztapalapa, CDMX.

CARACTERÍSTICAS

Duración:

- 30 sesiones de 4 temas cada una en el lapso de 12 meses.

Aval Académico:

- Diploma expedido por el INEMEC con 120 puntos curriculares válidos para la renovación de vigencia del Certificado en Medicina General ante el Comité Normativo Nacional de Medicina General (CONAMEGE).

Requisitos:

- Título de Médico Cirujano o equivalente.
- Cédula profesional expedida por la Dirección General de Profesiones de la S.E.P.

Profesor titular:

- Dr. Octavio Amansio Chassín
Médico egresado de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México. Jefe de Servicio de Investigación en Farmacología Clínica en el Hospital General de México. Profesor de Asignatura en el Departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina, UNAM.

Costos:

- Pago diferido: inscripción \$500.00 / sesión \$300.00
- Pago único \$8,500

Objetivos:

El "*Diplomado en línea: Actualidades de la Terapéutica Farmacológica en Medicina General y Familiar*", es una actividad de educación continua dirigida a médicos generales o especialistas que estén interesados en fortalecer sus conocimientos y habilidades en el área de farmacología. Las competencias específicas a desarrollar por parte del médico del alumno en su práctica clínica son:

- Comprender el mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones de los fármacos más utilizados en la práctica de la medicina general y familiar.
- Recordar los lineamientos generales y los criterios de uso de los medicamentos habitualmente utilizados en la práctica de la medicina general y/o familiar.
- Conocer los nuevos criterios y esquemas de manejo farmacológico de los principales motivos de consulta en la práctica de la medicina general y familiar.
- Conocer los nuevos medicamentos que se utilizan en las patologías más frecuentemente abordadas en la práctica de la medicina general y familiar.
- Analizar los lineamientos generales y los criterios de uso de los medicamentos habitualmente utilizados en algunos ámbitos de especialidad e interés para el médico general y familiar.

Disponible en línea (sede CDMX) a partir de:

- **Sesión 1:** 26 de octubre del 2019
- **Sesión 2:** 09 de noviembre del 2019
- **Sesión 3:** 23 de noviembre del 2019
- **Sesión 4:** 30 de noviembre del del 2019
- **Sesión 5:** 14 de diciembre del 2019
- **Sesión 6:** 04 de enero del 2020
- **Sesión 7:** 18 de enero del 2020
- **Sesión 8:** 25 de enero del 2020
- **Sesión 9:** 08 de febrero del 2020
- **Sesión 10:** 22 de febrero del 2020
- **Sesión 11:** 22 de febrero del 2020
- **Sesión 12:** 07 de marzo del 2020
- **Sesión 13:** 21 de marzo del 2020
- **Sesión 14:** 04 de abril del 2020
- **Sesión 15:** 18 de abril del 2020
- **Sesión 16:** 25 de abril del 2020
- **Sesión 17:** 09 de mayo del 2020
- **Sesión 18:** 23 de mayo del 2020
- **Sesión 19:** 06 de junio del 2020
- **Sesión 20:** 20 de junio del 2020
- **Sesión 21:** 04 de julio del 2020
- **Sesión 22:** 18 de julio del 2020
- **Sesión 23:** 25 de julio del 2020
- **Sesión 24:** 08 de agosto del 2020
- **Sesión 25:** 22 de agosto del 2020
- **Sesión 26:** 05 de septiembre del 2020
- **Sesión 27:** 19 de septiembre del 2020
- **Sesión 28:** 26 de septiembre del 2020
- **Sesión 29:** 10 de octubre del 2020
- **Sesión 30:** 24 de octubre del 2020

PROGRAMA ACADÉMICO

Sesión 1

Bases farmacológicas I.

1. Conceptos en farmacología.
2. Vías de administración y formas farmacéuticas.
3. Mecanismos generales de acción de los fármacos.
4. Farmacocinética y farmacodinamia.

Sesión 2

Bases farmacológicas II.

5. Biodisponibilidad y bioequivalencia farmacológica.
6. Principios cronofarmacológicos en la práctica clínica.
7. Interacciones farmacológicas.
8. Factores que modifican la acción de los fármacos.

Sesión 3

Bases farmacológicas III.

9. Tolerancia y dependencia farmacológica.
10. Fases del desarrollo de nuevos fármacos.
11. Farmacovigilancia en México.
12. Innovaciones farmacológicas.

Sesión 4

Bases farmacológicas y farmacología antimicrobiana.

13. Patologías que pueden afectar el comportamiento farmacológico.
14. Farmacodependencias.
15. El efecto placebo y su aplicación en la clínica.
16. Generalidades del tratamiento antimicrobiano.

Sesión 5

Farmacología antimicrobiana I.

17. Penicilinas: mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones.
18. Cefalosporinas y glucopéptidos: mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones.
19. Sulfamidas y trimetoprim: mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones.
20. Aminoglucósidos: mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones.

Sesión 6

Farmacología antimicrobiana II.

21. Tetraciclinas: mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones.
22. Macrólidos y cloranfenicol: mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones.
23. Quinolonas: mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones.
24. Antimicóticos: mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones.

Sesión 7

Farmacología antimicrobiana III.

25. Antivíricos I: mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones.
26. Antivíricos II: mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones.
27. Antiparasitarios I: mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones.
28. Antiparasitarios II: mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones.

Sesión 8

Resistencia a los antimicrobianos y farmacología obstétrica.

29. Resistencia a los antimicrobianos.
30. Características farmacocinéticas y farmacodinámicas en la paciente embarazada.
31. Uso de fármacos durante el embarazo y la lactancia.
32. Suplementación farmacológica en la mujer embarazada.

Sesión 9

Farmacología en la paciente obstétrica.

33. Manejo farmacológico de las infecciones más frecuentes durante el embarazo.
34. Manejo farmacológico de la mujer embarazada con hipertensión.
35. Manejo farmacológico de la mujer embarazada con diabetes mellitus.
36. Fármacos utilizados en el parto y el puerperio.

Sesión 10

Farmacología en la paciente ginecológica I.

37. Fármacos utilizados en la paciente con trastornos de la menstruación.
38. Fármacos utilizados en la paciente con cervicovaginitis infecciosa y enfermedad pélvica inflamatoria.
39. Fármacos utilizados en el manejo de las enfermedades de transmisión sexual.
40. Fármacos utilizados en trastornos de la mama.

Sesión 11

Farmacología en la paciente ginecológica II.

41. Fármacos utilizados en terapia de reemplazo hormonal.
42. Fármacos no hormonales en el manejo del síndrome climatérico.
43. Fármacos utilizados en la anticoncepción.
44. Fármacos utilizados en el manejo de esterilidad e infertilidad.

Sesión 12

Farmacología en el manejo del dolor.

45. Analgésicos no opioides (analgésicos periféricos).
46. Analgésicos opioides (débiles y potentes) y sus antagonistas.
47. Coanalgésicos, coadyudantes, triptanos y ergóticos.
48. Anestésicos locales: aplicaciones terapéuticas.

Sesión 13

Farmacología en neuropsiquiatría I.

49. Fármacos agonistas y antagonistas colinérgicos: mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones.
50. Agonistas y antagonistas adrenérgicos: mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones.
51. Fármacos anti-parkinsonianos: mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones.
52. Fármacos anti-Alzheimer: mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones.

Sesión 14

Farmacología en neuropsiquiatría II.

53. Antiepilépticos: mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones.
54. Antipsicóticos: mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones.
55. Antidepresivos: mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones.
56. Ansiolíticos: mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones.

Sesión 15

Farmacología en el paciente pediátrico I.

57. Características farmacocinéticas y farmacodinámicas en el paciente pediátrico.
58. Principios de administración de medicamentos y accesos vasculares en neonatología.
59. Fármacos utilizados en el paciente pediátrico con dolor y fiebre.
60. Fármacos utilizados en el paciente pediátrico con enfermedad respiratoria.

Sesión 16

Farmacología en el paciente pediátrico II.

61. Fármacos utilizados en el paciente pediátrico con enfermedad gastrointestinal.
62. Uso de suplementos alimenticios en el paciente pediátrico.
63. Fármacos utilizados en el paciente pediátrico con enfermedad nefro-urológica.
64. Fármacos utilizados en el paciente pediátrico con enfermedad endócrina.

Sesión 17

Farmacología en el paciente pediátrico y geriátrico.

65. Fármacos utilizados en el paciente pediátrico con atopía.
66. Manejo farmacológico del paciente pediátrico con infecciones de piel, tejidos blandos y osteoarticulares.
67. Características farmacocinéticas y farmacodinámicas en el paciente geriátrico.
68. Prescripción farmacológica razonada en el adulto mayor I.

Sesión 18

Farmacología en el paciente geriátrico.

69. Prescripción farmacológica razonada en el adulto mayor II
70. Polifarmacia y principales interacciones farmacológicas en el paciente geriátrico
71. Esquemas farmacológicos en el manejo de la hipertensión arterial.
72. Esquemas farmacológicos en el manejo de urgencias, emergencias y crisis hipertensiva.

Sesión 19

Farmacología en el sistema cardiovascular.

73. Medicamentos antianginosos: mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones.
74. Medicamentos utilizados para la prevención y manejo de procesos tromboembólicos y anticoagulantes.
75. Manejo farmacológico del paciente con insuficiencia cardíaca.
76. Manejo farmacológico del paciente con trastornos de ritmo cardíaco

Sesión 20

Farmacología en el sistema respiratorio.

77. Fármacos utilizados en enfermedades de vías respiratorias altas.
78. Fármacos utilizados en asma y la EPOC.
79. Manejo farmacológico de los problemas alérgicos de vías respiratorias.
80. Alergia a medicamentos.

Sesión 21

Farmacología en el sistema inmunológico.

81. Antihistamínicos: mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones.
82. Sueros e inmunoglobulinas: mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones.
83. Inmunomoduladores: mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones.
84. Vacunas: mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones.

Sesión 22

Farmacología en el sistema dermatológico.

85. Bases de la farmacología dermatológica.
86. Principios activos en dermatología.
87. Fórmulas magistrales en dermatología.
88. Farmacología en anexos de la piel.

Sesión 23

Farmacodermias y farmacología en el sistema endócrino.

89. Manejo del paciente con farmacodermias.
90. Antidiabéticos orales: mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones.
91. Insulinas y análogos de insulina: mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones.
92. Hipolipemiantes: mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones.

Sesión 24

Farmacología en el sistema endócrino.

93. Fármacos corticoesteroides orales y parenterales.
94. Fármacos corticoesteroides de uso tópico e inhalado.
95. Fármacos utilizados en enfermedades de la tiroides: mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones.
96. Fármacos utilizados en hiperuricemia y gota: mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones.

Sesión 25

Farmacología en el sistema endócrino y nefro-urológicos.

97. Fármacos antiobesidad: mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones.
98. Coadyuvantes en el tratamiento del paciente obeso.
99. Manejo farmacológico del paciente con infecciones de vías urinarias aguda y crónica.
100. Diuréticos: mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones.

Sesión 26

Farmacología en el sistema nefro-urológico y digestivo.

101. Manejo farmacológico del paciente con insuficiencia renal.
102. Manejo farmacológico del paciente con hipertrofia prostática benigna.
103. Manejo farmacológico del paciente con disfunción eréctil.
104. Manejo farmacológico del paciente con enfermedad ácido-péptica.

Sesión 27

Farmacología en el sistema digestivo I.

105. Manejo farmacológico del paciente con enfermedad inflamatoria intestinal crónica.
106. Manejo farmacológico del paciente con hemorroides y lesiones ano rectales.
107. Manejo farmacológico del paciente con insuficiencia hepática.
108. Fármacos que actúan sobre las vías biliares: mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones.

Sesión 28

Farmacología en el sistema digestivo II.

109. Fármacos empleados en el paciente con estreñimiento o diarrea.
110. Fármacos antieméticos, laxantes, antidiarreico, espasmolítico, procinéticos, inhibidores de la motilidad.
111. Uso de complementos alimenticios.
112. Alimentación parenteral.

Sesión 29

Farmacología en situación de urgencia.

113. Características, clasificación y usos de las soluciones parenterales.
114. Tratamiento de las intoxicaciones.
115. Manejo farmacológico de la anafilaxia.
116. Manejo de medicamentos en pacientes en estado de choque.

Sesión 30

Farmacología en diversas áreas.

117. Principales fármacos hematológicos en atención primaria: mecanismo de acción, indicaciones, efectos e interacciones.
118. Farmacología general de productos herbolarios y fitoterapéuticos.
119. Generalidades de la medicina homeopática.
120. Situación actual de los cannabinoides en la práctica médica.



"El prestigio a través del conocimiento"

Más información:

Av. Rio Churubusco, No. 168, Col. El Prado, C.P. 09480, Alcaldía Iztapalapa, Ciudad de México.
Tels.: 5243-7538, 5243-7539, 5243-7540, 5243-7612

www.inemec.edu.mx

WhatsApp: 55 68023884

