

PROGRAMA DE INFECTOLOGÍA CLINICA VI SEMESTRE
Facultad de Medicina UJED

Unidad I. Generalidades de las Enfermedades Infecciosas.

1. Las epidemias como manifestación cardinal de las enfermedades infecciosas (Influenza, Ébola, Sarampión)
2. Infecciones Asociadas a la Atención a la Salud
 - b. Lavado de manos
3. Medición y Factores de Riesgo de Enfermedades Infecciosas
(Incidencia, Prevalencia, frecuencia, RR y RM)
4. Mecanismos de defensa del ser humano en contra de las enfermedades infecciosas.
 - a. Mecanismos de defensa inespecíficos.
 - Mecanismos de defensa específicos.
 - Inmunidad innata
 - Inmunidad adquirida
5. El papel del Laboratorio de Microbiología en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades infecciosas.

Unidad II Patogénesis de la fiebre y de la Respuesta Inflamatoria

6. Síndrome Febril: Fisiopatogenia de la fiebre, abordaje del paciente con fiebre y Fiebre de Origen Desconocido
7. Síndrome de Respuesta Inflamatoria Sistémica/Sepsis.

Unidad III. Enfermedades Infecciosas del Aparato Digestivo.

8. Diarrea Aguda
9. Fiebre Tifoidea
10. Cólera
11. Brucelosis.
12. Hepatitis Viral A. y E
13. Hepatitis Viral B y D
14. Hepatitis Viral C.

Primer Examen Parcial 18 De Marzo 2016 18:00 hrs.

Unidad IV. Infecciones del Aparato Respiratorio.

15. Catarro común, Faringo-amigdalitis bacteriana aguda.
16. Otitis media aguda, sinusitis
17. Laringo-traqueo-bronquitis (Crup).
18. Tos ferina.
19. Neumonía Adquirida en la Comunidad.
20. Influenza.
21. Tuberculosis Pulmonar.

Unidad V. Infecciones del Sistema Nervioso Central.

21. Meningitis Bacteriana Aguda.
22. Meningoencefalitis Tuberculosa.
23. Meningitis Aséptica.
24. Tétanos.
25. Toxoplasmosis
26. Rabia

Unidad VI. Infecciones Virales y Exantemáticas.

27. Sarampión.
28. Rubéola y Parotiditis
29. Varicela y Herpes Zoster.
30. VIH/SIDA.
31. Mononucleosis Infecciosa

Segundo Examen Parcial 6 Mayo 2016 18:00 hrs

Unidad VII. Infecciones Misceláneas.

- 32. Infección de Vías Urinarias
- 33. Infecciones Vulvovaginales
- 34. Infecciones de Transmisión Sexual: Gonorrea
- 35. Infecciones de Transmisión Sexual: Sífilis y Herpes

Unidad VIII. Infecciones de la Cavidad Peritoneal.

- 36. Sepsis Abdominal
- 37. Enfermedad Inflamatoria Pélvica

Unidad IX. Enfermedades Transmitidas por Vectores de Importancia en México.

- 38. Dengue. Chikungunya, Zika
- 39. Paludismo.

Unidad X. Prevención de la Enfermedades Infecciosas

- 40. Inmunizaciones en niños y adultos.

Tercer Examen parcial 10 Junio 2016 18:00 hrs

Antibióticos y Resistencia Antimicrobiana.

Mecanismos de acción, farmacocinética y farmacodinamia de los antibióticos.

Principales Mecanismos de resistencia bacteriana.

Principales grupos de antibióticos.

Beta-lactámicos.

Penicilinas naturales y sintéticas e inhibidores de beta-lactamasas.

Ureidopenicilinas: Piperacilina/Tazobactam.

Cefalosporinas.

Carbapenémicos
Macrólidos. Lincosamidas.
Tetraciclinas.
Trimetoprim/Sulfametoxazol
Aminoglucósidos.
Fluoroquinolonas. Metronidazol
Glucopéptidos: Vancomicina
Oxazolidinonas: Linezolida.
Glicilciclinas: Tigeciclina.

**Examen Final Ordinario 15 de Junio del
2016 9:00 hrs.**

**Examen Extraordinario 29 de junio del
2016 9:00 hs.**

Libros de Consulta:

UPTODATE (revisiones actualizadas de los temas)

Manual de Insectología (Kumate-Gutierrez) 1ª edición

(No es Infectología Clínica de Kumate)

Enfermedades Infecciosas Principios y Práctica (Mandell, Douglas y Bennett)

Red Book de la Academia Americana de Pediatría

Inicio de Clases 8 de Febrero 2016

Fin de Clases 10 de Junio 2016

Exámenes Departamentales semanas 6, 13 y 18

Se sugiere calificar de la siguiente forma pero esta a consideración de los maestros.

Asistencias 25 %

Participación clases 25 %

Exámenes Parciales 25 %

Exámen Final 25 %