

1. Farmacología clínica: Concepto de fármaco y medicamento. Medicamento de síntesis química y medicamento biológico. Principales diferencias entre ambos.
2. Farmacología clínica: Medicina basada en la evidencia. Alcances, limitaciones e implicancias. Niveles de evidencia. Fuentes de información sobre medicamentos.
3. Farmacología clínica: Bases de la prescripción de medicamentos. Postura del médico sobre los medicamentos y su relación con la Salud y la Sociedad.
4. Farmacología clínica: Fases del desarrollo de medicamentos. Tipos de estudios clínicos.
5. Farmacología clínica: Prescripción. Proceso de prescripción. Selección de medicamentos. Monitorización de la respuesta terapéutica. Variabilidad de la respuesta terapéutica.
6. Farmacología clínica: Farmacovigilancia. Posición frente a nuevos fármacos. Alertas, señales. Tipos de estudio fármaco-epidemiológicos. Farmacovigilancia activa. Nociones sobre gestión del riesgo. Toxicidad por órganos y sistemas: hepato, nefro, dermato, neuro y cardiotoxicidad.
7. Farmacología clínica: Profundización en farmacodinamia. Sitio y mecanismo de acción, interacción fármaco-receptor. Curva dosis-respuesta. Perfil de efectos, efecto farmacológico, efecto adverso, efecto placebo.
8. Farmacología clínica: Farmacocinética. Absorción, distribución, metabolismo, eliminación. Biodisponibilidad.
9. Modulación farmacológica del aparato cardiovascular: Modulación farmacológica del eje renina-angiotensina-aldosterona.
10. Modulación farmacológica del aparato cardiovascular. Fármacos utilizados en el tratamiento de la hipertensión arterial: diuréticos, simpaticolíticos, calcioantagonistas, inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina (IECA), antagonistas de receptores de angiotensina II (ARA), otros. Guía clínica.
11. Modulación farmacológica del aparato cardiovascular: Fármacos utilizados en la cardiopatía isquémica (Antiisquémicos): betabloqueantes, calcioantagonistas, nitritos, normolipemiantes, antiagregantes, otros.
12. Modulación farmacológica del aparato cardiovascular: Fármacos utilizados en el tratamiento de la insuficiencia cardíaca: inotrópicos, diuréticos, betabloqueantes, calcioantagonistas, IECA, ARA, otros.
13. Modulación farmacológica del aparato cardiovascular: Betabloqueantes.
14. Modulación farmacológica del aparato cardiovascular: Diuréticos.
15. Modulación farmacológica del aparato cardiovascular: Antiarrítmicos.
16. Antitrombóticos: Anticoagulantes, antiagregantes.
17. Fármacos utilizados en el tratamiento del asma y la enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Broncodilatadores (agonistas beta₂adrenérgicos, antagonistas muscarínicos, metilxantinas); antiinflamatorios (cromonas, antileucotrienos, glucocorticoides inhalados); otros. Guía clínica para su uso.
18. Antimicrobianos: Criterios para un uso racional, adecuado, en las infecciones prevalentes en la comunidad (respiratorias, urinarias, piel y partes blandas).

19. Antimicrobianos: Resistencia a antimicrobianos. Mecanismos, características clínico terapéuticas y medidas a tomar.
20. Antimicrobianos: Uso racional de antibióticos betalactámicos (penicilinas, cefalosporinas, inhibidores de betalactamasa, monobactámicos, otros), aminoglucósidos, macrólidos, quinolonas, sulfamidas.
21. Antimicrobianos: Antivirales. Antirretrovirales.
22. Inmunomodulación con medicamentos de síntesis: metotrexate; inhibidores de la calcineurina, otros. Inmunomodulación con medicamentos biológicos: generalidades; anticuerpos monoclonales; rituximab; interferón; factor estimulante de colonias granulocíticas.
23. Glucocorticoides. Criterios para uso adecuado.
24. Uso racional de la medicación digestiva: inhibidores de la secreción gástrica; antieméticos y proquinéticos; otros.
25. Psicofármacos: Antidepresivos.
26. Psicofármacos: Hipnóticos. Ansiolíticos. Manejo responsable de las benzodiazepinas.
27. Psicofármacos: Antipsicóticos.
28. Antiepilépticos.
29. Fármacos utilizados en la analgesia: Analgésicos antiinflamatorios no esteroideos (AINE); opiáceos; otros fármacos.
30. Farmacología endocrinológica: Fármacos utilizados en el tratamiento de la diabetes mellitus: insulina y análogos; antidiabéticos orales.
31. Farmacología endocrinológica: Hormonas tiroideas. Fármacos anti-tiroideos.