

## PARTE ESPECÍFICA. ALERGOLOGÍA

- Tema 1. Historia de la Alergología en España. Epidemiología e historia natural de las enfermedades alérgicas. Desarrollo de la red asistencial y de las sociedades regionales: Plan estratégico de la Sociedad Castellano-Leonesa de Alergología e inmunología clínica (SCLAIC).
- Tema 2. Aspectos básicos de la inmunología en relación con las enfermedades alérgicas. Las reacciones de hipersensibilidad. El complemento. Anticuerpos. Inmunoquímica
- Tema 3. Aspectos genéticos, ambientales y epigenéticos de las enfermedades alérgicas. Contaminación y Alergia.
- Tema 4. Mediadores en las enfermedades alérgicas. Células que participan en las enfermedades alérgicas: linfocitos T, linfocitos B, células dendríticas, células presentadoras de antígeno, mastocitos, basófilos, eosinófilos, neutrófilos, plaquetas
- Tema 5. Estructura y función de la Inmunoglobulinas. Regulación de la síntesis de IgE.
- Tema 6. Técnicas diagnósticas in vivo. Técnicas de diagnóstico in vitro. Aportación del diagnóstico molecular
- Tema 7. Técnicas diagnósticas en las enfermedades alérgicas y pruebas de provocación: oral, nasal, ocular y bronquial.
- Tema 8. Exploración funcional pulmonar. Evaluación del componente inflamatorio mediante técnicas no invasivas en el asma
- Tema 9. Aerolalérgenos. Reactividad cruzada. Co-sensibilización. Características de la polinosis en Castilla y León
- Tema 10. Los hongos y principales alérgenos de interior.
- Tema 11. Calidad de vida y repercusión socioeconómica de las enfermedades alérgicas. Metodología de evaluación y mejora de la calidad asistencial. Gestión clínica en Alergología.
- Tema 12. Rinitis alérgica: definición, etiopatogenia, clínica, diagnóstico, diagnóstico diferencial y manejo terapéutico.
- Tema 13. Rinitis no alérgica. Rinosinusitis. Poliposis nasosinusal.
- Tema 14. Conjuntivitis alérgica: definición, etiopatogenia, clínica, diagnóstico, diagnóstico diferencial y manejo terapéutico
- Tema 15. Asma bronquial: definición, etiopatogenia, clínica, diagnóstico, diagnóstico diferencial y manejo terapéutico
- Tema 16. Asma en la infancia
- Tema 17. Asma ocupacional: definición, etiopatogenia, clínica, diagnóstico, diagnóstico diferencial, manejo terapéutico, profilaxis y Legislación.
- Tema 18. Aspergilosis broncopulmonar alérgica: definición, etiopatogenia, clínica, diagnóstico, diagnóstico diferencial, tratamiento.
- Tema 19. Neumonitis por hipersensibilidad: definición, antígenos implicados, epidemiología, etiopatogenia, clínica, diagnóstico, tratamiento.
- Tema 20. Eosinofilia pulmonares: tipos, etiopatogenia, diagnóstico, diagnóstico diferencial, tratamiento.
- Tema 21. Farmacoterapia de las enfermedades alérgicas: Fármacos que actúan sobre el sistema adrenérgico, Fármacos anticolinérgicos, antileucotrienos, cromonas y teofilinas. Corticoesteroides. Tratamientos biológicos en enfermedades alérgicas

- Tema 22. Inmunoterapia: mecanismos inmunológicos de la inmunoterapia con alérgenos, tipos de extractos, vías de administración, eficacia, seguridad, indicaciones y contraindicaciones.
- Tema 23. Educación para la salud en las enfermedades alérgicas
- Tema 24. Urticaria: definición, clasificación, diagnóstico, diagnóstico diferencial, tratamiento.
- Tema 25. Angioedema. Definición, formas clínicas, diagnóstico, tratamiento.
- Tema 26. Síndromes de activación mastocitaria.
- Tema 27. Dermatitis atópica: definición, epidemiología, etiopatogenia, clínica, diagnóstico, tratamiento.
- Tema 28. Dermatitis de contacto: definición, epidemiología, etiopatogenia, clínica, técnicas específicas de diagnóstico, principales grupos de contactantes, tratamiento. Dermatitis de contacto ocupacional. Dermatitis de contacto por medicamentos y/o preparados tópicos. Fotodermatosis.
- Tema 29. Alergia a medicamentos: concepto, epidemiología, etiopatogenia, cuadros clínicos. técnicas específicas de diagnóstico, profilaxis, bases generales del tratamiento. Desensibilización.
- Tema 30. Alergia a los antibióticos betalactámicos
- Tema 31. Alergia a los antibióticos no betalactámicos
- Tema 32. Alergia a los antiinflamatorios no esteroideos (AINES)
- Tema 33. Reacciones de hipersensibilidad durante la anestesia general y local
- Tema 34. Reacciones de hipersensibilidad a fármacos antineoplásicos y biológicos
- Tema 35. Reacciones de hipersensibilidad a otros fármacos: medios de contraste radiológicos, heparina, anticonvulsivantes, glucocorticoides,
- Tema 36. Dermopatías exudativo-ampollosas. Eritema exudativo multiforme. Necrólisis epidérmica tóxica.
- Tema 37. Alergia a Alimentos: concepto, epidemiología, etiopatogenia, cuadros clínicos, técnicas específicas de diagnóstico, Profilaxis, bases generales de tratamiento.
- Tema 38. Alergia a los alimentos de origen vegetal. alergia a los alimentos de origen animal. Síndromes de reactividad cruzada en la alergia a los alimentos
- Tema 39. Alergia a alimentos en la infancia (peculiaridades y manejo dietético). Alergia a las proteínas de la leche de vaca. Alergia al huevo.
- Tema 40. Esofagitis eosinofílica y otras gastroenteropatías eosinofílicas.
- Tema 41. Vasculitis por hipersensibilidad: antígenos implicados, epidemiología, etiopatogenia, diagnóstico, diagnóstico diferencial y tratamiento.
- Tema 42. Inmunodeficiencias. diagnóstico y tratamiento.
- Tema 43. Alergia al Anisakis simplex: clínica, diagnóstico y tratamiento.
- Tema 44. Alergia al veneno de los himenópteros: epidemiología, etiopatogenia, cuadros clínicos, técnicas específicas de diagnóstico, profilaxis, tratamiento, seguimiento.
- Tema 45. Anafilaxia: epidemiología, etiopatogenia, cuadros clínicos, diagnóstico, tratamiento.
- Tema 46. Alergia al Látex: diagnóstico y tratamiento. Síndrome Látex-frutas.