

## FACULTATIVO ESPECIALISTA DE ÁREA ALERGOLOGÍA

### TEMAS ESPECÍFICOS

- TEMA 13. Respuesta Inmune. Organización del sistema Inmune. Regulación de la respuesta inmune.
- TEMA 14. Antígenos: reconocimiento y presentación.
- TEMA 15. Diferenciación de linfocitos B. Inmunoglobulinas: estructura y función.
- TEMA 16. Reacción antígeno-anticuerpo.
- TEMA 17. Desarrollo y función de linfocitos T.
- TEMA 18. Otras células involucradas en la respuesta inmune: Neutrófilos, Eosinófilos.
- TEMA 19. Complemento. Mecanismos de activación, regulación y funciones biológicas.
- TEMA 20. Inmunodeficiencias congénitas: Clasificación y principales entidades.
- TEMA 21. Inmunoglobulina E: estructura y propiedades.
- TEMA 22. Regulación de la síntesis de IgE.
- TEMA 23. Hipersensibilidad inmediata. Células. Anticuerpos y mediadores involucrados. Mecanismos de activación.
- TEMA 24. Otras reacciones de hipersensibilidad.
- TEMA 25. Bases genéticas de la respuesta alérgica.
- TEMA 26. Características de la polinosis en la Cordillera Cantábrica.
- TEMA 27. Alergénos perennes en la Cordillera Cantábrica.
- TEMA 28. Epidemiología e historia natural de las enfermedades alérgicas.
- TEMA 29. Diagnóstico de enfermedades alérgicas: pruebas in vivo
- TEMA 30. Diagnóstico de enfermedades alérgicas: pruebas in vitro
- TEMA 31. Afecciones oculares alérgicas y por otros trastornos inmunológicos.
- TEMA 32. Rinitis alérgica. Concepto. Clasificación. Etiopatogenia. Clínica. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial y tratamiento.
- TEMA 33. Rinitis no alérgicas. Poliposis nasosinusal.
- TEMA 34. Relación rinitis- asma. Vía aérea común.
- TEMA 35. Asma bronquial. Concepto. Epidemiología.
- TEMA 36. Asma bronquial. Mecanismos patogénicos.
- TEMA 37. Asma bronquial: Diagnóstico. Diagnóstico diferencial.
- TEMA 38. Asma Bronquial: tratamiento
- TEMA 39. Asma Bronquial en la infancia. Particularidades.
- TEMA 40. Asma Bronquial: situaciones particulares (embarazo, ejercicio e inducido por fármacos).
- TEMA 41. Asma ocupacional: concepto y clasificación.
- TEMA 42. Etiopatogenia. Diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 43. Neumonitis por hipersensibilidad. Concepto y clasificación. Etiopatogenia. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial y tratamiento.
- TEMA 44. Aspergilosis broncopulmonar alérgica. Concepto y clasificación. Etiopatogenia. Diagnóstico, diagnóstico diferencial y tratamiento.
- TEMA 45. Eosinofilia pulmonares. Concepto y clasificación. Etiopatogenia. Diagnóstico, diagnóstico diferencial y tratamiento.
- TEMA 46. Principios terapéuticos de las enfermedades alérgicas.
- TEMA 47. Inmunoterapia. Evolución Histórica.
- TEMA 48. Estandarización de extractos alérgicos
- TEMA 49. Tipos de extractos alérgicos.
- TEMA 50. Mecanismos de acción de la Inmunoterapia.
- TEMA 51. Eficacia de la Inmunoterapia.
- TEMA 52. Seguridad de las vacunas alérgicas.
- TEMA 53. Indicaciones y contraindicaciones de la Inmunoterapia específica.
- TEMA 54. Modalidades de aplicación de las vacunas alérgicas.
- TEMA 55. Pautas y vías convencionales de la Inmunoterapia específica.

- TEMA 56. Pautas y vías alternativas de la Inmunoterapia específica.
- TEMA 57. Unidades de Inmunoterapia.
- TEMA 58. Análisis coste- beneficio en el empleo de la Inmunoterapia.
- TEMA 59. Manejo práctico de la Inmunoterapia específica.
- TEMA 60. Urticaria y angiedema de origen alérgico. Definición y etiopatogenia.  
Formas clínicas, diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 61. Urticaria y angiedema de origen no alérgico. Definición y etiopatogenia.  
Formas clínicas, diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 62. Edema angioneurótico familiar. Concepto y clasificación. Diagnóstico y Diagnóstico Diferencial. Tratamiento.
- TEMA 63. Mastocitosis sistémica.
- TEMA 64. Dermatitis atópica: concepto. Etiopatogenia. Formas clínicas. Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Prevención y tratamiento.
- TEMA 65. Dermatitis de contacto. Definición, etiopatogenia, diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 66. Reacciones de fotosensibilidad y fototoxicidad.
- TEMA 67. Alergia a alimentos. Definición, etiopatogenia, formas clínicas. Metodología diagnóstica.
- TEMA 68. Alergia a alimentos. Reactividad cruzada. Panalergenos.
- TEMA 69. Alergia a alimentos. Particularidades edad infantil y adulta.
- TEMA 70. Alergia a proteínas de leche de vaca. Alergia al huevo.
- TEMA 71. Hipersensibilidad a Anisakis. Formas clínicas, diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 72. Reacciones adversas a aditivos: sulfitos.
- TEMA 73. Epidemiología de la alergia a fármacos.
- TEMA 74. . Fisiopatología de la alergia a fármacos. Los medicamentos como antígenos
- TEMA 75. Metodología diagnóstica en las reacciones adversas a fármacos.
- TEMA 76. Alergia a antibióticos betalactámicos.
- TEMA 77. Alergia a otros antibióticos: aminoglucósidos, macrólidos y quinolonas.
- TEMA 78. Reacciones adversas a fármacos antiinflamatorios no esteroideos: alergia, idiosincrasia.
- TEMA 79. Reacciones adversas durante la anestesia general.
- TEMA 80. . Reacciones adversas a anestésicos locales.
- TEMA 81. Alergia a fármacos proteicos (I): insulina, protamina.
- TEMA 82. Alergia a fármacos protéicos (II): heparinas, estreptoquinasa, quimiopapaína.
- TEMA 83. Reacciones alérgicas a corticoides tópicos y sistémicos.
- TEMA 84. Reacciones adversas a medios de contraste radiológico.
- TEMA 85. Reacciones adversas a vacunas y factores inmunomoduladores.
- TEMA 86. Reacciones graves de tipo cutáneo producidas por fármacos: eritema exudativo multiforme, S. Stevens Johnson, S. Lyell.
- TEMA 87. Alergia al látex. Diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 88. Síndrome látex-frutas.
- TEMA 89. Anafilaxia: concepto. Etiopatogenia. Formas clínicas. Diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 90. Alergia a himenópteros: concepto. Etiopatogenia. Formas clínicas. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial.
- TEMA 91. Alergia a himenópteros: especies de himenópteros clínicamente relevantes.
- TEMA 92. Alergia a himenópteros. Prevención. Tratamiento. Seguimiento.

## **FEA ALERGOLOGÍA**

### **Bibliografía**

- Tratado de Alergología 2ª Edición. (tomos I-IV). Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica. Editorial Ergon 2016. Editores Dávila I, Jaúregui I, Olaguibel JM, Zubeldia JM Alergológica 2014