TERCER CURSO - PATOLOGIA GENERAL Y PROPEDEUTICA CLINICA

DURACION: Anual
CREDITOS: 8,5 Teóricos y 8,5 Prácticos

PROFESORES

Prof. Dr. D. Benito de las Heras Niño	(Titular)
Prof. Dr. D. José Antonio Vázquez García	(Catedrático)
Prof. Dr. D. Guillermo Barrallo Villar	(Asociado)
Profa. Dra. Dña. Beatriz Esparza Echebarría	(Asociado)
Prof. Dr. D. Juan Carlos Fernández Obregón	(Asociado)
Profa. Dra. Dña. Pilar García Delgado	(Asociado)
Prof. Dr. D. Pedro Martínez Odriozola	(Asociado)
Prof. Dr. D. José María Merino Múgica	(Asociado)
Prof. Dr. D. José Luis Navarro de Diego	(Asociado)
Prof. Dr. D. Antonio Salinas Ruiz	(Asociado)
Profa. Dra. Dña. Rosa Sevilla Zarandona	(Asociado)
Profa. Dra. Dña. Edurne Ugarte Nuñez	(Asoc.-Euskara)
Prof. Dr. D. Josu Baraia Etxaburu	(Asoci-Euskara)

OBJETIVOS GENERALES DEL PROGRAMA TEORICO

1.- Estudio de la teoría general de la enfermedad y conocimiento de las causas externas e internas y mecanismos de enfermar

2.- Estudio de las alteraciones funcionales en el organismo humano provocadas por la enfermedad

3.- Conocimiento científico de los síntomas y signos de la enfermedad. Técnica de recogida de los mismos (Semiología y Propedéutica).

PROGRAMA TEORICO

Parte General

Tema 1. *La Patología General.*
Tema 2. *Los agentes vivos como causa de enfermedad.*
Tema 3. *Los agentes químicos como causa de enfermedad.*
Tema 4. *Genética y patología. Enfermedades hereditarias.*
Tema 5. *Cromosomopatías.*
Tema 6. *Neoplasias.* Oncogénesis.
Tema 7. *Neoplasias.* Fisiopatología y manifestaciones.
Tema 8. *Envejecimiento.*
Tema 9. *Fiebre.*

Aparato Respiratorio

Tema 10. *Exploración funcional del aparato respiratorio.*

Tema 11. *Semiología de la tos, expectoración, hemoptisis y vómica.*
Tema 12. *Alteraciones de la amplitud y del ritmo respiratorio.* Disnea.
Tema 13. *Insuficiencia respiratoria.*
Tema 14. *Consecuencia de la insuficiencia respiratoria.* Anoxia, hipercapnia y cianosis.
Tema 15. *Patología general de la pleura.*
Tema 16. *Patología general del mediastino.*

Aparato Circulatorio

Tema 17. *Exploración funcional cardiológica I:* electrocardiografía y ecocardiografía.
Tema 18. *Exploración funcional cardiológica II:* hemodinámica e isótopos.
Tema 19. *Insuficiencia cardiaca.* Concepto. Clasificación y etiopatogenia.
Tema 20. *Insuficiencia cardiaca.* Fisiopatología.
Tema 21. *Síndrome de insuficiencia cardiaca.*
Tema 22. *Valvulopatías.* Patología General de la válvula mitral.
Tema 23*. Valvulopatías.* Patología general de las válvulas cardiacas aórtica y derechas.
Tema 24. *Trastornos del ritmo cardíaco.*
Tema 25. *Patología general de la circulación coronaria.*
Tema 26. *Patología general del pericardio.*
Tema 27. *Trastornos de la presión arterial.*
Tema 28. *Shock y síncope.*
Tema 29. *Dolor torácico.*

Aparato Digestivo

Tema 30. *Métodos de exploración del tubo digestivo.*
Tema 31. *Patología general del esófago.* Disfagia.
Tema 32. *Alteraciones de la motilidad y secreción gástrica.*
Tema 33. *Trastornos de la secreción y del tránsito intestinal.*
Tema 34. *Síndrome de malabsorción intestinal I.* Etiopatogenia.
Tema 35. *Síndrome de malabsorción intestinal II.* Fisiopatología.
Tema 36. *Métodos de exploración del hígado.*
Tema 37. *Insuficiencia hepática.*
Tema 38*. Ictericia.* Fisiopatología del metabolismo de la bilirrubina.
Tema 39. *Ictericia.* Clasificación. Principales síndromes.
Tema 40. *Síndrome de hipertensión portal.*
Tema 41. *Patología general del arbol biliar.*
Tema 42. *Patología general del páncreas.*
Tema 43. *Patología general del peritoneo.*
Tema 44. *Ascitis.*
Tema 45. *Semiología del dolor abdominal.*

Aparato Urinario

Tema 46. *Métodos de exploración del aparato urinario.*

Tema 47. *Alteraciones cualitativas y cuantitativas de la orina.* Trastornos de la micción.

Tema 48. *Insuficiencia renal aguda.*

Tema 49. *Insuficiencia renal crónica.*

Tema 50. *Patología General del glomérulo.*

Tema 51. *Patología General del túbulo y del intersticio.*

Sistema Nervioso

Tema 52. *Métodos de exploración en neurología.*

Tema 53. *Patología General de los trastornos de la unidad motora.* Fisiopatología y semiología de las lesiones del haz cortico-espinal. El síndrome "piramidal".

Tema 54. *Fisiopatología y semiología de los movimientos involuntarios anormales.*

Tema 55. *Fisiopatología y semiología de los trastornos del cerebelo.*

Tema 56. *Fisiopatología y semiología de los trastornos de la sensibilidad.*

Tema 57. *Fisiopatología y semiología de las lesiones de la medula espinal.*

Tema 58. *Semiología de los pares craneales.*

Tema 59. *Fisiopatología y semiología de los trastornos de la conciencia vigil.*

Tema 60. *Semiología de los síndromes focales corticales.*

Tema 61. *Fisiopatología de la circulación del LCR.* Síndromes de hipertensión intracraneal.

Tema 62. *Fisiopatología de la circulación cerebral.*

Tema 63. *Fisiopatología y semiología del sistema nervioso vegetativo.*

Tema 64. *Síndrome meníngeo.*

Metabolismo

Tema 65. *Fisiopatología de la alimentación: la alimentación anormal como causa de enfermedad.*

Tema 66. *Trastornos del metabolismo de los hidratos de carbono.*

Tema 67. *Trastornos del metabolismo de los lípidos.*

Tema 68. *Trastornos del metabolismo protéico.* Alteraciones de las proteínas plasmáticas y de los aminoácidos.

Tema 69. *Trastornos del metabolismo de las nucleoproteínas y de las porfirinas.*

Tema 70. *Trastornos del metabolismo hidrosalino.*

Tema 71. *Trastornos del equilibrio ácido base.*

Endocrinología

Tema 72. *Métodos de exploración de la función hormonal.* Síndromes clínicos generales.

Tema 73. *Patología general del tiroides.* Exploración funcional del tiroides. Bociogénesis.

Tema 74. *Síndrome de hiper e hipofunción tiroidea.*

Tema 75. *Patología general de la corteza suprarrenal.* Exploración funcional. Síndromes de hiperfunción.

Tema 76. *Patología general de la corteza suprarrenal.* Síndromes de hipofunción. Fisiopatología de la médula suprarrenal.

Tema 77. *Patología general de las gónadas masculina y femenina.*

Tema 78. *Trastornos del crecimiento y de la diferenciación sexual.*

Tema 79. *Patología general del sistema hipotálamo-hipofisario.* Exploración funcional. Síndromes de hiper e hipofunción adenohipofisaria. Diabetes insípida y secreción inadecuada de ADH.

Tema 80. *Patología general de la paratiroides.* Hiperparatiroidismo e hipoparatiroidismo.

Hematología

Tema 81. *Patología general de la serie roja.* Métodos de exploración. Anemias: Definición y clasificación.

Tema 82. *Fisiopatología del síndrome anémico.* Policitemias.

Tema 83. *Patología general de los leucocitos.* Alteraciones cuantitativas y cualitativas.

Tema 84. *Fisiopatología de los trastornos proliferativos de los leucocitos.*

Tema 85. *Patología general de la hemostasia y de la trombosis.*

Inmunología

Tema 86. *Inmunopatología.* Fisiopatología de la hipersensibilidad tipos I y II.

Tema 87. *Inmunopatología.* Fisiopatología de la hipersensibilidad tipos III y IV. Autoinmunidad.

Tema 88. *Fisiopatología de las inmunodeficiencias.*

Aparato Locomotor

Tema 89. *Patología general de las articulaciones.*

Tema 90. *Patología general del músculo.*

Tema 91. *Patología general del hueso.*

Patología General (Programa de Propedéutica Clínica)

Tema 1. *Historia clínica*. Consideraciones generales. Estructura. Normas para la realización de la historia clínica. Juicios clínicos.

Tema 2. L*os métodos de exploración clínica: inspección, palpación, percusión y auscultación*. La inspección general. Exploraciones complementarias: generalidades.

Tema 3. E*xamen de la cabeza y del cuello*.

Tema 4. *Exploración física del tórax*. Inspección, palpación, percusión y auscultación del aparato respiratorio en condiciones normales y patológicas. Agrupación de los signos físicos en síndromes: condensación, atelectasia, derrame pleural y neumotórax.

Tema 5. *Exploración física del tórax*. Inspección, palpación, percusión y auscultación del corazón en condiciones normales y patológicas. Exploración de la tensión arterial y de la circulación periférica.

Tema 6. *Exploración radiológica del tórax*.. Radiografía: metódica de lectura y patrones lesionales fundamentales. Otras técnicas exploratorias.

Tema 7. *Electrocardiografía*. Técnicas y lectura de ECG normal. Otras pruebas complementarias de la exploración cardiopulmonar.

Tema 8. *Exploración física del abdomen*. Inspección, palpación, percusión y auscultación. Valoración de la distensión, de las visceromegalias y de las masas abdominales. Semiología del vómito y de las heces. El tacto rectal.

Tema 9. *Exploración radiológica del aparato digestivo*. Nociones elementales sobre la utilización del TAC, y de los ultrasonidos y otras técnicas de exploración abdominal. Endoscopia del aparato digestivo.

Tema 10. *Exploración física del aparato urinario*. Valoración del análisis de orina. Exploraciones complementarias. Semiología del dolor en el aparato urinario.

Tema 11. *Exploración de la motilidad, sensibilidad, reflejos, tono, marcha, coordinación y equilibrio*.

Tema 12. *Exploración de fondo de ojo*. Punción lumbar: examen del líquido cefalorraquídeo. Otras exploraciones complementarias.

Tema 13. *El análisis de sangre: estudios elementales morfológicos y bioquímicos.* Derrames cavitarios.

BIBLIOGRAFIA

Castro S. *“Manual de Patología General*”. 5ª ed. Masson, 1993.

Garcia Conde J. *"Patología General. Semiología Clínica y Fisiopatología"*. Ed. Interamericana, 1995.

Carmena, R. «*Bases de la Medicina interna*». Editorial Toray, 1987.

Jiménez López, A. “Manual de Exploración”, 3ª Edición. Librería Cervantes. Salamanca, 2000.

Rey-Joly, C. “El exámen Clínico”. Mosby, 1996.

OBJETIVOS GENERALES DE LAS PRACTICAS

Su objetivo fundamental es el aprendizaje por parte del alumno de la metódica de realización de la historia clínica, exploración física e interpretación de las exploraciones complementarias elementales.

SISTEMAS DE EVALUACION

Versarán sobre los objetivos del programa abarcando todas sus fases, teóricas y prácticas, utilizando procedimientos e instrumentos de medida convencionalmente admitidos.