

Plan 205 Dip. en Fisioterapia

Asignatura 19013 PATOLOGIA MEDICA

Grupo 1

## Presentación

## Programa Básico

## Objetivos

Reconocer y analizar las manifestaciones clínicas, las exploraciones funcionales y/o complementarias esenciales de los síndromes y entidades nosológicas, de todos los aparatos y sistemas que componen la Patología Médica, con el fin de realizar la evaluación y control del paciente y la aplicación reflexiva, responsable y juiciosa de los tratamientos fisioterápicos. Especialmente de las enfermedades o síndromes que sean susceptibles de tratamiento fisioterápico, puedan contraindicar este, requerir mayor control o surgir como complicación durante la fisioterapia. Estar adiestrado y ejecutar las técnicas generales de exploración física y las de los diferentes aparatos y sistemas, que sean adecuadas, para la valoración del paciente antes, durante y después del tratamiento fisioterápico.

## Programa de Teoría

Tema 1. Concepto de patología y enfermedad. Elementos constituyentes de la enfermedad. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento. Síndrome y entidad nosológica. Concepto y contenido de la Patología Médica y Patología General. Parte general: nosología: Tema 2. Los agentes físicos y mecánicos como causa de enfermedad (I). Tema 3. Los agentes físicos y mecánicos como causa de enfermedad (II). Tema 4. Los agentes químicos como causa de enfermedad. Tema 5. Los agentes vivos como causa de enfermedad. Estudio de la fiebre. Tema 6. La herencia y la constitución en patología. Tema 7. Inmunopatología. Tema 8. Patología general de las neoplasias. Tema 9. Fisiopatología del envejecimiento. Neumología: Tema 10. Manifestaciones clínicas generales de las enfermedades respiratorias. Exploraciones complementarias en neumología. Tema 11. Insuficiencia respiratoria. Asma bronquial. Tema 12. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Tema 13. Bronquitis aguda. Síndrome neumónico y síndrome de cavitación pulmonar. Bronquiectasias. Absceso pulmonar. Tema 14. Atelectasia pulmonar. Enfermedades traqueobronquiales localizadas. Tumores broncopulmonares. Tema 15. Enfermedades pulmonares intersticiales difusas. Tema 16. Fisiopatología de la circulación pulmonar. Tema 17. Enfermedades de la pleura. Tema 18. Enfermedades del mediastino. Enfermedades del diafragma y de los músculos respiratorios. Aparato cardiovascular: Tema 19. Manifestaciones clínicas generales de las enfermedades cardíacas. Exploraciones complementarias en cardiología. Tema 20. Insuficiencia cardíaca. Tema 21. Trastornos de la frecuencia y ritmo cardíacos. Tema 22. Cardiopatía isquémica. Tema 23. Valvulopatías y miocardiopatías. Cardiopatías congénitas. Tema 24. Fiebre reumática. Endocarditis infecciosa. Tema 25. Enfermedades del pericardio. Tema 26. Hipertensión arterial. Tema 27. Hipotensión arterial. Shock. Muerte súbita. Tema 28. Arterioesclerosis. Trombosis venosa. Linfangitis y linfedema. Aparato digestivo: Tema 29. Patología general de la boca y el esófago. Exploraciones complementarias en patología esofágica. Tema 30. Enfermedades del estómago y duodeno. Exploraciones complementarias en patología gastroduodenal. Estudio general de los vómitos. Tema 31. Patología general del intestino delgado y grueso. Exploraciones complementarias para el estudio de las enfermedades del intestino delgado y grueso. Tema 32. Enfermedades del páncreas. Exploraciones complementarias en patología pancreática. Tema 33. Enfermedades del hígado y vías biliares (I). Exploraciones complementarias en patología hepatobiliar. Tema 34. Enfermedades del hígado y vías biliares (II). Tema 35. Estudio del dolor abdominal. Hemorragia gastrointestinal. Aparato locomotor. Enfermedades difusas del tejido conjuntivo: Tema 36. Manifestaciones clínicas generales de las enfermedades reumatológicas. Exploraciones complementarias en reumatología. Tema 37. Enfermedades difusas del tejido conjuntivo (I). Tema 38. Enfermedades difusas del tejido conjuntivo (II). Tema 39. Espondilartropatías seronegativas. Tema 40. Artritis y espondilodiscitis infecciosas. Artritis por microcristales. Otras artritis. Tema 41. Artrosis. Tema 42. Enfermedades óseas. Tema 43. Afecciones reumatológicas de los tejidos blandos. Raquialgias. Fibromialgia. Sistema nervioso: Tema 44. Manifestaciones clínicas generales de las enfermedades neurológicas. Exploraciones complementarias en neurología. Tema 45. Fisiopatología del líquido cefalorraquídeo y trastornos de la presión

intracraneal. Tema 46. Patología de la motilidad voluntaria. Tema 47. Enfermedades del sistema extrapiramidal. Tema 48. Patología del cerebelo y del aparato vestibular. Tema 49. Síndromes del tronco cerebral. Parálisis de los pares craneales. Enfermedades desmielinizantes. Tema 50. Enfermedades cerebrovasculares. Tema 51. Estudio de los comas. Demencias. Epilepsias. Tema 52. Enfermedades de la médula espinal. Tema 53. Enfermedades del sistema nervioso periférico. Tema 54. Enfermedades de los músculos y de la unión neuromuscular. Metabolismo y nutrición: Tema 55. Trastornos del metabolismo de los hidratos de carbono. Tema 56. Trastornos del metabolismo lipídico y proteico. Tema 57. Patología de la nutrición. Tema 58. Trastornos del equilibrio hidroelectrolítico y del equilibrio ácido-base. Sistema endocrino: Tema 59. Patología del sistema hipotálamo-hipofisario. Patología de las glándulas suprarrenales. Tema 60. Patología del tiroides y paratiroides. Síndrome carcinoide. Riñón y vías urinarias: Tema 61. Manifestaciones clínicas generales de las enfermedades renales. Síndromes de la patología renal. Valoración de la función renal y pruebas complementarias en nefrología. Tema 62. Insuficiencia renal aguda. Insuficiencia renal crónica. Tema 63. Patología obstructiva de las vías urinarias. Infecciones de las vías urinarias. Hematología: Tema 64. Patología general de la serie roja. Tema 65. Patología general de la serie blanca. Patología general de los ganglios linfáticos. Tema 66. Patología general de la hemostasia. Gammopatías monoclonales. Enfermedades infecciosas: Tema 67. Brucelosis. Fiebre tifoidea. Tuberculosis. Hidatidosis. Tema 68. Infecciones de la piel y tejido celular subcutáneo. Infecciones nosocomiales. Tema 69. Enfermedades infecciosas de transmisión sexual. Enfermedades infecciosas en adictos a drogas por vía parenteral. Tema 70. Gripe. Infecciones por virus del herpes simple y varicela zoster. Mononucleosis infecciosa. Infecciones por retrovirus humanos: SIDA.

## Programa Práctico

El programa de prácticas tiene por objetivo instruir al alumno en los conocimientos, habilidades y destrezas que le capaciten para realizar y valorar la exploración física y determinadas técnicas de exploración funcional y exámenes complementarios relacionados con el ejercicio de las tareas profesionales. Se imparte mediante seminarios dirigidos a todos los alumnos y mediante demostraciones en grupos reducidos. Práctica 1. La historia clínica y documentación médica: Estructura, componentes y significado. Métodos generales de exploración física. Práctica 2. La inspección general. Práctica 3. Exploración física del tórax respiratorio. Espirometría. Práctica 4. Exploración física del aparato cardiovascular. Electrocardiografía. Prueba de esfuerzo. Práctica 5. Exploración física del Sistema Nervioso. Práctica 6. Exploración física del Aparato locomotor. Práctica 7. La radiografía de tórax normal y patrones patológicos elementales. La radiología ósea y articular convencional normal y lesiones radiológicas elementales. Práctica 8. Valoración de las determinaciones analíticas de orden habitual en clínica.

## Evaluación

Se realiza una evaluación parcial que corresponde aproximadamente con la conclusión de la impartición de la mitad de las clases teóricas y una evaluación final. Ambas evaluaciones constan de 45 preguntas de test, 2 preguntas de redacción y 4 preguntas abiertas y cortas. Para que la evaluación parcial sea considerada materia eliminada a efectos finales se exige alcanzar el nivel de conocimientos correspondiente a una calificación de 7 sobre 10. Para que la evaluación final sea positiva se exige un mínimo de 5 sobre 10.

## Bibliografía

- \* Braunwald, E.; Kasper D.; Fauci, A., eds. Harrison: "Principios de Medicina Interna". McGraw-Hill, 16ª edición, 2005.
- \* de Castro del Pozo, S.: "Manual de Patología General". Etiología. Fisiopatología. Semiología. Síndromes. Barcelona: Masson, 1993. (reimpresión 1999).
- \* Downie, P.A., ed. "Manual Cash de Afecciones Médicas para fisioterapeutas". Barcelona: Editorial Jims, 1991.
- \* Farreras, P.; Rozman, C., eds. "Medicina Interna". Barcelona: Ediciones Elsevier, 2004.
- \* Medicine. "Tratado de Medicina Interna". Monografías. 8ª ed. Madrid: Doyma, 2000.
- \* Netter, F.H.: "Colección Ciba de Ilustraciones médicas". Barcelona: Salvat Editores, 1976-1992.