

ASIGNATURA:	SEMIOLOGÍA GENERAL Y PROPEDÉUTICA CLÍNICA		
CRÉDITOS:	Totales: 22	Teóricos: 6	Prácticos: 16
PROFESORADO:			

OBJETIVO GENERAL

La Semiología General y Propedéutica Clínica constituye el conjunto de conocimientos científicos básicos necesarios para iniciarse en los métodos y técnicas del diagnóstico de la enfermedad. Su objetivo general es el estudio del hombre enfermo y supone, por lo tanto, el conocimiento de los aspectos generales y básicos de la enfermedad. En cualquier caso, constituye el primer contacto del estudiante con la clínica y tiene que ofrecerle una visión global y sistematizada del enfermo.

La formación médica adquirida por el alumnado después de la asimilación de los conocimientos teóricos de la asignatura y después de superar el entrenamiento de las habilidades prácticas exigidas, le tendrá que capacitar para obtener y reconocer, por sí solo, tanto los principales síntomas referidos por el paciente en la anamnesis como los signos que emergen después del examen físico, con el fin de poder establecer finalmente un diagnóstico sindrómico con el conjunto de los datos aportados por la anamnesis, exploración física y complementaria elemental.

El conocimiento de la propedéutica clínica y de la semiología y fisiopatología general permitirá al alumnado afrontar el estudio clínico del segundo ciclo de la Licenciatura conociendo previamente qué es el hombre enfermo, la relación que el médico establece con el paciente, la técnica de obtención de los datos subjetivos que lo afligen, los métodos y técnicas de obtención de los datos objetivos que aportan el examen físico y los exámenes complementarios elementales para, finalmente, agrupar los signos y síntomas fundamentales, haciendo abstracción de lo que es superfluo y conformar los grandes síndromes de la medicina interna.

TEMARIO

Parte I: CONCEPTOS FUNDAMENTALES

Tema 1. El hombre enfermo y la enfermedad

Concepto y características generales de la enfermedad, sus mecanismos de difusión y su estructura dinámica, los conceptos de *trastorno funcional orgánico* y los aspectos personales y constitucionales de la reacción morbosa. Sobre esta base, hay que establecer el contenido razonado y los objetivos generales de la asignatura

Tema 2. Concepto de etiología, patogenia, patocronía, fisiopatología, semiología, semiotecnia y nosotaxia

Causas y mecanismos por los cuales se desarrolla la enfermedad, sus periodos evolutivos y las modificaciones que en éstos se pueden producir, las alteraciones de la fisiología que tienen lugar en la enfermedad, sus manifestaciones subjetivas y objetivas, la técnica de su obtención, su reunión en síndromes, la clasificación de las enfermedades y los criterios utilizados

Tema 3. Juicio clínico: diagnóstico y pronóstico de la enfermedad

Teoría general del reconocimiento de la enfermedad, los métodos por los cuales se puede acceder al diagnóstico y sus tipos, la predicción de la evolución de la enfermedad, su alcance y sus tipos

Tema 4. La herencia en la enfermedad

Teoría general de los tipos de transmisión hereditaria, su expresión fenotípica morfológica o bioquímica, la diferenciación con el concepto de *enfermedad congénita*, así como las posibilidades actuales de su diagnóstico precoz

Tema 5. Inmunidad I: tipos básicos de reacción inmunológica

Teoría general de las reacciones inmunes, sus tipos y mecanismos de producción

Tema 6. Inmunidad II: autoinmunidad e inmunodeficiencia

Concepto de *enfermedad autoinmune* y concepto y clasificación de las *inmunodeficiencias*

Tema 7. Fiebre: mecanismos fisiopatológicos y tipos semiológicos. Fiebre de origen desconocido

Concepto, etiopatogenia general, fisiopatología y semiología del síndrome febril. Conocer el concepto y etiopatogenia general del síndrome febril de origen desconocido

Parte II: PROPEDÉUTICA CLÍNICA

Tema 8. La historia clínica

Concepto de propedéutica clínica y definición de la historia clínica, su necesidad, tipos y partes, así como su valor docente, de auditoría y médico-legal

Tema 9. La anamnesis: la enfermedad actual y los antecedentes

Teoría general del interrogatorio, sus métodos y sistemática de su recogida, el motivo de la consulta, los pródomos, el comienzo real de la sintomatología y su evolución cronológica, las molestias actuales, los antecedentes familiares, antecedentes personales fisiológicos, hábitos tóxicos y antecedentes patológicos del paciente

Tema 10. La anamnesis: anamnesis por sistemas

Concepto y sistemática de recogida de la anamnesis por sistemas

Tema 11. La anamnesis del dolor

Sistemática del interrogatorio del dolor espontáneo con el fin de establecer sus características temporoespaciales, sus aspectos cualitativos y cuantitativos, las circunstancias acompañadoras que lo modifican y los síntomas asociados

Tema 12. La exploración física

Teoría general de la exploración realizada por el médico con la ayuda de sus sentidos, su trascendencia para un correcto diagnóstico y las ventajas e inconvenientes de las pautas exploratorias topográfica y sistemática

Tema 13. La inspección general I: datos generales

Concepto de ectoscopia, su método y su técnica y la sistemática de recogida de los datos generales, temperatura, talla, peso, desarrollo musculoesquelético y tipo constitucional

Tema 14. La inspección general II: ectoscopia estática y dinámica

Valor semiológico de los datos estáticos como cambios de coloración y lesiones cutáneas elementales, así como de los datos dinámicos, decúbito espontáneo, estado general y de conciencia

Tema 15. La palpación, percusión y auscultación

Teoría general, el método y las técnicas de palpación superficial y profunda, y también los conceptos de *fluctuación*, *renitencia*, *estremecimiento* y *puntos dolorosos*. Conocer la teoría general, el método y las técnicas de percusión, los sonidos teóricos y su valoración semiológica. Conocer la teoría general, el método y las técnicas de auscultación

Tema 16. Las exploraciones complementarias

Concepto y valor diagnóstico de las técnicas instrumentales y de laboratorio que complementan la anamnesis y la exploración física

Tema 17. La exploración topográfica I: cráneo, facies y mejillas

Aplicación de las técnicas de exploración física en el examen de cada una de las partes del cuerpo, y valor semiológico de los hallazgos

Tema 18. La exploración topográfica II: ojos y oídos

Aplicación de las técnicas de exploración física en el examen de los ojos y oídos, y valor semiológico de los hallazgos

Tema 19. La exploración topográfica III: nariz y boca

Aplicación de las técnicas de exploración física en el examen de nariz y boca, y valor semiológico de los hallazgos

Tema 20. La exploración topográfica IV: cuello, miembro superior y miembro inferior

Aplicación de las técnicas de exploración física en el examen del cuello y extremidades, y valor semiológico de los hallazgos

Tema 21. La exploración topográfica V: tórax y abdomen

Aplicación de las técnicas de exploración física en el examen del tórax y abdomen, así como el valor semiológico de los hallazgos

Parte III: SEMIOLOGÍA GENERAL Y FISIOPATOLOGÍA DE APARATOS Y SISTEMAS

APARATO RESPIRATORIO

Tema 22. Motivos de consulta I: disnea y dolor torácico

Concepto y semiología de la disnea. Conocer la semiología del dolor de origen traqueobronquial, vascular pulmonar y de origen pleural

Tema 23. Motivos de consulta II: cianosis y acropaquía

Concepto, clasificación patogenética y semiología de la cianosis. Conocer la etiopatogenia general y el valor semiológico del acropaquía

Tema 24. Motivos de consulta III: tos, expectoración y hemoptisis

Etiopatogenia general y valor semiológico de la tos. Conocer las características macroscópicas y microscópicas del esputo y de su valor semiológico

Tema 25. Exploración física del aparato respiratorio I: inspección y palpación

Valor semiológico de la configuración estática del tórax y de sus modificaciones con los movimientos respiratorios. Conocer los objetivos y el método de la palpación torácica, así como la valoración semiológica de los estremecimientos

Tema 26. Exploración física del aparato respiratorio II: percusión y auscultación

Método de percusión y auscultación del aparato respiratorio y valoración semiológica de los hallazgos

Tema 27. Exploraciones complementarias en la patología respiratoria I: radiología, broncoscopia y estudios isotópicos

Técnicas de exploración complementaria por lo común utilizadas en la actualidad: radiología torácica, broncoscopia y estudios isotópicos

Tema 28. Exploraciones complementarias en la patología respiratoria II: pruebas funcionales respiratorias

Técnicas exploratorias de la ventilación, perfusión e intercambio gaseoso pulmonar, y valoración semiológica de los hallazgos

Tema 29. Síndromes de obstrucción de la vía aérea I: síndromes de obstrucción aguda

Clasificación de las enfermedades obstructivas de la vía aérea, fisiopatología y semiología de los síndromes de obstrucción aguda

Tema 30. Síndromes de obstrucción de la vía aérea II: síndromes de obstrucción crónica

Concepto, fisiopatología y semiología de los síndromes de obstrucción crónica de la vía aérea

Tema 31. Síndromes de condensación, atelectasis y cavitación pulmonar

Etiopatogenia general, fisiopatología y semiología

Tema 32. Síndromes de hipertensión pulmonar

Etiopatogenia general, fisiopatología, formas clínicas y semiología

Tema 33. Síndromes del intersticio pulmonar

Etiopatogenia general, fisiopatología y semiología

Tema 34. Síndromes pleurales I: derrame pleural

Etiopatogenia general, fisiopatología y semiología de la pleuritis seca y del derrame pleural

Tema 35. Síndromes pleurales II: fibrotórax y pneumotórax

Etiopatogenia general, fisiopatología y semiología

Tema 36. Síndrome mediastínico

Etiopatogenia general, fisiopatología y semiología

Tema 37. Insuficiencia respiratoria

Concepto, patogenia, patocronía, clasificación patogenética, fisiopatología y semiología de las diferentes formas clínicas

APARATO CARDIOVASCULAR

Tema 38. Motivos de consulta I: el dolor en la patología cardiocirculatoria

Mecanismo de producción y semiología del dolor del *angor pectoris*, infarto de miocardio y pericarditis, con especial referencia a sus características diferenciales con otros tipos de dolor torácico. Conocer la semiología del dolor vascular periférico, arterial y venoso

Tema 39. Motivos de consulta II: disnea, síncope, lipotimia y palpitaciones

Concepto, etiopatogenia general y valor semiológico de estas manifestaciones

Tema 40. Motivos de consulta III: edemas

Concepto y tipos, factores edematógenos mediatos e inmediatos y su valor semiológico

Tema 41. Exploración física del aparato cardiocirculatorio I: inspección y palpación

Semiotecnia y valor semiológico de los hallazgos obtenidos en la inspección y palpación de la región precordial y cuello

Tema 42. Exploración física del aparato cardiocirculatorio II: examen arterial y venoso

Semiotecnia y valor semiológico de los hallazgos exploratorios en los vasos periféricos, con especial referencia a la semiología del pulso arterial y del pulso venoso

Tema 43. Exploración física del aparato cardiocirculatorio III: auscultación

Foco de auscultación cardíaca, la semiología de los ruidos anormales, los refuerzos, desdoblamientos, chasquidos de apertura y clics

Tema 44. Exploración física del aparato cardiocirculatorio IV: auscultación

Fisiopatología, tipos y valor semiológico de los soplos

Tema 45. Exploraciones complementarias en la patología cardiocirculatoria

Técnicas de exploración complementaria utilizadas en la actualidad: exámenes biológicos, radiología, angiografía, electrocardiografía, estudios isotópicos, oscilometría, Doppler, ecocardiografía y cateterismo cardíaco

Tema 46. Arritmias I: trastornos en la formación de estímulos

Clasificación y semiología electrocardiográfica de las arritmias normotópicas, heterotópicas activas y pasivas

Tema 47. Arritmias II: trastornos en la conducción de estímulos

Clasificación y semiología electrocardiográfica de los bloqueos

Tema 48. Síndromes valvulares cardíacos

Fisiopatología y semiología de las estenosis e insuficiencias de las válvulas cardíacas

Tema 49. Síndromes dolorosos torácicos I: insuficiencia coronaria

Etiopatogenia general, fisiopatología, formas clínicas y semiología

Tema 50. Síndromes dolorosos torácicos II: síndrome pericardíaco

Etiopatogenia general, fisiopatología, formas clínicas y semiología

Tema 51. Insuficiencia cardíaca I: etiopatogenia y fisiopatología

Concepto, etiopatogenia general, clasificación patogenética y fisiopatología

Tema 52. Insuficiencia cardíaca II: semiología

Semiología del fallo ventricular derecho, izquierdo y biventricular. Conocer otras formas de edema pulmonar no cardiogénico

Tema 53. Hipertensión arterial I: concepto y clasificación

Concepto, las técnicas de determinación de la presión arterial, clasificación etiológica, fisiopatología y semiología

Tema 54. Hipertensión arterial II: etiopatogenia de la hipertensión arterial esencial. Factores genéticos y ambientales implicados en la génesis de este síndrome

Tema 55. Hipotensión arterial y choque (*shock*)

Concepto, etiopatogenia general, fisiopatología y semiología de la insuficiencia circulatoria aguda. Conocer la técnica y el valor de la determinación de la presión venosa central

Tema 56. Síndromes arteriales y venosos

Semiología de los síndromes de isquemia arterial aguda y crónica, obstrucción venosa aguda, e insuficiencia venosa crónica

SISTEMA HEMÁTICO

Tema 57. Motivos de consulta: palidez cutáneo-mucosa, hemorragias y adenopatías

Concepto, mecanismos de producción y valor semiológico

Tema 58. Exploración física del paciente hematológico

Valor semiológico de los hallazgos exploratorios en piel y mucosas, cabeza, cuello, áreas ganglionares, tórax, abdomen y extremidades

Tema 59. Exploraciones complementarias de los órganos hematopoyéticos

Valor de las técnicas de exploración complementaria utilizadas en la actualidad: hematimetría, metabolismo del hierro, vitamina B12 y ácido fólico, pruebas de hemólisis, radiología convencional, estudios isotópicos, ultrasonografía, tomografía axial computarizada, examen de la médula ósea y de los ganglios linfáticos

Tema 60. Síndromes anémicos

Conceptos de *anemia* y *síndrome anémico*, su clasificación patogenética, fisiopatología y semiología

Tema 61. Síndromes poliglobúlicos

Concepto, clasificación, fisiopatología y semiología

Tema 62. Síndromes leucocitósicos y leucopénicos

Clasificación patogenética de las leucocitosis y leucopenias, su semiología, los conceptos de reacción leucemoide, síndrome leucoeritroblástica y leucosis, anomalías morfológicas y funcionales de los granulocitos

Tema 63. Síndrome adenopático

Concepto de adenopatía, su etiopatogenia general y los aspectos semiológicos diferenciales de las adenopatías inflamatorias y neoplásicas

Tema 64. Síndromes esplenomegálicos

Clasificación etiológica de las esplenomegalias. Conocer la semiología del síndrome de hiperesplenismo

Tema 65. Síndromes de diátesis hemorrágicas

Concepto, clasificación patogenética y semiología. Conocer los exámenes de laboratorio utilizados para su diagnóstico diferencial

Tema 66. Síndromes disglobulinémicos

Concepto, clasificación patogenética y semiología de las alteraciones de las inmunoglobulinas, y pruebas complementarias utilizadas para su diagnóstico

APARATO DIGESTIVO

Tema 67. Motivos de consulta I: dolor abdominal

Mecanismos de producción, tipos clínicos, características diferenciales y valor semiológico

Tema 68. Motivos de consulta II: ptialismo, asialia, disfagia

Concepto, mecanismos de producción, clasificación y valor semiológico

Tema 69. Motivos de consulta III: náuseas y vómitos

Concepto, mecanismos de producción, tipos clínicos y valor semiológico

Tema 70. Motivos de consulta IV: diarrea y estreñimiento

Concepto, condiciones, mecanismos de producción, clasificación patogenética y valor semiológico

Tema 71. Motivos de consulta V: hemorragia digestiva

Clasificación topográfica, etiopatogenia general, fisiopatología y semiología

Tema 72. Motivos de consulta VI: ascitis

Concepto, etiopatogenia general, fisiopatología y semiología

Tema 73. Motivos de consulta VII: ictericia

Concepto, mecanismo de producción, clasificación patogenética, tipos clínicos y valor semiológico

Tema 74. Exploración física del aparato digestivo I: inspección

Valor semiológico de las manifestaciones cutáneas de la patología digestiva y de las diferentes configuraciones del abdomen

Tema 75. Exploración física del aparato digestivo II: palpación, percusión y auscultación

Técnicas y maniobras de palpación, percusión y auscultación abdominales, y valor semiológico de los hallazgos

Tema 76. Exploraciones complementarias en la patología digestiva I: tubo digestivo

Técnicas de exploración complementaria utilizadas en la actualidad: exámenes de laboratorio, coprograma, endoscopia, radiología, manometría esofágica y biopsia intestinal

Tema 77. Exploraciones complementarias en la patología digestiva II: hígado, vías biliares y páncreas

Técnicas de exploración complementaria utilizadas en la actualidad: exámenes de laboratorio, pruebas de funcionalismo hepático, endoscopia, radiología, estudio isotópico, ultrasonografía, tomografía axial computarizada, laparoscopia y biopsia

Tema 78. Examen de las heces

Valor semiológico del examen macroscópico, microscópico y químico de las heces. Establecer las características diferenciales de los hallazgos del coprograma en los diferentes síndromes digestivos

Tema 79. Síndromes de insuficiencia y estenosis pilórica

Etiopatogenia general, fisiopatología y semiología de los trastornos del tono, motilidad y evacuación gástrica

Tema 80. Síndromes de malabsorción

Etiopatogenia general, fisiopatología y semiología

Tema 81. Síndrome de insuficiencia pancreática exocrina

Etiopatogenia general, fisiopatología y semiología

Tema 82. Abdomen agudo I: íleon mecánico e íleon adinámico

Concepto de abdomen agudo, su clasificación patogenética con especial referencia al íleon mecánico y al íleon adinámico, su expresión clínica general y sus características diferenciales

Tema 83. Abdomen agudo II: síndrome de irritación peritoneal

Etiopatogenia general y semiología del síndrome de peritonitis

Tema 84. Síndrome de hipertensión portal

Concepto, clasificación hemodinámica, etiopatogenia general, fisiopatología y semiología

Tema 85. Insuficiencia hepatocelular. Encefalopatía hepática

Concepto, etiopatogenia general, fisiopatología y semiología. Conocer el concepto, clasificación clínica y manifestaciones de la encefalopatía hepática

APARATO URINARIO

Tema 86. Motivos de consulta I: dolor

Mecanismos de producción del dolor, sus tipos, características diferenciales y valor semiológico

Tema 87. Motivos de consulta II: poliuria, oliguria, anuria y retención urinaria

Concepto, etiopatogenia general y valor semiológico de las anomalías cualitativas de la orina

Tema 88. Motivos de consulta III: hematuria

Etiopatogenia general, clasificación topográfica, características diferenciales y valor semiológico

Tema 89. Motivos de consulta IV: proteinuria y cilindruria

Concepto, etiopatogenia general, clasificación y valor semiológico

Tema 90. Exploración física del riñón y vías urinarias

Hallazgos semiológicos generales, técnicos y maniobras de la exploración física, y el valor semiológico de estos hallazgos

Tema 91. Exploraciones complementarias en la patología renal y de la vía urinaria

Técnicas de exploración complementaria utilizadas en la actualidad: exámenes de laboratorio, pruebas de funcionalismo renal, estudio isotópico, cistoscopia, ultrasonografía, tomografía axial computarizada y cateterismo ureteral selectivo

Tema 92. Síndromes glomerulares: síndrome nefrítico y síndrome nefrótico

Etiopatogenia general y semiología

Tema 93. Síndromes tubulares y vasculares

Etiopatogenia general, semiología y características diferenciales de la insuficiencia renal orgánica y funcional

Tema 94. Insuficiencia renal aguda

Fisiopatología, semiología y características diferenciales de la insuficiencia renal orgánica y funcional

Tema 95. Insuficiencia renal crónica: síndrome urémico

Fisiopatología y semiología, concepto y aspectos semiológicos específicos del síndrome urémico

SISTEMA ENDOCRINO Y METABOLISMO

Tema 96. Motivos de consulta

Síntomas más comunes de la patología endocrina, como las anomalías del desarrollo sexual y psicomotor, de la talla, del peso, manifestaciones cutáneas, polifagia, polidipsia y poliuria

Tema 97. Exploración física del sistema endocrino

Semiología y hallazgos exploratorios en piel, mucosas, cabeza, cuello, tórax, abdomen, genitales y extremidades

Tema 98. Exploraciones complementarias de la función endocrina

Método exploratorio de una función endocrina, con especial referencia a la función hipotálamo-hipofisaria, tiroidea, paratiroidea, suprarrenal, gonadal y del páncreas endocrino

Tema 99. Síndromes hipotálamo-hipofisarios

Diferentes síndromes de hiperfunción e hipofunción hipotálamo-hipofisarios, su fisiopatología y semiología

Tema 100. Síndromes tiroideos

Fisiopatología y semiología

Tema 101. Síndromes paratiroideos

Clasificación de los diferentes síndromes de hiperfunción e hipofunción, su fisiopatología y semiología

Tema 102. Síndromes suprarrenales

Diferentes síndromes de hiperfunción e hipofunción, su fisiopatología y semiología

Tema 103. Síndromes del páncreas endocrino

Fisiopatología y semiología del síndrome diabético

Tema 104. Síndromes del metabolismo lipídico

Método exploratorio del metabolismo lipídico, la clasificación de las dislipemias y lipoidosis, fisiopatología y semiología

Tema 105. Síndromes del metabolismo hidromineral

Método exploratorio del balance hídrico, etiopatogenia general, fisiopatología y semiología de los síndromes de hiperhidratación y deshidratación

Tema 106. Síndromes del equilibrio ácido-base

Método exploratorio del equilibrio ácido-base, así como la etiopatogenia general, sistemas de compensación, fisiopatología y semiología de los diferentes síndromes de acidosis y alcalosis

APARATO LOCOMOTOR

Tema 107. Motivos de consulta: dolor, tumefacción articular e impotencia funcional

Mecanismos de producción del dolor, tipos clínicos, características diferenciales y valor semiológico, diferentes manifestaciones semiológicas de la tumefacción articular e impotencia funcional

Tema 108. Exploración física del aparato locomotor

Método y técnicas de exploración articular, ósea y muscular

Tema 109. Exploraciones complementarias en la patología del aparato locomotor

Técnicas de exploración complementaria utilizadas en la actualidad: examen de laboratorio, radiología, estudio isotópico, tomografía axial computarizada, resonancia magnética nuclear, artroscopia y biopsia

Tema 110. Síndromes articulares

Clasificación, fisiopatología y manifestaciones semiológicas

SISTEMA NERVIOSO

Tema 111. Motivos de consulta I: cefaleas y convulsiones

Etiopatogenia general, clasificación y valor semiológico

Tema 112. Motivos de consulta II: dolor, vértigo y nistagmo

Etiopatogenia general, clasificación y valor semiológico.

Tema 113. Motivos de consulta III: delirio, confusión y demencia

Concepto de *demencia*, etiopatogenia general y valor semiológico, y sus características diferenciales con los trastornos de la personalidad

Tema 114. Motivos de consulta IV: alteraciones de la conciencia. Coma

Etiopatogenia general de la disminución de los estados de conciencia, su clasificación y valor semiológico

Tema 115. Exploración de la sensibilidad

Método y técnicas exploratorias de los diferentes componentes de la sensibilidad superficial y profunda, y valor semiológico de los hallazgos

Tema 116. Exploración de la motilidad voluntaria y del tono muscular

Maniobras y técnicas exploratorias de la motilidad voluntaria y del tono muscular, y valor semiológico de los hallazgos

Tema 117. Exploración de la coordinación motora y de la marcha

Regulación de la coordinación sensitivo-motriz, las maniobras y técnicas exploratorias, las marchas, el valor semiológico de los hallazgos y la clasificación de las ataxias

Tema 118. Exploración de los reflejos

Reflejos profundos periósticos y osteotendinosos, reflejos superficiales cutáneos y mucosos, sus técnicas exploratorias y el valor semiológico de los hallazgos

Tema 119. Exploración de los pares craneales

Maniobras y técnicas exploratorias de los pares craneales y el valor semiológico de los hallazgos

Tema 120. Exploraciones complementarias en la patología neurológica

Valor diagnóstico de las técnicas de exploración complementarias utilizadas en la actualidad: examen del líquido cefalorraquídeo, electrofisiología, tomografía axial computarizada, resonancia nuclear magnética, estudios isotópicos y estudios biopsicos

Tema 121. Síndromes del sistema nervioso autónomo

Síndromes clínicos y técnicos de evaluación del sistema nervioso autónomo

Tema 122. Trastornos del sueño

Ritmo normal del sueño fisiológico y sus posibles alteraciones

Tema 123. Síndromes sensitivos

Semiología diferencial de los trastornos deficitarios e irritantes de la sensibilidad a diferentes niveles topográficos: lesión de filetes sensitivos, lesión troncular periférica, lesión radicular posterior, lesión medular, lesión bulbar, protuberencial, talámica y cortical

Tema 124. Síndrome de pérdida de fuerza muscular

Semiología de este síndrome y de sus formas clínicas especiales, con especial referencia al síndrome piramidal

Tema 125. Síndromes que cursan con trastornos del movimiento. Síndromes extrapiramidales

Semiología de los principales síndromes extrapiramidales, con especial referencia al síndrome parkinsoniano y al síndrome coreico, y la semiología de los temblores, mioclonías, espasmos y tics

Tema 126. Síndromes que cursan con trastornos de la marcha. Síndrome cerebeloso

Clasificación, fisiopatología y semiología de los diferentes trastornos de la marcha, con especial referencia al síndrome cerebeloso

Tema 127. Síndromes corticales. Síndromes cerebrales focales y trastornos del lenguaje

Semiología de las anomalías de las funciones corticales superiores con especial referencia a los trastornos del lenguaje, afasias, agnosias y apraxias

Tema 128. Síndrome de hipertensión endocraniana y síndrome meníngeo

Etiopatogenia general y manifestaciones semiológicas, con especial referencia a la valoración de las rigideces y contracturas del síndrome meníngeo

Tema 129. Síndrome de los pares craneales I: óptico, olfatorio, motor ocular común (MOC), motor ocular externo (MOE), patético, trigémino y facial

Fisiopatología y semiología de la afectación aislada de los pares craneales referidos

Tema 130. Síndromes de los pares craneales II: estatoacústico, glossofaríngeo, vago, espinal e hipogloso

Fisiopatología y semiología de la afectación aislada de los pares craneales referidos. Conocer la semiología de los síndromes caracterizados por la afectación simultánea de diferentes pares craneales, como el síndrome de la hendidura esfenoidal, del seno cavernoso, ángulo pontobulbocerebeloso, agujero yugular y agujero rasgado posterior

CONTENIDOS DE LOS DIFERENTES TIPOS DE ENSEÑANZA

1. ENSEÑANZA CLÍNICA

El entrenamiento de las habilidades que tiene que capacitar al alumnado mediante la obtención y reconocimiento de los principales síntomas referidos por el paciente a la anamnesis, así como de los signos que emergen después del examen físico con el fin de poder establecer un diagnóstico síndrómico con el conjunto de los datos aportados por la anamnesis, exploración física y complementaria elemental, se realizará en forma de 28 lecciones prácticas, que se impartirán diariamente en la sala de hospitalización durante el periodo de 7 semanas de enseñanza clínica.

1. La historia clínica (Tema 8)
2. La anamnesis: la enfermedad actual y los antecedentes (Tema 9)
3. La anamnesis: anamnesis por sistemas (Tema 10)
4. La anamnesis del dolor (Tema 11)
5. La exploración física (Tema 12)
6. La inspección general I: datos generales (Tema 13)
7. La inspección general II: ectoscopia estática y dinámica (Tema 14)
8. La palpación, percusión y auscultación (Tema 15)
9. La exploración topográfica I: cráneo, facies y mejillas (Tema 17)
10. La exploración topográfica II: ojos y oídos (Tema 18)
11. La exploración topográfica III: nariz y boca (Tema 19)

12. La exploración topográfica IV: cuello, miembro superior y miembro inferior (Tema 20)
13. La exploración topográfica V: tórax y abdomen (Tema 21)
14. Exploración física del aparato respiratorio I: inspección y palpación (Tema 25)
15. Exploración física del aparato respiratorio II: percusión y auscultación (Tema 26)
16. Exploración física del aparato cardiocirculatorio I: inspección y palpación (Tema 41)
17. Exploración física del aparato cardiocirculatorio II: examen arterial y venoso (Tema 42)
18. Exploración física del aparato cardiocirculatorio III: auscultación (Temas 43-44)
19. Radiología de tórax. Conceptos elementales de la radiología de tórax (Tema 45)
20. Exploración física del sistema hemático (Temas 57-58)
21. Exploración física del aparato digestivo (Tema 75)
22. Exploración física del riñón y vías urinarias (Tema 90)
23. Exploración física del sistema endocrino (Temas 96-97)
24. Exploración física del aparato locomotor (Temas 107-108)
25. Exploración de la sensibilidad (Tema 115)
26. Exploración de la motilidad voluntaria y del tono muscular, de la coordinación motora y de la marcha (Temas 116-117)
27. Exploración de los reflejos (Tema 118)
28. Exploración de los pares craneales (Tema 119)
29. Exploraciones complementarias en la patología neurológica (Tema 120)

2. ENSEÑANZA PRÁCTICA PROGRAMADA (SEMINARIOS)

Los conocimientos incluidos en la *Guía* de la asignatura que el alumnado tendrá que aprender en este tipo de enseñanza incluyen los siguientes temas del programa:

Seminarios 1, 2 y 3. La historia clínica I, II, III: anamnesis de la enfermedad actual y los antecedentes

Objetivo: Profundizar en el conocimiento de la teoría general del interrogatorio, de sus métodos y sistemática de recogida, del motivo de la consulta, los pródromos, el inicio real de la sintomatología y su evolución cronológica, las molestias actuales, los antecedentes familiares, antecedentes personales fisiológicos, hábitos tóxicos y antecedentes patológicos del paciente (Tema 9)

Seminarios 4, 5, y 6. La historia clínica IV, V, VI: anamnesis por sistemas

Objetivo: profundizar en el conocimiento de la sistemática de recogida de datos de la anamnesis por sistemas (Tema 10)

Seminarios 7 y 8. La historia clínica VII y VIII: anamnesis del dolor

Objetivo: profundizar en el conocimiento de la sistemática del interrogatorio del dolor espontáneo con el fin de establecer las características temporoespaciales, los aspectos cualitativos y cuantitativos, las circunstancias acompañadoras que lo modifican y los síntomas asociados (Tema 11)

Seminario 9. La inspección general. Datos generales

Objetivo: profundizar en el conocimiento del método y técnica de la ectoscopia, así como en la sistemática de recogida de los datos generales, temperatura, talla, peso, desarrollo musculoesquelético y tipo constitucional. (tema 13)

Seminario 10. La inspección general. Datos generales. Ectoscopia estática y dinámica

Objetivo: profundizar en el conocimiento del valor semiológico de los datos estáticos, como cambios de coloración y lesiones cutáneas elementales, así como de los datos dinámicos, decúbito espontáneo, estado general y de conciencia (tema 14)

Seminario 11. La exploración topográfica I: cráneo, facies, mejillas

Objetivo: profundizar en el conocimiento de la aplicación de las técnicas de exploración física en el examen del cráneo, facies y mejillas así como en el valor semiológico de los hallazgos (Tema 17)

Seminario 12. La exploración topográfica II: ojos y oídos

Objetivo: profundizar en el conocimiento de la aplicación de las técnicas de exploración física en el examen de los ojos y oídos así como el valor semiológico de los hallazgos (Tema 18)

Seminario 13. La exploración topográfica III: nariz y boca

Objetivo: profundizar en el conocimiento de la aplicación de las técnicas de exploración física en el examen de la nariz y boca así como el valor semiológico de los hallazgos (Tema 19)

Seminario 14. La exploración topográfica IV: cuello

Objetivo: profundizar en el conocimiento de la aplicación de las técnicas de exploración física en el examen del cuello, así como en el valor semiológico de los hallazgos (Tema 20)

Seminario 15. La exploración topográfica V: miembro superior y miembro inferior

Objetivo: profundizar en el conocimiento de la aplicación de las técnicas de exploración física en el examen de las extremidades, así como en el valor semiológico de los hallazgos (Tema 20)

Seminario 16. La exploración topográfica VI: tórax y abdomen

Objetivo: profundizar en el conocimiento de la aplicación de las técnicas de exploración física en el examen del tórax y abdomen, así como en el valor semiológico de los hallazgos (Tema 21)

Seminario 17. La palpación, percusión y auscultación

Objetivo: profundizar en el conocimiento de la teoría general, el método y las técnicas de palpación superficiales y profundas, y también los conceptos de *fluctuación*, *renitencia*, *estremecimiento* y *puntos dolorosos*. Profundizar en el conocimiento de la teoría general, el método y las técnicas de percusión, los sonidos teóricos y su valoración semiológica, así como en la teoría general, el método y las técnicas de auscultación (Tema 15)

Seminario 18. Las exploraciones complementarias en aparato respiratorio: pruebas funcionales respiratorias

Objetivo: Profundizar en el conocimiento de las técnicas exploratorias funcionales de la vía aérea, así como en la valoración semiológica de los hallazgos (Tema 28)

Seminarios 19, 20, 21 y 22. Las exploraciones complementarias en aparato circulatorio: electrocardiografía I, II, III y IV

Objetivo: profundizar en el conocimiento del valor diagnóstico de la electrocardiografía, con especial referencia a los patrones patológicos fundamentales (Temas 45, 46 y 47)

Seminario 23. Las exploraciones complementarias en aparato circulatorio

Objetivo: profundizar en el conocimiento de los principios básicos de las técnicas de exploración complementarias, con especial referencia a las pruebas de esfuerzo, estudios isotópicos, ecocardiografía y cateterismo cardíaco, su valor diagnóstico, sus indicaciones y limitaciones (Tema 45)

Seminario 24. Las exploraciones complementarias en el sistema hemático: hemograma

Objetivo: profundizar en el conocimiento del valor diagnóstico de los datos aportados por el hemograma de Schilling con respecto a la serie roja (Tema 59)

Seminario 25. Las exploraciones complementarias en el sistema hemático: mielograma

Objetivo: introducir los principios básicos del examen por aspiración de médula ósea, sus indicaciones y valor semiológico de los hallazgos (Tema 59)

Seminario 26. Las exploraciones complementarias en aparato digestivo: endoscopia digestiva, ecografía abdominal, TAC, laparoscopia y biopsia

Objetivo: profundizar en el conocimiento del valor diagnóstico de estas exploraciones complementarias, sus indicaciones y el valor semiológico de los hallazgos (Temas 76 y 77)

Seminario 27. El laboratorio en el diagnóstico de las enfermedades del aparato digestivo I: tubo digestivo

Objetivo: profundizar en el conocimiento del valor semiológico de los diferentes exámenes de laboratorio utilizados para el diagnóstico de las enfermedades del tubo digestivo (Tema 76)

Seminario 28. El laboratorio en el diagnóstico de las enfermedades del aparato digestivo II: hígado y páncreas

Objetivo: profundizar en el conocimiento del valor semiológico de los diferentes exámenes de laboratorio utilizados para el diagnóstico de las enfermedades del hígado y páncreas (Tema 77)

Seminario 29. Las exploraciones complementarias en el diagnóstico de las enfermedades del aparato urinario

Objetivo: profundizar en el conocimiento del valor semiológico de los diferentes exámenes complementarios utilizados para el diagnóstico de las enfermedades del riñón y la vía urinaria (Tema 91)

Seminario 30. El laboratorio en el diagnóstico de las enfermedades del sistema endocrino

Objetivo: profundizar en el conocimiento del valor semiológico de los distintos exámenes de laboratorio utilizados para el diagnóstico de las enfermedades del sistema endocrino (Tema 98)

Seminario 31. Síndromes del equilibrio ácido-base

Objetivo: profundizar en el conocimiento de los principales síndromes del equilibrio ácido-base (Temas 105 y 106)

Seminario 32: El laboratorio en el diagnóstico de las enfermedades oncológicas

Objetivo: introducción a los principales exámenes de laboratorio utilizados en el diagnóstico y seguimiento de los tumores sólidos malignos

Seminario 33. El laboratorio en el diagnóstico de las enfermedades del aparato locomotor

Objetivo: introducción a los principales exámenes de laboratorio utilizados en el diagnóstico de las enfermedades del aparato locomotor (Tema 109)

Seminario 34. Las exploraciones complementarias en las enfermedades neurológicas I: laboratorio y pruebas de neuroimagen como la TAC, RNM, PET SPECT

Objetivo: introducir en los principales exámenes de laboratorio utilizados en el diagnóstico de las enfermedades del sistema nervioso, así como a las pruebas de neuroimagen, su valor diagnóstico, sus indicaciones y limitaciones (Tema 120)

Seminario 35. Las exploraciones complementarias en las enfermedades neurológicas I: electroencefalografía y electromiografía y biopsias

Objetivo: Introducir los principios básicos de la electroencefalografía, electromiografía y biopsias, su valor diagnóstico, sus indicaciones y limitaciones (Tema 120)

3. ENSEÑANZA TEÓRICA

Los conocimientos incluidos en la guía de la asignatura que el alumnado recibirá en este tipo de enseñanza incluyen los siguientes temas del programa:

Tema 1. El hombre enfermo y la enfermedad

Temas 2-3. Concepto de etiología, patogenia, patocronía, fisiopatología, semiología, semiotecnia y nosotaxia. Juicio clínico: diagnóstico y pronóstico de la enfermedad

Tema 4. La herencia en la enfermedad

Temas 5-6. Inmunidad: tipos básicos de reacción inmunológica. Autoinmunidad e inmunodeficiencia

Tema 7. Fiebre: mecanismos fisiopatológicos y tipos semiológicos. Fiebre de origen desconocido

APARATO RESPIRATORIO

Temas 22-23. Motivos de consulta: disnea, dolor torácico, cianosis y acropaquía

Tema 24. Motivos de consulta: tos, expectoración y hemoptisis

Tema 29. Síndromes de obstrucción de la vía aérea I: síndromes de obstrucción aguda

Tema 30. Síndromes de obstrucción de la vía aérea II: síndromes de obstrucción crónica

Tema 31. Síndromes de condensación, atelectasis y cavitación pulmonar

Temas 32-33. Síndrome de hipertensión pulmonar. Síndromes del intersticio pulmonar

Temas 34-35. Síndromes pleurales: derrame pleural, fibrotórax y pneumotórax

Tema 36. Síndrome mediastínico

Tema 37. Insuficiencia respiratoria

APARATO CARDIOVASCULAR

Tema 38. Motivos de consulta: el dolor en la patología cardiocirculatoria

Tema 39. Motivos de consulta: disnea, síncope, lipotimia y palpitaciones

Tema 40. Motivos de consulta: edemas

Tema 46. Arritmias

Tema 48. Síndromes valvulares cardíacos

Temas 49-50. Síndrome de insuficiencia coronaria y síndrome pericárdico

Temas 51-52. Insuficiencia cardíaca

Temas 53-54. Hipertensión arterial

Tema 55. Hipotensión arterial y shock

Tema 56. Síndromes arteriales y venosos

SISTEMA HEMÁTICO

Tema 60. Síndrome anémico

Tema 61. Síndrome poliglobúlico

Tema 62. Síndromes leucocitósico y leucopénico

Temas 63-64. Síndrome adenopático. Síndrome esplenomegálico

Temas 65-66. Síndromes de la coagulación y disglobulinémicos

APARATO DIGESTIVO

Tema 67. Motivos de consulta: dolor abdominal

Temas 68-69. Motivos de consulta: ptialismo, asialia, disfagia, náuseas y vómitos

Tema 70. Motivos de consulta: diarrea y estreñimiento

Tema 71. Hemorragia digestiva

Tema 72. Ascitis

Tema 73. Ictericia

Temas 79-81. Síndromes de malabsorción

Temas 82-83. Abdomen agudo

Tema 84. Síndrome de hipertensión portal

Tema 85. Insuficiencia hepatocelular. Encefalopatía hepática

APARATO URINARIO

Temas 86-87. Motivos de consulta: dolor, poliuria, oliguria, anuria, retención urinaria

Temas 88-89. Motivos de consulta: hematuria, proteinuria y cilindruria

Tema 92. Síndromes glomerulares: síndrome nefrítico y síndrome nefrótico

Tema 93. Síndromes tubulares y vasculorrenales

Temas 94-95. Insuficiencia renal aguda y crónica. Síndrome urémico

SISTEMA ENDOCRINO Y METABOLISMO

Tema 99. Síndromes hipotálamo-hipofisarios

Temas 100-101. Síndromes tiroideos y paratiroides

Tema 102. Síndromes suprarrenales

Tema 103. Síndromes del páncreas endocrino

Temas 104-106. Síndromes del metabolismo

APARATO LOCOMOTOR

Tema 110. Síndromes articulares

SISTEMA NERVIOSO

Temas 111-112. Motivos de consulta: cefaleas, convulsiones, dolor, vértigo y nistagmo

Temas 113-114. Motivos de consulta: delirio, confusión, demencia y coma

Temas 121-122. Síndromes del sistema nervioso autónomo. Trastornos del sueño

Tema 123. Síndromes sensitivos

Tema 124. Síndrome de pérdida de fuerza muscular

Tema 125. Síndromes que cursan con trastornos del movimiento. Síndromes extrapiramidales

- Tema 126. Síndromes que cursan con trastornos de la marcha. Síndromes cerebelosos
- Tema 127. Síndromes corticales. Síndromes cerebrales focales y trastornos del lenguaje
- Tema 128. Síndrome de hipertensión endocraniana y síndrome meníngeo
- Temas 129-130. Síndromes de los pares craneales