

## GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G135 - Semiología y Fisiopatología 1

Grado en Medicina

Curso Académico 2015-2016

### 1. DATOS IDENTIFICATIVOS

|                       |  |                      |                   |                      |
|-----------------------|--|----------------------|-------------------|----------------------|
| Título/s              | Grado en Medicina  |                      | Tipología y Curso | Obligatoria. Curso 3 |
| Centro                | Facultad de Medicina   |                      |                   |                      |
| Módulo / materia      | ASIGNATURAS OBLIGATORIAS CURSO 3<br>FORMACIÓN CLÍNICA HUMANA<br>MATERIA PATOLOGÍA HUMANA |                      |                   |                      |
| Código y denominación | G135 - Semiología y Fisiopatología 1   |                      |                   |                      |
| Créditos ECTS         | 6  | Cuatrimestre         | Cuatrimestral (1) |                      |
| Web                   |  |                      |                   |                      |
| Idioma de impartición | Español  | Forma de impartición | Presencial        |                      |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Departamento         | DPTO. MEDICINA Y PSIQUIATRIA  |
| Profesor responsable | JOSE MANUEL OLMOS MARTINEZ  |
| E-mail               | manuel.olmos@unican.es  |
| Número despacho      | E.U. de Enfermería. Planta: + 4. SECRETARIA-MEDICINA Y PSIQUIATRIA (403)  |
| Otros profesores     | JESUS GONZALEZ MACIAS<br>JOSE ANTONIO RIANCHO MORAL<br>RAFAEL MARTIN DURAN<br>SANTIAGO ECHEVARRIA VIERNA<br>RAMON AGÜERO BALBIN<br>FELIPE ZURBANO GOÑI<br>EMILIO RODRIGO CALABIA<br>FERNANDO CASAFONT MORENCOS<br>JAVIER CRESPO GARCIA<br>EMILIO FABREGA GARCIA<br>JUAN CARLOS RUIZ SAN MILLAN<br>VICTOR MANUEL MARTINEZ TABOADA<br>J. LUIS LOZANO POLO<br>FERNANDO ANTONIO PAZOS TORAL<br>MARIA ARANZAZU BERMUDEZ RODRIGUEZ<br>JOSE LUIS HERNANDEZ HERNANDEZ<br>JOSE MANUEL CIFRIAN MARTINEZ<br>JON INFANTE CEBERIO<br>MARIA DEL CARMEN VALERO DIAZ DE LAMADRID<br>DANIEL NARCIS NAN NAN<br>JOSE ANTONIO VAZQUEZ DE PRADA TIFFE<br>MARTA MARTIN MILLAN |

### 3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Al finalizar el estudio de la asignatura el alumno debe entender la importancia que tiene el conocimiento de las manifestaciones del enfermar, analizadas en la Semiología, para poder, ante un paciente concreto, orientar la naturaleza del proceso que padece. Debe conocer también cuales son las principales manifestaciones propias de la patología de cada aparato o sistema, y la forma en que se agrupan constituyendo síndromes. Debe entender la forma en que la alteración de la fisiología del enfermo (Fisiopatología) conduce a la aparición de las manifestaciones clínicas estudiadas en al Semiología (en concreto por lo que se refiere al aparato digestivo y al circulatorio).

#### 4. OBJETIVOS

#### Objetivos de la Semiología

1. Identificar las distintas partes de una historia clínica, y razonar el valor que cada una de ellas tiene para el diagnóstico.
2. Identificar los elementos de una exploración general, y realizar una exploración completa de forma sistematizada, refiriendo de forma explícita la pauta seguida.
3. Saber registrar la temperatura corporal.
4. Saber tomar la tensión arterial.
5. Saber tomar el pulso.
6. Saber detectar la presencia de cianosis.
7. Saber detectar la presencia de ictericia.
8. Saber detectar la presencia de telangiectasias.
9. Saber detectar la presencia de arañas vasculares.
10. Saber detectar la presencia de edemas.
11. Saber detectar la presencia de deshidratación.
12. Saber reconocer la disminución del nivel de conciencia (coma).
13. Saber valorar la orientación temporoespacial.
14. Saber detectar la existencia de afasia.
15. Saber identificar la presencia de hipertrofia parotídea.
16. Saber palpar la arteria temporal.
17. Saber valorar el campo visual a la cabecera del enfermo.
18. Saber explorar las pupilas y sus reflejos.
19. Saber explorar la motilidad ocular extrínseca.
20. Saber identificar una ptosis palpebral.
21. Saber explorar la musculatura facial e identificar su parálisis.
22. Saber explorar el reflejo corneal.
23. Saber explorar el reflejo nauseoso.
24. Saber explorar el músculo esternocleidomastoideo y el trapecio.
25. Saber explorar el músculo y el nervio hipoglosos.
26. Saber identificar la presencia de aumento de la presión venosa yugular.
27. Saber palpar el pulso carotídeo y valorar su simetría.
28. Saber auscultar las carótidas.
29. Saber palpar el tiroides.
30. Saber identificar la presencia de adenopatías cervicales.
31. Saber identificar la presencia de circulación colateral en el tórax.
32. Saber valorar la amplitud de las excursiones respiratorias.
33. Saber distinguir las tonalidades de matidez y claridad pulmonar en el tórax.
34. Saber identificar la presencia de disminución y aumento de las vibraciones vocales.
35. Saber reconocer la presencia de murmullo vesicular y sus variaciones.
36. Saber identificar en la auscultación roncus, sibilancias y crepitantes.
37. Saber detectar la presencia de un soplo tubárico y un soplo pleural.
38. Saber identificar el latido de la punta cardiaca.
39. Saber palpar el ventrículo derecho.
40. Saber identificar la presencia de frémitos.
41. Saber auscultar los cuatro focos cardiacos identificando el primer y el segundo ruidos.
42. Saber detectar la presencia de 3er y 4º ruidos.
43. Saber identificar los soplos sistólicos y los diastólicos.
44. Saber identificar la arritmia por extrasístoles y por fibrilación auricular.
45. Saber palpar las axilas buscando adenopatías.
46. Saber palpar las mamas buscando tumoraciones.
47. Saber detectar la presencia de dolor a la percusión de la columna vertebral.
48. Saber delimitar las regiones en que se divide el abdomen para su exploración.
49. Saber identificar la circulación colateral y el abombamiento abdominales.
50. Saber distinguir las tonalidades de la matidez y el timpanismo en el abdomen.
51. Saber identificar la presencia de matidez cambiante y el signo de la oleada.
52. Saber palpar una hepatomegalia y señalar sus características.
53. Saber detectar la presencia de esplenomegalia.

54. Saber explorar el signo de Murphy.
55. Saber realizar la maniobra de Blumberg.
56. Saber identificar el punto de McBurney.
57. Saber auscultar el abdomen identificando los ruidos abdominales.
58. Saber auscultar los soplos producidos en la aorta, las arterias renales, las arterias iliacas y las arterias femorales.
59. Saber palpar los pulsos braquial, femoral, poplíteo, pedio y tibial posterior.
60. Saber valorar la movilidad articular pasiva del codo, la rodilla y la cadera.
61. Saber identificar la hipertonía de un enfermo con hemiplejía.
62. Saber identificar la hipertonía de un enfermo parkinsoniano.
63. Saber valorar la fuerza en las extremidades superiores e inferiores, incluidas las maniobras de Mingazzini y Barré.
64. Saber explorar los reflejos bicipital, tricipital, estilradial, rotuliano y aquileo en una persona normal y en un enfermo con hemiplejía.
65. Saber explorar el signo de Babinski.
66. Saber reconocer la marcha de un enfermo con hemiplejía.
67. Saber reconocer la marcha de un enfermo de Parkinson.
68. Saber explorar las pruebas de coordinación motora, identificando la presencia de dismetría y adiadococinesia.
69. Saber explorar la prueba de Romberg.
70. Saber explorar el signo de Lasegue.
71. Saber explorar los signos meníngeos.
72. Saber realizar en un paciente las maniobras de exploración del derrame rotuliano.
73. Saber interpretar un hemograma.
74. Saber interpretar un análisis de bioquímica sérica multicanal rutinario.
75. Saber interpretar un análisis elemental de orina, y su sedimento.
76. Saber identificar en un ECG la existencia de ritmo sinusal.
77. Saber identificar en un ECG la existencia de extrasístoles.
78. Saber identificar en un ECG la existencia de fibrilación auricular.
79. Saber identificar en un ECG la existencia de hipertrofia ventricular derecha e izquierda.

#### Objetivos de la Fsiopatología 1.

1. Conocer la fisiopatología de las enfermedades del esófago.
2. Conocer la fisiopatología de las enfermedades del estómago.
3. Conocer la fisiopatología de las enfermedades del intestino.
4. Conocer la fisiopatología del síndrome icterico y de la colestasis.
7. Conocer la fisiopatología del síndrome de hipertensión portal y de la ascitis.
8. Conocer la fisiopatología del síndrome de insuficiencia hepática.
9. Conocer la fisiopatología de las enfermedades de las vías biliares.
10. Conocer la fisiopatología de la insuficiencia cardíaca.
11. Conocer la fisiopatología del shock y del síncope.
12. Conocer la fisiopatología de los trastornos del ritmo y de la conducción (arritmias).
13. Conocer la fisiopatología de las enfermedades valvulares.
14. Conocer la fisiopatología de la arterioesclerosis.
15. Conocer la fisiopatología de la isquemia miocárdica y del pericardio.
16. Conocer la fisiopatología de las enfermedades vasculares periféricas.
17. Conocer la fisiopatología de la hipertensión arterial.

## 6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

| CONTENIDOS |   |
|------------|---|
| 1          | Prácticas de Aula de Semiología   |
| 2          | Clases teóricas de Fisiopatología:<br>Aparato Cardiocirculatorio<br>Aparato Digestivo |
| 3          | Prácticas clínicas en el Hospital   |
| 4          | Evaluación  |

## 7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

| Descripción                                 | Tipología      | Eval. Final | Recuper. | %      |
|---|----------------|-------------|----------|--------|
| Semiología                                  | Examen escrito | No          | Sí       | 60,00  |
| Fisiopatología I                            | Examen escrito | Sí          | Sí       | 30,00  |
| Exploración con maniquí                     | Otros          | No          | Sí       | 10,00  |
| TOTAL                                       |                |             |          | 100,00 |
| Observaciones                               |                |             |          |        |
| Observaciones para alumnos a tiempo parcial |                |             |          |        |

## 8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

| BÁSICA  |
|---|
| García-Conde J, Merino Sánchez J y González Macías J eds. Patología General. Introducción a la Medicina Clínica. Madrid. Marbán Libros, 2013. |
| Pérez Arellano JL. Sisinio de Castro. Manual de Patología General. 7ª ed. Barcelona. Elsevier, 2013   |

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.