

Facultad de Medicina

## GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA

G136 - Fisiopatología 2

Grado en Medicina  
Obligatoria. Curso 3

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 FORMACIÓN CLÍNICA HUMANA MATERIA PATOLOGÍA HUMANA			
Código y denominación	G136 - Fisiopatología 2			
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre	Cuatrimestral (2)	
Web				
Idioma de impartición	Español	Forma de impartición	Presencial	

Departamento	DPTO. MEDICINA Y PSIQUIATRIA			
Profesor responsable	JESUS GONZALEZ MACIAS			
E-mail	jesus.gonzalez@unican.es			
Número despacho	E.U. de Enfermería. Planta: + 4. DIRECCION - MEDICINA Y PSIQUIATRIA (405)			
Otros profesores	MANUEL ANTONIO ARIAS RODRIGUEZ JOSE ANTONIO AMADO SEÑARIS JOSE ANGEL BERCIANO BLANCO EULOGIO CONDE GARCIA JOSE LUIS HERNANDEZ HERNANDEZ			

### 2. CONOCIMIENTOS PREVIOS

Conocimientos previos de biología celular y anatomía, bioquímica y biología molecular, inmunología, genética, fisiología.

### 3. COMPETENCIAS GENÉRICAS Y ESPECÍFICAS DEL PLAN DE ESTUDIOS TRABAJADAS

Nivel

#### 3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Al finalizar el estudio de la asignatura el alumno conocer 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. Finalmente, debe conocer también los mecanismos patogénicos derivados de la actuación de las causas generales de enfermedad.

#### 4. OBJETIVOS

1. Conocer la fisiopatología del síndrome de insuficiencia respiratoria.
2. Conocer la fisiopatología de los trastornos de la ventilación alveolar.
3. Conocer la fisiopatología de la disnea.
4. Conocer la fisiopatología del síndrome de condensación pulmonar.
5. Conocer la fisiopatología del síndrome atelectásico.
6. Conocer la fisiopatología del síndrome enfisematoso.
7. Conocer la fisiopatología del síndrome intersticial pulmonar.
8. Conocer la fisiopatología de del síndrome pleural.
9. Conocer la fisiopatología del síndrome mediastínico.
10. Conocer la fisiopatología de los trastornos de la circulación pulmonar.
11. Conocer las alteraciones del estudio elemental de orina y su fisiopatología.
12. Conocer la fisiopatología de las enfermedades glomerulares.
13. Conocer la fisiopatología de las enfermedades túbulo-intersticiales
14. Conocer la fisiopatología del síndrome de insuficiencia renal aguda.
15. Conocer la fisiopatología del síndrome de insuficiencia renal crónica.
16. Conocer la fisiopatología de las enfermedades de las vías urinarias y de la vejiga, incluida la litiasis renal.
17. Conocer la fisiopatología de las enfermedades del hipotálamo
18. Conocer la fisiopatología de las enfermedades de la adenohipófisis.
19. Conocer la fisiopatología las enfermedades de la glándula tiroides.
20. Conocer la fisiopatología de las enfermedades de corteza suprarrenal.
21. Conocer la fisiopatología de las enfermedades de la médula suprarrenal y del sistema simpaticocromafin.
22. Conocer la fisiopatología de las enfermedades de las gónadas.
23. Conocer la fisiopatología de los trastornos de la función sexual.
24. Conocer la fisiopatología de las enfermedades de las glándulas paratiroides y del metabolismo del calcio.
25. Conocer la fisiopatología de los trastornos del crecimiento.
26. Conocer la fisiopatología de las enfermedades del metabolismo de los hidratos de carbono.
27. Conocer la fisiopatología de las enfermedades del metabolismo de los lípidos.
28. Conocer la fisiopatología de las enfermedades del metabolismo de las proteínas.
29. Conocer la fisiopatología de las enfermedades del ácido úrico.
30. Conocer la fisiopatología de las enfermedades del metabolismo hidrosalino.
31. Conocer la fisiopatología de las enfermedades del metabolismo del potasio.
32. Conocer la fisiopatología de las enfermedades del metabolismo del equilibrio ácido-base.
33. Conocer la fisiopatología de las enfermedades de los trastornos de la nutrición.
34. Conocer la fisiopatología del síndrome anémico.
35. Conocer la fisiopatología del síndrome hemolítico.
36. Conocer la fisiopatología del síndrome poliglobúlico.
37. Conocer la fisiopatología de las enfermedades de los leucocitos.
38. Conocer la fisiopatología de los síndromes adeno y esplenomegálico.
39. Conocer la fisiopatología de las alteraciones de la hemostasia.
40. Conocer la fisiopatología de la enfermedad tromboembólica.
41. Conocer la fisiopatología de los trastornos de la función motora, el tono y los reflejos
42. Conocer la fisiopatología de síndromes de los ganglios basales.
43. Conocer la fisiopatología de los trastornos de la sensibilidad.
44. Conocer la fisiopatología de los síndromes cerebelosos y vestibulares.
45. Conocer la fisiopatología de la ataxia y el vértigo.
46. Conocer la fisiopatología de la afasias, la apraxias y la agnosia.
47. Conocer la fisiopatología de la demencia.
48. Conocer la fisiopatología de los trastornos de la consciencia.
49. Conocer la fisiopatología de la epilepsia.
50. Conocer la fisiopatología de los síndromes correspondientes a los pares craneales y el tronco del encéfalo.
51. Conocer la fisiopatología de las alteraciones de la médula.
52. Conocer la fisiopatología de las enfermedades del sistema nervioso periférico.
53. Conocer la fisiopatología de las alteraciones del líquido cefalorraquídeo.
54. Conocer la fisiopatología del síndrome meníngeo.
55. Conocer la fisiopatología de los trastornos de la circulación cerebral.

56. Conocer la fisiopatología de las enfermedades musculares.
57. Conocer la fisiopatología de las enfermedades articulares.
58. Conocer la fisiopatología de las osteopatías metabólicas
59. Conocer la fisiopatología del síndrome febril.
60. Conocer la fisiopatología del síndrome general.
61. Conocer la fisiopatología de los síndromes edematosos.
62. Conocer la fisiopatología de los síndromes dolorosos.
63. Conocer la trascendencia de los agentes mecánicos como causa de enfermedad.
64. Conocer la trascendencia del calor y el frío como causa de enfermedad.
65. Conocer la trascendencia las radiaciones y electricidad como causa de enfermedad
66. Conocer la trascendencia de los agentes mecánicos como causa de enfermedad.
67. Conocer la trascendencia de los agentes químicos como causa de enfermedad
68. Conocer la trascendencia de los agentes vivos como causa de enfermedad.
69. Conocer la trascendencia de las alteraciones genéticas como causa de enfermedad.
70. Conocer las consecuencias de las transformaciones neoplásicas en el desarrollo de enfermedad.
71. Conocer la etiología, patogenia, fisiopatología y manifestaciones de la inflamación.
72. Conocer las consecuencias del estrés como causa de enfermedad.
73. Conocer la trascendencia de las alteraciones del sistema inmune como causa de enfermedad.
74. Conocer la fisiopatología del envejecimiento.

#### 5. MODALIDADES ORGANIZATIVAS Y MÉTODOS DOCENTES

ACTIVIDADES	HORAS DE LA ASIGNATURA
<b>ACTIVIDADES PRESENCIALES</b>	
<b>HORAS DE CLASE (A)</b>	
- Teoría (TE)	45
- Prácticas en Aula (PA)	13
- Prácticas de Laboratorio (PL)	
- Horas Clínicas (CL)	
Subtotal horas de clase	58
<b>ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO (B)</b>	
- Tutorías (TU)	
- Evaluación (EV)	2
Subtotal actividades de seguimiento	2
<b>Total actividades presenciales (A+B)</b>	<b>60</b>
<b>ACTIVIDADES NO PRESENCIALES</b>	
Trabajo en grupo (TG)	
Trabajo autónomo (TA)	90
Tutorías No Presenciales (TU-NP)	
Evaluación No Presencial (EV-NP)	
<b>Total actividades no presenciales</b>	<b>90</b>
<b>HORAS TOTALES</b>	<b>150</b>

## 6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS		TE	PA	PL	CL	TU	EV	TG	TA	TU- NP	EV- NP	Semana
1	Clases teóricas de los distintos aparatos y sistemas	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	0,00	0,00	1-15
2	Prácticas de aula de los distintos aparatos y sistemas	0,00	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	1-15
3	Evaluación final	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16-19
TOTAL DE HORAS		45,00	13,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	90,00	0,00	0,00	

Esta organización tiene carácter orientativo.

TE	Horas de teoría
PA	Horas de prácticas en aula
PL	Horas de prácticas de laboratorio
CL	Horas Clínicas
TU	Horas de tutoría
EV	Horas de evaluación
TG	Horas de trabajo en grupo
TA	Horas de trabajo autónomo
TU-NP	Tutorías No Presenciales
EV-NP	Evaluación No Presencial

## 7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Preguntas tipo tema de la primera mitad	Examen escrito	No	No	40,00
Calif. mínima	0,00			
Duración	3-4 horas			
Fecha realización	A acordar con los alumnos			
Condiciones recuperación				
Observaciones				
Preguntas tipo tema de la segunda mitad	Examen escrito	Sí	Sí	60,00
Calif. mínima	5,00			
Duración	2-3 horas			
Fecha realización	junio			
Condiciones recuperación	examen similar en Septiembre			
Observaciones				
		No	No	0,00
Calif. mínima	0,00			
Duración				
Fecha realización				
Condiciones recuperación				
Observaciones				
<b>TOTAL</b>				<b>100,00</b>
<b>Observaciones</b>				
<p>Habrà dos exàmenes de la asignatura: uno parcial, que no serà eliminatorio, y otro final que versarà sobre el contenido total de la asignatura. La nota final serà la resultante de sumar la nota del primero tras ajustarla a una puntuaci3n mÀxima de 4, y la del segundo tras ajustarla a una puntuaci3n mÀxima de 6, de forma que el peso de cada prueba serà del 40 y el 60% respectivamente en caso de obtener la calificaci3n mÀxima en ambos. En cualquier caso, para aprobar la asignatura debe aprobarse el examen final con independencia de la nota que se obtenga en el primero. Inversamente, aprobar èste es suficiente para aprobar la asignatura, de forma que los alumnos que suspendan el examen parcial pero aprueben el final recibiràn como calificaci3n definitiva la de este ùltimo.</p>				
Observaciones para alumnos a tiempo parcial				

## 8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

### BÁSICA

GARCÍA-CONDE J, MERINO SÁNCHEZ J, GONZÁLEZ MACÍAS J. Patología General. Introducción a la Medicina Clínica. Marbàn. 2015

JOSÉ LUIS PÉREZ ARELLANO. Manual de Patología General. 7ª ed. del texto del Prof. Sisinio de Castro. Elsevier Masson 2013

FRANCISCO JAVIER LASO GUZMAN. Introducción a la Medicina Clínica. Fisiopatología y Semiología. 2ª ed. Elsevier-Masson 2010.

### Complementaria

### 9. SOFTWARE

PROGRAMA / APLICACIÓN	CENTRO	PLANTA	SALA	HORARIO
Microsoft	Facultad de Medicina			09:00-10:00

### 10. COMPETENCIAS LINGÜÍSTICAS

- Comprensión escrita                       Comprensión oral  
 Expresión escrita                             Expresión oral  
 Asignatura íntegramente desarrollada en inglés

**Observaciones**