

## ANEXO I

### GUÍA DOCENTE<sup>1</sup>

<b>Denominación del Módulo/Materia</b>	<b>Carácter (obligatorio u optativo)</b>
<b><u>MODULO I: EMERGENCIAS MÉDICAS I</u></b>	OBLIGATORIO (10 ECTS)
<b>Responsable del Módulo/Materia (nombre, filiación y datos de contacto profesional):</b>	
Isabel Lucía Benítez. Hospital Infantil Virgen del Rocío (Sevilla).	
<b>Duración y fecha de realización:</b>	De 4 de noviembre de 2019 a 27 de enero de 2020
<b>Requisitos previos (en su caso):</b>	
<b>Idioma de impartición:</b>	Castellano
<b>Modalidad de enseñanza:</b>	<b>Rama de conocimiento:</b>
<input type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Semipresencial <input checked="" type="checkbox"/> Virtual	<input type="checkbox"/> Artes y Humanidades <input type="checkbox"/> Ciencias <input checked="" type="checkbox"/> Ciencias de la Salud <input type="checkbox"/> Ciencias Sociales y Jurídicas <input type="checkbox"/> Ingeniería y Arquitectura
<b>Competencias y resultado del aprendizaje:</b>	
El alumno aprenderá a identificar los distintos modelos de situaciones de gravedad en pediatría, a entender la organización de una Unidad de Urgencias y a manejar las emergencias vitales más frecuentes.	
<b>Contenidos:</b>	
<u>MATERIA 1. Emergencias generales. Calidad y Seguridad en Urgencias.</u>  <u>MT Alonso (3 créditos).</u>  1. Identificación del niño grave. Triángulo de evaluación pediátrica. Triage pediátrico.  2. Escalas de clasificación de la gravedad.  3. RCP básica y avanzada, pediátrica y neonatal.  4. Shock hipovolémico, shock anafiláctico.	

<sup>1</sup> Deberá cumplimentarse una Guía por cada módulo o materia.

5. Sepsis grave. Shock séptico, shock tóxico.
6. Transporte del niño grave.
7. Transporte en circunstancias especiales.
8. Control del dolor en urgencias: analgesia y sedación.
9. Sedación y analgesia en procedimientos.

Calidad y Seguridad en Urgencias. Manuel Fernández Elías (1 crédito).

10. Indicadores de Calidad en urgencias.
11. Seguridad del paciente en urgencias pediátricas. Concepto. Estrategias y herramientas de gestión del riesgo.
12. Sistema de notificación y análisis proactivo y reactivo de la seguridad clínica

MATERIA 2. Emergencias digestivas y medio interno.

Rocío Martínez Blanco. (3 créditos)

13. Síndrome emético
14. Gastroenteritis aguda
15. Dolor abdominal
16. Insuficiencia hepática aguda
17. Urgencias endocrinometabólicas
18. Deshidratación y trastornos hidroelectrolíticos

MATERIA 3. Urgencias cardíacas y respiratorias.

Urgencias cardíacas. Félix Coserría Sánchez. (1,5 créditos)

19. Insuficiencia cardíaca
20. Arritmias de riesgo vital
21. Síncope. Dolor torácico
22. Descompensación de cardiopatías congénitas
23. Crisis hipertensiva.

Urgencias respiratorias. Mirella Piera Gaboli. (1,5 créditos)

24. Obstrucción de la vía aérea superior: crup, epiglotitis, aspiración de cuerpo extraño.

25. Bronquiolitis aguda viral.

26. Crisis asmática

27. Insuficiencia respiratoria.

28. Conceptos de ventilación mecánica.

### Número de créditos

- CRÉDITOS TEÓRICOS: 10

- CRÉDITOS PRÁCTICOS: 0

- DISTRIBUCION DE HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO:

Nº de Horas (indicar total): 250

Clases Teóricas: 75

Clases Prácticas:

Tutorías Especializadas (presenciales o virtuales): 60

- Colectivas:40

- Individuales:20

Realización de Actividades Académicas Dirigidas:60

- Con presencia del profesor: 30

- Sin presencia del profesor: 30

Otras actividades (especificar): 55

- Intervención en foros: 30

- Atención de correos y chats:

- Preparación de clases: 10

- Realización de ejercicios prácticos: 15

### Cronograma del desarrollo docente:

Módulo	Materia/ Asignatura	Profesor	Nº ECTS presenc.	Nº ECTS virtuales	Fecha inicio	Fecha final	Horario s
	Emergencias generales	M <sup>a</sup> Teresa Alonso Salas	0	3	4/11/ 2019	25/11/2019	
	Calidad y Seguridad en Urgencias	Manuel Fernández Elías	0	1	25/11/2019	2/12/2019	
	Urgencias digestivas y del medio	Rocío Martínez Blanco	0	3	2/12/2019	23/12/ 2019	

1	interno						
	Urgencias cardiacas	Félix Coserría Sánchez	0	1,5	7/1/2020	17/1/2020	
	Urgencias respiratorias	Mirella Piera Gabilo	0	1,5	17/1/2020	27/1/2020	

**Sistema de evaluación:**

Cada uno de los capítulos se acompaña de una evaluación que el alumno cumplimentará. Se abrirá después un periodo de respuesta del profesor con retroalimentación, nuevas preguntas y respuestas en su caso o apertura de un tema en el foro general.

**Observaciones:**

## ANEXO I

### GUÍA DOCENTE<sup>2</sup>

<b>Denominación del Módulo/Materia</b>		<b>Carácter (obligatorio u optativo)</b>	
<b><u>MODULO II: EMERGENCIAS MÉDICAS II</u></b>		OBLIGATORIO (10 ECTS)	
<b>Responsable del Módulo/Materia (nombre, filiación y datos de contacto profesional):</b>			
Manuel Fernández Elias. Hospital Infantil Virgen del Rocío (Sevilla).			
<b>Duración y fecha de realización:</b>		De 27 de enero a 6 de abril de 2020	
<b>Requisitos previos (en su caso):</b>			
Haber superado los módulos anteriores.			
<b>Idioma de impartición:</b>	Castellano		
<b>Modalidad de enseñanza:</b>	<b>Rama de conocimiento:</b>		
<input type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Semipresencial <input checked="" type="checkbox"/> Virtual	<input type="checkbox"/> Artes y Humanidades <input type="checkbox"/> Ciencias <input checked="" type="checkbox"/> Ciencias de la Salud <input type="checkbox"/> Ciencias Sociales y Jurídicas <input type="checkbox"/> Ingeniería y Arquitectura		
<b>Competencias y resultado del aprendizaje:</b>			
<b>Contenidos:</b>			
<b><u>MATERIA 4. Urgencias infecciosas</u></b>			
<p style="text-align: center;">Urgencias Infecciosas I. Inmaculada Sánchez Ganfornina (2 créditos)</p> <p>29. Síndrome febril</p> <p>30. Infecciones ORL: faringoamigdalitis y complicaciones supuradas, otitis, mastoiditis, sinusitis.</p> <p>31. Neumonía.</p> <p>32. Meningitis. Encefalitis</p> <p>33. Artritis. Osteomielitis.</p>			

<sup>2</sup> Deberá cumplimentarse una Guía por cada módulo o materia.

34. Nuevas enfermedades infecciosas importadas

Urgencias infecciosas II. Olaf Neth. (1 crédito)

35. Inmunodeficiencias en Urgencias. Identificación y actuación.

36. Infecciones en pacientes con tratamiento inmunosupresor

#### MATERIA 5. Urgencias nefrourológicas y Oncohematológicas.

Ana Belén Rodríguez Cejudo. (2 créditos)

37. Infección del tracto urinario.

38. Hematuria. Síndrome nefrítico. Síndrome nefrótico.

39. Insuficiencia renal aguda.

40. Cólico nefrítico.

41. Urgencias hematológicas. Indicaciones de hemoderivados. PTI. Hemoglobinopatías. Crisis drepanocítica.

42. Urgencias oncológicas: Patología infecciosa, síndrome de vena cava superior, compresión de la médula espinal, metabólicas (lisis tumoral, SIADH), fracturas patológicas.

#### MATERIA 6. Urgencias neurológicas.

Isabel Lucía Benítez Gómez. (2 créditos)

43. Convulsiones. Status convulsivo.

44. Coma. Alteración del nivel de conciencia

45. Cefalea

46. Ataxia aguda

47. Síndromes de debilidad neuromuscular aguda: Guillain-Barré, mielitis, botulismo, miastenia gravis.

48. Accidente vascular cerebral en pediatría.

#### MATERIA 7. Urgencias dermatológicas.

Manuel Fernández Elías. (2 créditos)

49. Enfermedades exantemáticas 1. Exantema maculopapuloso.

50. Enfermedades exantemáticas 2. Exantemas vesiculo-ampollosos.

51. Enfermedades exantemáticas 3. Exantemas petequiales y purpúricos

52. Dermatitis atópica y seborreica

53. Infecciones cutáneas

**MATERIA 8. Urgencias en el primer mes de vida.**

Ana Isabel Garrido Ocaña. (1 crédito)

54. Urgencias en el primer mes de vida I, urgencias infecciosas y cardiológicas

55. Urgencias en el primer mes de vida II. Urgencias digestivas y neurológicas

**Número de créditos**

- CRÉDITOS TEÓRICOS: 10

- CRÉDITOS PRÁCTICOS: 0

- DISTRIBUCION DE HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO:

Nº de Horas (indicar total): 250

Clases Teóricas: 75

Clases Prácticas:

Tutorías Especializadas (presenciales o virtuales): 60

- Colectivas:30

- Individuales:30

Realización de Actividades Académicas Dirigidas:60

- Con presencia del profesor:40

- Sin presencia del profesor: 20

Otras actividades (especificar):55

- Intervención en foros: 30

- Atención de correos y chats:

- Preparación de clases: 10

- Realización de ejercicios prácticos: 15

**Cronograma del desarrollo docente:**

Módulo	Materia/ Asignatura	Profesor	Nº ECTS presenc.	Nº ECTS virtuales	Fecha inicio	Fecha final	Horar ios
	Urgencias infecciosas	Inmaculada Sánchez Ganfornina	0	2	27/1/2020	10/2/2020	
		Olaf Neth	0	1	10/2/2020	17/2/2020	

2	Urgencias nefrourológicas y hematológicas	Ana Belén Rodríguez Cejudo	0	2	17/2/2020	2/3/2020	
	Urgencias neurológicas	Isabel Lucía Benítez Gómez	0	2	2/3/2020	16/3/2020	
	Urgencias dermatológicas	Manuel Fernández Elías	0	2	16/3/2020	30/3/2020	
	Urgencias neonatales	Ana Isabel Garrido Ocaña	0	1	30/3/2020	6/4/2020	

**Sistema de evaluación:**

Cada uno de los capítulos se acompaña de una evaluación que el alumno cumplimentará. Se abrirá después un periodo de respuesta del profesor con retroalimentación, nuevas preguntas y respuestas en su caso o apertura de un tema en el foro general.

**Observaciones:**



## ANEXO I

### GUÍA DOCENTE<sup>3</sup>

<b>Denominación del Módulo/Materia</b>	<b>Carácter (obligatorio u optativo)</b>
<b><u>MODULO III: URGENCIAS QUIRÚRGICAS, URGENCIAS MEDIOAMBIENTALES, PSICOSOCIALES Y PROCEDIMIENTOS</u></b>	OBLIGATORIO (10 ECTS)
<b>Responsable del Módulo/Materia (nombre, filiación y datos de contacto profesional):</b>	
Antonio Vázquez Florido. Hospital Infantil Virgen del Rocío (Sevilla).	
<b>Duración y fecha de realización:</b>	De 6 de abril a 15 de junio de 2020
<b>Requisitos previos (en su caso):</b>	
Haber superado los módulos anteriores.	
<b>Idioma de impartición:</b>	Castellano
<b>Modalidad de enseñanza:</b>	<b>Rama de conocimiento:</b>
<input type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Semipresencial <input checked="" type="checkbox"/> Virtual	<input type="checkbox"/> Artes y Humanidades <input type="checkbox"/> Ciencias <input checked="" type="checkbox"/> Ciencias de la Salud <input type="checkbox"/> Ciencias Sociales y Jurídicas <input type="checkbox"/> Ingeniería y Arquitectura
<b>Competencias y resultado del aprendizaje:</b>	
<b>Contenidos:</b>	

<sup>3</sup> Deberá cumplimentarse una Guía por cada módulo o materia.

MATERIA 9. Urgencias quirúrgicas y traumáticas periféricas.

Rosa Cabello Laureano. (2 créditos)

- 56. Abdomen agudo. Apendicitis
- 57. Invaginación intestinal
- 58. Escroto agudo
- 59. Urgencias peneanas: balanitis, parafimosis, priapismo
- 60. Reparación de heridas y urgencias quirúrgicas menores

Francisco Javier Downey Carmona. (1 crédito)

- 61. Identificación y manejo general de las fracturas y lesiones de miembros
- 62. Reducción de pronación dolorosa y luxación de hombro
- 63. Cojera no infecciosa en Urgencias

MATERIA 10. Traumas mayores, urgencias ORL, oftalmológicas y medioambientales.  
Antonio Vázquez Florido (4 créditos)

- 64. Asistencia inicial al politraumatizado
- 65. Traumatismo craneoencefálico
- 66. Epístaxis. Hemorragia y dolor postadenodectomía
- 67. Extracción de cuerpo extraño ORL
- 68. Infecciones oculares: conjuntivitis. Celulitis orbitaria y periorbitaria.
- 69. Traumatismo ocular. Cuerpo extraño
- 70. Urgencias bucodentales.
- 71. Mordeduras y picaduras.
- 72. Inhalación de humo e intoxicación por monóxido de carbono
- 73. Intoxicaciones. Manejo general e intoxicaciones específicas
- 74. Quemaduras
- 75. Ahogamiento y casi-ahogamiento
- 76. Electrocutión
- 77. Hipotermia y congelación

78. Golpe de calor

MATERIA 11. Urgencias psicosociales, procedimientos y pacientes dependientes de dispositivos.

María Teresa Alonso Salas (1 crédito)

79. Maltrato y abuso sexual

80. Aspectos médico-legales

81. Asistencia en catástrofes

Macarena Taguas-Casaño Corrientes. (2 créditos)

82. Canalización de vías venosas periféricas y centrales. Vía intraósea

83. Intubación oro y nasotraqueal. Control de la vía aérea

84. Uso del desfibrilador

85. Toracocentesis

86. Punción lumbar

87. Sondaje nasogástrico y uretral

88. Oxigenoterapia y aerosolterapia

89. Ventilación no invasiva

90. Niños dependientes de dispositivos I

91. Niños dependientes de dispositivos II

**Número de créditos**

- CRÉDITOS TEÓRICOS: 10

- CRÉDITOS PRÁCTICOS: 0

- DISTRIBUCION DE HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO:

Nº de Horas (indicar total): 250

Clases Teóricas: 75

Clases Prácticas:

Tutorías Especializadas (presenciales o virtuales): 60

- Colectivas:40

- Individuales:20

Realización de Actividades Académicas Dirigidas:60

- Con presencia del profesor:30

- Sin presencia del profesor: 30

- Otras actividades (especificar):55
  - Intervención en foros: 30
  - Atención de correos y chats:
  - Preparación de clases: 10
  - Realización de ejercicios prácticos: 15

**Cronograma del desarrollo docente:**

Módulo	Materia/ Asignatura	Profesor	Nº ECTS presen c.	Nº ECTS virtuales	Fecha inicio	Fecha final	Horari os
3	Urgencias quirúrgicas y traumatológicas periféricas	Rosa Caballero Laureano	0	2	6/4/2020	20/4/2020	
		Francisc o Javier Downey Carmona	0	1	20/4/2020	27/4/2020	
	Traumas mayores, urgencias ORL, oftalmológicas y medioambiental es	Antonio Vázquez Flrido	0	4	12/5/2020 27/4/2020	25/5/2020 11/5/2020	
	Urgencias psicosociales, procedimientos y pacientes dependientes de dispositivos	Mª Teresa Alonso Salas	0	1	25/5/2020	1/6/2020	
		Macaren a Taguas- Casaño Corriente	0	2	1/6/2020	15/6/2020	

**Sistema de evaluación:**

Cada uno de los capítulos se acompaña de una evaluación que el alumno cumplimentará. Se abrirá después un periodo de respuesta del profesor con retroalimentación, nuevas preguntas y respuestas en su caso o apertura de un tema en el foro general.

**Observaciones:**

GUÍA DOCENTE<sup>4</sup>

Denominación del Módulo/Materia		Carácter (obligatorio u optativo)	
<b><u>MODULO IV: TALLER DE METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN</u></b>		OBLIGATORIO (2 ECTS)	
Responsable del Módulo/Materia (nombre, filiación y datos de contacto profesional):			
Julio Salvador Parrilla Parrilla. Hospital Infantil Virgen del Rocío (Sevilla).			
Duración y fecha de realización:		15 a 29 de junio de 2020	
Requisitos previos (en su caso):			
Haber superado los módulos anteriores.			
Idioma de impartición:		Castellano	
Modalidad de enseñanza:		Rama de conocimiento:	
<input type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Semipresencial <input checked="" type="checkbox"/> Virtual		<input type="checkbox"/> Artes y Humanidades <input type="checkbox"/> Ciencias <input checked="" type="checkbox"/> Ciencias de la Salud <input type="checkbox"/> Ciencias Sociales y Jurídicas <input type="checkbox"/> Ingeniería y Arquitectura	
Competencias y resultado del aprendizaje:			
Contenidos:			
<u>MATERIA 12. Metodología de la investigación.</u>			
1. Fundamentos de la Investigación en Ciencias de la Salud.			
2. Tipos de estudios de investigación.			
3. Los diseños de investigación más utilizados en Ciencias de la Salud: Estudios descriptivos, casos y controles y cohortes.			
4. Estudios cuasi-experimentales y experimentales.			
5. Cómo elaborar un artículo y un proyecto de investigación para su aceptación, publicación y financiación.			
Número de créditos			
- CRÉDITOS TEÓRICOS: 0		- CRÉDITOS PRÁCTICOS: 2	

<sup>4</sup> Deberá cumplimentarse una Guía por cada módulo o materia.

**- DISTRIBUCION DE HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO:**

Nº de Horas (indicar total): 50

- Clases Teóricas: 35                      X Clases Prácticas:
- Tutorías Especializadas (presenciales o virtuales):
  - Colectivas:
  - Individuales:
- Realización de Actividades Académicas Dirigidas:
  - Con presencia del profesor: 5
  - Sin presencia del profesor:
- Otras actividades (especificar):
  - Intervención en foros:
  - Atención de correos y chats:
  - Preparación de clases:
  - Realización de ejercicios prácticos: 10

**Cronograma del desarrollo docente:**

Módulo	Materia/ Asignatura	Profesor	Nº ECTS presen c.	Nº ECTS virtuales	Fecha inicio	Fecha final	Horari os
4	Taller sobre metodología de la investigación	Julio Salvador Parrilla Parrilla	0	2	15/6/2020	29/6/2020	

**Sistema de evaluación:**

Cada uno de los capítulos se acompaña de una evaluación que el alumno cumplimentará. Se abrirá después un periodo de respuesta del profesor con retroalimentación, nuevas preguntas y respuestas en su caso o apertura de un tema en el foro general.

**Observaciones:**

## ANEXO I

### GUÍA DOCENTE<sup>5</sup>

<b>Denominación del Módulo/Materia</b>		<b>Carácter (obligatorio u optativo)</b>	
<b>MODULO V: TALLER PRÁCTICO</b>		OBLIGATORIO (8 ECTS)	
<b>Responsable del Módulo/Materia (nombre, filiación y datos de contacto profesional):</b>			
M <sup>a</sup> Teresa Alonso Sálas. Hospital Infantil Virgen del Rocío (Sevilla).			
<b>Duración y fecha de realización:</b>		16 de junio a 19 de octubre de 2020	
		Debates en foro abierto	
<b>Requisitos previos (en su caso):</b>			
Haber superado los módulos anteriores.			
<b>Idioma de impartición:</b>	Castellano		
<b>Modalidad de enseñanza:</b>	<b>Rama de conocimiento:</b>		
<input type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Semipresencial <input checked="" type="checkbox"/> Virtual	<input type="checkbox"/> Artes y Humanidades <input type="checkbox"/> Ciencias <input checked="" type="checkbox"/> Ciencias de la Salud <input type="checkbox"/> Ciencias Sociales y Jurídicas <input type="checkbox"/> Ingeniería y Arquitectura		
<b>Competencias y resultado del aprendizaje:</b>			
Los alumnos aprenderán mediante entrenamiento dirigido distintos procedimientos médico-quirúrgicos en urgencias pediátricas, y lo integrarán de manera definitiva en el taller de simulación robótica donde tendrán que resolver casos clínicos en equipo, de manera teórica y física, llevando a la práctica lo aprendido previamente y a lo largo del Máster			
<b>Contenidos:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Simulación robótica</li> <li>• Vía aérea</li> <li>• Taller de sedoanalgesia</li> <li>• Casos clínicos interactivos</li> <li>• Transporte Pediátrico</li> <li>• Transporte Neonatal</li> </ul>			
<b>Número de créditos</b>			

<sup>5</sup> Deberá cumplimentarse una Guía por cada módulo o materia.

- CRÉDITOS TEÓRICOS: 0 - CRÉDITOS PRÁCTICOS: 8

- DISTRIBUCION DE HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO:

Nº de Horas (indicar total): 200

X Clases Teóricas: 10

X Clases Prácticas: 50

Tutorías Especializadas (presenciales o virtuales): 40

- Colectivas: 30

- Individuales:10

Realización de Actividades Académicas Dirigidas: 40

- Con presencia del profesor: 10

- Sin presencia del profesor: 30

Otras actividades (especificar): 60

- Intervención en foros: 40

- Atención de correos y chats:

- Preparación de clases:

- Realización de ejercicios prácticos:20

#### **Cronograma del desarrollo docente:**

Módulo	Materia/ Asignatura	Profesor	Nº ECTS presen ciales	Nº ECTS virtuales 8	Fecha de inicio 16 de junio	Fecha final 19 de octubre	Horari os

**Profesores:**

- M<sup>a</sup> Teresa Alonso Salas
- Inmaculada Sánchez Ganfornina
- Mirella Piera Gaboli
- Antonio Vázquez Florido
- Isabel Benítez Gómez
- Rocío Martínez Blanco
- Manuel Fernández Elías

#### **Sistema de evaluación:**

La evaluación se realizará durante el taller de simulación avanzada, donde los alumnos tendrán que enfrentarse a un caso clínico y resolverlo de forma integral.

#### **Observaciones:**

Después del taller de presencia física se abrirá un periodo de debate abierto en el foro donde se plantearán nuevas dudas y situaciones prácticas a resolver.