

Incluye  
**CLASES EN  
DIRECTO**

**M**

**MÁSTER**

# Máster de Formación Permanente en Urgencias Pediátricas

*3ª edición*

60  
ECTS

18 meses

100%  
*online*



[www.medicapanamericana.com](http://www.medicapanamericana.com)

## PRESENTACIÓN

”

La filosofía de este máster es la del abordaje inicial de los pacientes atendiendo a su situación fisiopatológica, estableciendo prioridades de atención y tratamiento para, posteriormente, elaborar estudios y tratamientos orientados al motivo de consulta o diagnóstico concreto.

La tercera edición del *Máster de Formación Permanente en Urgencias Pediátricas* surge de la necesidad de aportar a los profesionales sanitarios una formación específica y completa en esta área. La subespecialidad pediátrica de urgencias se ha profesionalizado progresivamente en los últimos años favoreciendo la ampliación de conocimientos y competencias relacionadas con ella.

El curso está compuesto por 16 módulos que exponen los temas más relevantes de la patología pediátrica de urgencias desde la eva-



luación inicial de las enfermedades y lesiones que amenazan la vida hasta el abordaje sistemático de síntomas, enfermedades, lesiones traumáticas y accidentales.

Esta nueva edición continúa la línea de las anteriores, que tan buena acogida tuvieron por parte de los alumnos, y **actualiza todos sus contenidos incorporando nuevos temas**, como el tromboembolismo pulmonar, la fiebre en el trasplantado renal, la infección por SARS-Cov2, la técnica de ventilación no invasiva, o el manejo del debut y las complicaciones de la leucemia/linfoma. Las modificaciones incluidas se derivan de los cambios aparecidos en la literatura y de los comentarios recibidos por parte de los especialistas que realizaron este máster en las ediciones previas. **Además, esta tercera edición incluye de forma periódica videoclases online en directo.**

Al finalizar la parte teórica, los alumnos deberán presentar un Trabajo Fin de Máster (TFM) bajo la supervisión de un tutor. Para poder superar el curso será imprescindible aprobar las evaluaciones del curso online y la valoración del TFM por la Comisión de Evaluación.





## DIRECCIÓN



### Francisco Javier Benito Fernández

- Especialista en Pediatría. Doctor en Medicina y Cirugía.
- Jefe de Servicio de Urgencias de Pediatría del Hospital Universitario Cruces.
- Acreditado en la Subespecialidad de Urgencias que otorga la Asociación Española de Pediatría.
- Profesor Asociado de Pediatría en la Facultad de Medicina de la Universidad del País Vasco.
- Acreditado por Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) como Profesor Adjunto de Universidades de Ciencias de la Salud.



### Santiago Mintegi Raso

- Especialista en Pediatría.
- Doctor en Medicina y Cirugía. Jefe de Sección de Formación e Investigación del Servicio de Urgencias de Pediatría del Hospital Universitario Cruces (Vizcaya).
- Profesor Titular de Pediatría en la Facultad de Medicina de la Universidad del País Vasco.
- Acreditado en la Subespecialidad de Urgencias que otorga la Asociación Española de Pediatría.
- 9 Tesis Doctorales dirigidas en tres universidades.



## OBJETIVOS

- Priorizar a los pacientes que requieren atención más rápida.
- Comprender las bases teóricas y las indicaciones de las diferentes pruebas complementarias.
- Realizar un diagnóstico diferencial para llegar a emitir un juicio clínico.
- Conocer los protocolos de actuación ante las diferentes situaciones urgentes.
- Determinar los materiales necesarios y el procedimiento adecuado para llevar a cabo las diferentes técnicas.
- Seguir unas pautas de actuación actualizadas, prácticas y sencillas, ante situaciones clínicas de urgencia, frecuentes e infrecuentes, de diferente complejidad, que se adapten a la medicina basada en la evidencia.

## CONTENIDOS

### Módulo 1. Emergencias.

1. Estabilización inicial. El triángulo de evaluación pediátrica.
2. Alteraciones de la conciencia. Coma.
3. Anafilaxia.
4. Aspiración de cuerpo extraño.
5. Convulsión.
6. Crisis hipertensiva.
7. Electrocución.
8. Episodio Breve Resuelto Inexplicable (BRUE).
9. Hipertensión intracraneal.
10. Lesiones por inmersión.
11. Politraumatizado.
12. Resucitación cardiopulmonar.
13. Sepsis.
14. Shock.
15. Tromboembolismo pulmonar.

#### Técnicas y procedimientos

1. Acceso venoso. Extracción venosa.
2. Capnografía.
3. Dolor: valoración y tratamiento.
4. Ecografía a pie de cama.

5. Estabilización prehospitalaria y traslado del paciente pediátrico.
6. Extracción de muestra venosa.
7. Intubación endotraqueal: Secuencia rápida.
8. Niño fallecido: Protocolo de actuación.
9. Oxigenoterapia.
10. Pulsioximetría.
11. Punción de neumotórax a tensión.
12. Punción intraósea.
13. Sedoanalgesia: procedimientos.
14. Sueroterapia.
15. Transporte intrahospitalario del paciente crítico.
16. Triage.
17. Ventilación con mascarilla y bolsa.

#### Diagnóstico por imagen

Patología pulmonar.

#### Conferencia Magistral

Introducción Urgencias de Pediatría.

### Módulo 2. Urgencias infecciosas.

1. Contacto con enfermedad infecciosa invasiva.
2. Fiebre en el niño a la vuelta de una zona endémica.
3. Fiebre en el niño oncológico.
4. Fiebre en el niño reumatológico.
5. Fiebre en el trasplantado renal.
6. Fiebre sin focalidad en el menor de 2 meses.
7. Fiebre sin focalidad en el de 2-24 meses.
8. Fiebre y petequias.
9. Infección osteoarticular.
10. Infección por SARS-Cov2.
11. Meningitis y encefalitis.

#### Técnicas y procedimientos

1. Punción lumbar.
2. Catéteres venosos centrales: Uso y manejo de complicaciones.

#### Diagnóstico por imagen

Radiología simple tórax I.

#### Conferencia Magistral

Lactante febril.

### Módulo 3. Urgencias respiratorias.

1. Bronquiolitis.
2. Crisis asmática.
3. Derrame pleural.
4. Dolor torácico.
5. Laringitis.
6. Neumonía.
7. Tos.

#### Técnicas y procedimientos

1. Aspiración de secreciones.
2. Inhalación de fármacos.
3. Toracocentesis diagnóstica.
4. Ventilación no invasiva.

#### Diagnóstico por imagen

Radiología simple tórax II.

#### Conferencia Magistral

Avances en el manejo del niño asmático en urgencias.

### Módulo 4. Urgencias ORL.

1. Adenopatía.
2. Faringoamigdalitis.
3. Otitis media aguda.
4. Sinusitis.

#### Técnicas y procedimientos

1. Traqueostomía: manejo.

#### Diagnóstico por imagen

Patología ORL.

#### Conferencia Magistral

Sedoanalgesia en urgencias.

### Módulo 5. Urgencias digestivas.

1. Apendicitis aguda.
2. Diarrea aguda. Deshidratación.
3. Dolor abdominal.
4. Estreñimiento.
5. Hemorragias digestivas.
6. Ictericia.
7. Invaginación intestinal.
8. Vómitos.

#### Técnicas y procedimientos

1. Cuidados colostomía.
2. Cuidados gastrostomía.
3. Hernia incarcerada: reducción.
4. Sondaje nasogástrico y orogástrico.

#### Diagnóstico por imagen

Dolor abdominal I.

#### Conferencia Magistral

Reactantes de fase aguda en el diagnóstico de las infecciones bacterianas invasivas.

## CONTENIDOS

### Módulo 6. Urgencias nefro-urológicas.

1. Daño renal agudo.
2. Hematuria.
3. Infección urinaria.
4. Nefrolitiasis.
5. Proteinuria.

#### **Técnicas y procedimientos**

1. Orina: Técnicas de recogida en el lactante.

#### **Diagnóstico por imagen**

Dolor abdominal II.

#### **Conferencia Magistral**

Medicina centrada en la familia.

### Módulo 7. Urgencias cardiológicas.

1. Enfermedad de Kawasaki.
2. Insuficiencia cardíaca.
3. Miocarditis.
4. Pericarditis.
5. Síncope. Espasmo del sollozo.
6. Taquicardia supraventricular paroxística.

#### **Técnicas y procedimientos**

1. Cardioversión y desfibrilación.
2. Electrocardiograma.
3. Pericardiocentesis.

#### **Diagnóstico por imagen**

Patología cardíaca.

#### **Conferencia Magistral**

Investigación en urgencias pediátricas.

### Módulo 8. Urgencias neurológicas.

1. Accidente cerebrovascular.
2. Ataxia aguda.
3. Cefalea.
4. Debilidad de extremidades inferiores.
5. Disfunción de una válvula de derivación ventriculoperitoneal.
6. Irritabilidad.
7. Parálisis facial.
8. Vértigo.

#### **Técnicas y procedimientos**

1. Punción de reservorio de shunt de derivación ventrículo-peritoneal.

#### **Diagnóstico por imagen**

Patología neurológica.

#### **Conferencia Magistral**

Educación en pediatría de urgencias.

### Módulo 9. Urgencias endocrino-metabólicas.

1. Diabetes mellitus y cetoacidosis diabética.
2. Hiperamonemia.
3. Hipoglucemia.
4. Insuficiencia suprarrenal.

#### **Diagnóstico por imagen**

Patología abdominal.

#### **Conferencia Magistral**

Ecografía a la cabecera del paciente.

### Módulo 10. Urgencias osteoarticulares.

1. Celulitis.
2. Cojera.
3. Dolor de espalda.

#### **Técnicas y procedimientos**

1. Artrocentesis evacuadora.

#### **Diagnóstico por imagen**

Cojera.

#### **Conferencia Magistral**

Diagnóstico visual.

### Módulo 11. Urgencias psicosociales.

1. Anticoncepción de emergencia.
2. El niño agitado o agresivo.
3. Intento de suicidio.
4. Violencia contra la infancia y la adolescencia.
5. Violencia sexual.

#### **Técnicas y procedimientos**

1. Sujeción del paciente

#### **Diagnóstico por imagen**

Lesión no intencionada.

#### **Conferencia Magistral**

Maltrato.

### Módulo 12. Urgencias del aparato genital

1. Dolor testicular.
2. Traumatismo genital.
3. Sangrado vaginal.
4. Vulvovaginitis.

#### **Técnicas y procedimientos**

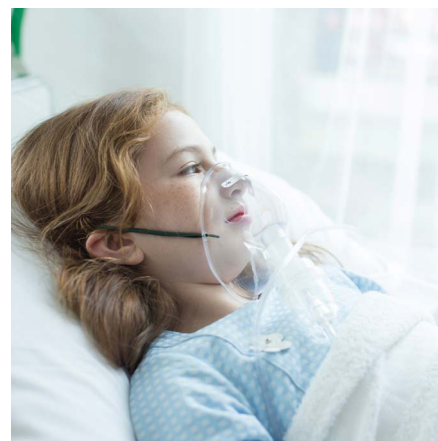
1. Parafimosis: reducción.
2. Pene o escroto atrapados por cremallera: liberación.

#### **Diagnóstico por imagen**

Patología genital.

#### **Conferencia Magistral**

Estrategias de mejora de la calidad en Urgencias.



## CONTENIDOS

### Módulo 13. Urgencias dermatológicas.

1. Eritema multiforme. Síndrome de Stevens-Johnson.
2. Eritrodermia.
3. Púrpura de Schönlein-Henoch.
4. Urticaria. Angiodema.
5. Varicela.

#### Diagnóstico por imagen

Lesiones cutáneas I.

#### Conferencia Magistral

Unidad de Observación en Urgencias.

### Módulo 14. Urgencias hematológicas.

1. Anemia.
2. Anemia drepanocítica.
3. Leucemia/linfoma: manejo del debut y sus complicaciones.
4. Trombocitopenia inmune primaria.

#### Técnicas y procedimientos

1. Transfusiones.

#### Diagnóstico por imagen

Lesiones cutáneas II.

#### Conferencia Magistral

Seguridad del paciente.

### Módulo 15. Urgencias oftalmológicas.

1. Celulitis preseptal y orbitaria.
2. Ojo rojo.
3. Traumatismo ocular.

#### Técnicas y procedimientos

1. Oftalmoscopia directa.
2. Ojos: Examen con fluoresceína y luz azul cobalto.

#### Diagnóstico por imagen

Traumatismo ocular.

#### Conferencia Magistral

Diagnóstico de meningitis en Urgencias.

### Módulo 16. Lesiones no intencionadas. Accidentes.

1. Contacto accidental con jeringa.
2. Hipotermia/Golpe de calor ambiental.
3. Heridas.
4. Ingesta de cuerpo extraño.
5. Intoxicaciones. Actitud general.
6. Intoxicaciones con fines lúdicos.
7. Intoxicaciones medicamentosas.
8. Intoxicaciones por sustancias no medicamentosas.
9. Picaduras y mordeduras.
10. Quemaduras.
11. Traumatismo abdominal.
12. Traumatismo craneoencefálico
13. Traumatismo de las extremidades.
14. Traumatismo dental.
15. Traumatismo facial.
16. Traumatismo raquímedular.
17. Traumatismo torácico.

#### Técnicas y procedimientos

1. Cuerpo extraño de la nariz: técnicas de extracción.
2. Cuerpo extraño en oído: técnicas de extracción.
3. Detector de metales.
4. Heridas.
5. Inmovilización de extremidades.
6. Lavado gástrico.
7. Pronación dolorosa: reducción.
8. Reparación de heridas.

#### Diagnóstico por imagen

Radiología simple extremidad.

#### Conferencia Magistral

Epidemiología y manejo de las intoxicaciones en Urgencias.

### Módulo 17. Trabajo Fin de Máster.

El TFM corresponderá a uno de los siguientes tipos:

- Trabajos experimentales relacionados con la Pediatría de Urgencias.
- Trabajos de revisión e investigación bibliográfica centrados en diferentes campos relacionados con la Pediatría de Urgencias.
- Otros trabajos que corresponderán a ofertas de los tutores, no ajustadas a las modalidades anteriores.



#### CLASES EN DIRECTO

A lo largo del Máster se convocarán clases online en directo con los directores del curso.

Se podrán plantear temas de actualidad, puntos clave de temas candentes, casos clínicos relevantes y otros temas de interés. Los alumnos podrán interactuar con los docentes para que aclaren las dudas que puedan surgir.

Las clases quedarán grabadas en el curso para aquellos alumnos que no puedan participar en directo.



## METODOLOGÍA

El *Máster de Formación Permanente en Urgencias Pediátricas, 3ª edición*, aporta una revisión de los contenidos teóricos actualizados desarrollados en cada tema. Además, mediante la utilización de **videoclases**, los autores destacan aquellos puntos más complejos y controvertidos de la materia. Para poder aplicar dichos conocimientos en la práctica clínica diaria, se apoyan en **casos clínicos reales** que sitúan al alumno en un contexto clínico.

Con el fin de alcanzar los objetivos docentes, este curso se ha diseñado con diferentes recursos didácticos. A continuación se indica el tiempo estimado de dedicación del alumno en función de cada recurso.



	TEXTO DEL TEMA	<div></div>	Descripción de los contenidos teóricos que sirve de base para abordar otros más complejos.
	VIDEOCLASES	<div></div>	Para contenidos que requieren una explicación más personalizada del tema.
	ACTIVIDADES	<div></div>	Refuerzan el aprendizaje mediante la reflexión y la participación del alumno.
	CASOS CLÍNICOS	<div></div>	Integran los conceptos aprendidos y simulan los desafíos de la práctica clínica.
	VÍDEO TÉCNICAS	<div></div>	El alumno visualizará procedimientos prácticos que facilitarán su traslación a la práctica real.
	LECTURAS COMPLEMENTARIAS	<div></div>	Una referencia a las últimas publicaciones o aquellas más relevantes del tema de estudio.
	EVALUACIÓN	<div></div>	Se define en función de los objetivos docentes del mismo. Preguntas tipo test sobre contenido teórico, imagen clínica, o casos clínicos.
	TUTORÍAS	<div>VARIABLE EN FUNCIÓN DEL ALUMNO</div>	El equipo docente estará disponible durante todo el curso para atender las dudas que puedan surgir durante el estudio.



Nuestra formación online se basa en una estrecha colaboración entre el equipo docente y el equipo pedagógico de la editorial. Años de experiencia y más de 150.000 alumnos nos permiten identificar los recursos más efectivos de acuerdo con la temática y los objetivos docentes del curso.


60  
ECTS

18 meses

100%  
online


## Máster de Formación Permanente en Urgencias Pediátricas

El curso ha sido diseñado de acuerdo a las directrices del EEES (Espacio Europeo de Educación Superior) y la superación de los criterios de calificación supondrá la obtención de un **título propio de Máster de Formación Permanente** otorgado por la Universidad Católica de Murcia equivalente a **60 créditos ECTS** (*European Credit Transfer System*). Este título aporta méritos y conocimientos válidos para su carrera profesional y reúne los requisitos comúnmente solicitados en las Oposiciones y Bolsas de Trabajo. No obstante, recomendamos revisar las bases de las convocatorias de su comunidad autónoma, ya que están sujetas a cambios.





Información válida salvo error tipográfico.  
EAN: 9788411062718.



Empresa adherida al Código Ético de Fenin.