

# Experto Universitario

Situaciones de Riesgo, Medidas de Prevención y Terapéutica en Infectología Pediátrica





## Experto Universitario

### Situaciones de Riesgo, Medidas de Prevención y Terapéutica Pediátrica

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online.

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-situaciones-riesgo-medidas-prevencion-terapeutica-infectologia-pediatrica](http://www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-situaciones-riesgo-medidas-prevencion-terapeutica-infectologia-pediatrica)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 18*

05

Metodología

---

*pág. 22*

06

Titulación

---

*pág. 30*

# 01

# Presentación

Las enfermedades infecciosas, por su frecuencia en la atención en los servicios de urgencias y en la Atención Primaria, constituyen más del 60% de las consultas. Desde el final del periodo neonatal hasta los 5 años, la neumonía, la malaria y las diarreas son las principales causas de muerte. Como puede intuirse, ello lleva unido el planteamiento de una terapéutica, que en muchas ocasiones será con antibacterianos, antivíricos o antifúngicos.





“

*El Experto Universitario en Situaciones de Riesgo, Medidas de Prevención y Terapéutica Pediátrica contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”*

La infectología experimenta constantemente cambios. A nivel epidemiológico, con la emergencia o reemergencia de determinadas enfermedades que se desconocen o se dispone de poca práctica en las mismas (zika, chikungunya, fiebres hemorrágicas, entre otras), otras que cayeron en el olvido o son desconocidas por los médicos más jóvenes como la difteria, sarampión, tos ferina o parálisis flácida asociada al virus vacunal de la poliomielitis.

A nivel terapéutico, la aparición de resistencias (BLEES, SARM, enterobacterias carbapenem resistentes, etc.), muchas veces propiciadas por nuestro uso poco juicioso y racional de los fármacos, crean problemas al clínico a la hora de hacer un tratamiento empírico inicial en determinados situaciones.

A nivel diagnóstico, la disposición cada vez más frecuente de técnicas novedosas permite un diagnóstico etiológico más rápido o por técnicas complementarias que precisan la orientación diagnóstica clínica como la ecografía, la tomografía computada o la resonancia magnética. Sin olvidar el apoyo que el clínico tiene en las pruebas de laboratorio que determinan los reactantes de fase aguda como la procalcitonina o la proteína reactiva, a las que a veces se les da una importancia excesiva, olvidando que tratamos pacientes y no resultados de laboratorio.

Todo ello hace que, para atender con la máxima garantía a estos pacientes, el clínico deba mantener una capacitación continuada, aunque no sea especialista, ya que como hemos comentado, el porcentaje de visitas o interconsultas relacionados con la infección es muy elevado. Si a esto se une la cada vez mayor información de los padres, a veces no siempre contrastada, la actualización profesional se hace imprescindible para poder dar la información adecuada según la evidencia científica vigente en cada momento.

Este **Experto Universitario en Situaciones de Riesgo, Medidas de Prevención y Terapéutica Pediátrica** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- Desarrollo de casos clínicos presentados por expertos en las diferentes especialidades. Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Novedades sobre Situaciones de Riesgo, Medidas de Prevención y Terapéutica en Infectología
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- Con un especial hincapié en la medicina basada en la evidencia y las metodologías de la investigación en Situaciones de Riesgo, Medidas de Prevención y Terapéutica en Infectología
- Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*Actualiza tus conocimientos a través del Experto Universitario en Situaciones de Riesgo, Medidas de Prevención y Terapéutica Pediátrica, de un modo práctico y adaptado a tus necesidades”*

“

*Este Experto Universitario puede ser la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización por dos motivos: además de poner al día tus conocimientos en Situaciones de Riesgo, Medidas de Prevención y Terapéutica Pediátrica, obtendrás un título por TECH Universidad”*

Incluye en su cuadro docente profesionales de la salud pertenecientes al ámbito de las Situaciones de Riesgo, Medidas de Prevención y Terapéutica Pediátrica, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas pertenecientes a sociedades científicas de referencia.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa está basado en el aprendizaje basado en problemas, mediante el cual el médico deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo de la Medidas de Prevención y Terapéutica en Infectología y con gran experiencia docente.

*Aumenta tu seguridad en la toma de decisiones actualizando tus conocimientos a través de este Experto Universitario en Situaciones de Riesgo, Medidas de Prevención y Terapéutica Pediátrica.*

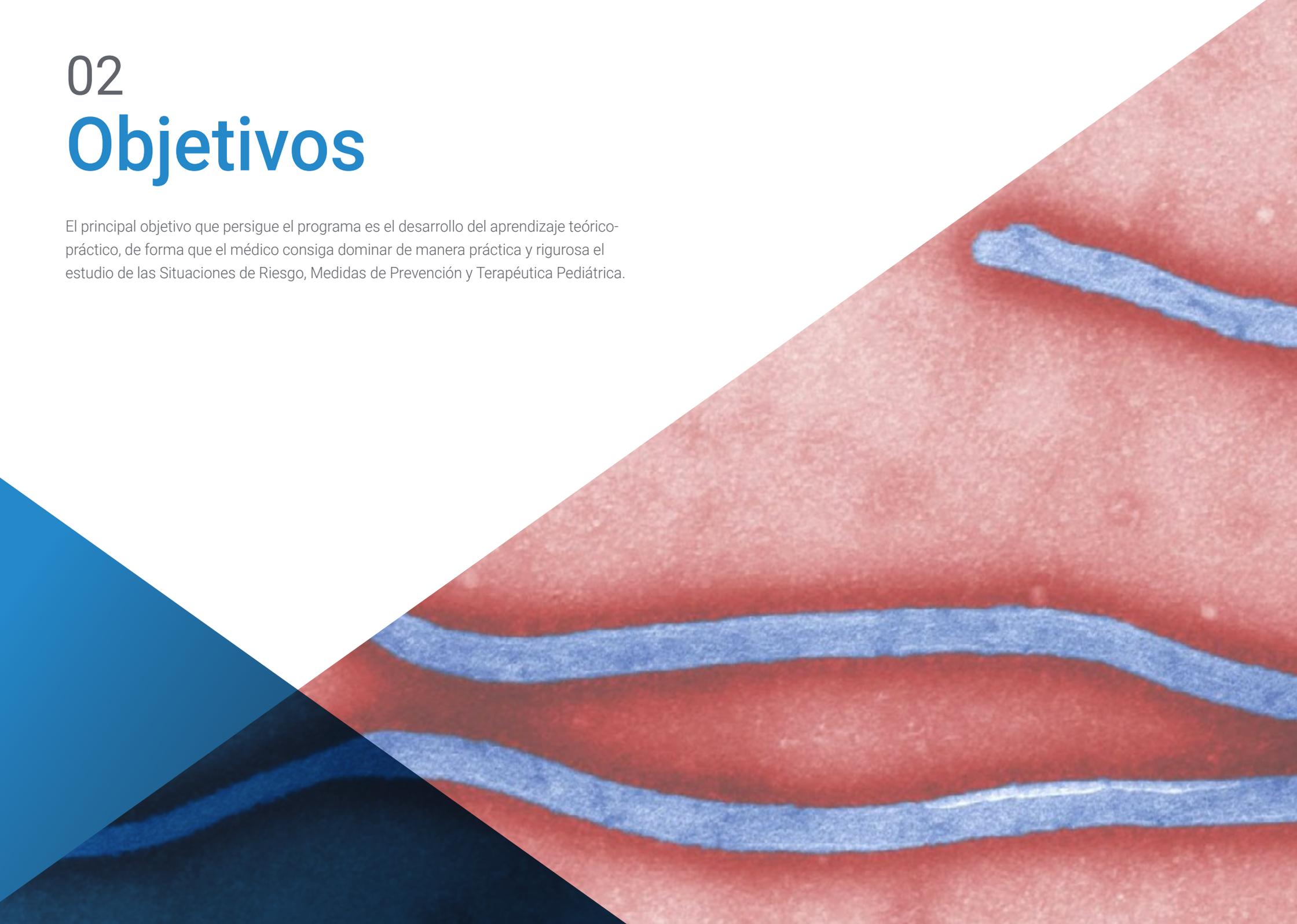
*No pierdas la oportunidad de actualizar tus conocimientos en Situaciones de Riesgo, Medidas de Prevención y Terapéutica Pediátrica para mejorar la atención a los pacientes.*



02

# Objetivos

El principal objetivo que persigue el programa es el desarrollo del aprendizaje teórico-práctico, de forma que el médico consiga dominar de manera práctica y rigurosa el estudio de las Situaciones de Riesgo, Medidas de Prevención y Terapéutica Pediátrica.



“

*Este programa de actualización generará una sensación de seguridad en el desempeño de la praxis del médico, que te ayudará a crecer personal y profesionalmente”*



## Objetivo general

---

- ♦ Actualizar los conocimientos del pediatra o del médico que atiende niños, mediante los últimos avances en el campo de la Infectología de Atención Primaria u Hospitalaria, con el fin de incrementar la calidad de la atención, la seguridad del facultativo y conseguir el mejor resultado para el paciente



*Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en medidas de Prevención y Terapéutica Pediátrica”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Infección en el paciente de riesgo

- ♦ Explicar el manejo práctico de las enfermedades parasitarias
- ♦ Definir la responsabilidad que adquiere el clínico en la prescripción de un tratamiento antibiótico y sus consecuencias

### Módulo 2. Infección VIH en pediatría y adolescencia

- ♦ Diagnosticar las complicaciones de las enfermedades víricas
- ♦ Desarrollar una estrategia frente a la sospecha de una infección o infecciones que conlleva asociada una inmunodeficiencia primaria
- ♦ Describir la actuación frente a la infección VIH de transmisión vertical o en el adolescente
- ♦ Describir el uso de los antirretrovirales, determinación de resistencias y efectos secundarios

### Módulo 3. Terapéutica en infectología pediátrica

- ♦ Identificar los principales grupos de antibacterianos, antivíricos y antifúngicos con sus novedades y la manera juiciosa y racional de la elección del fármaco
- ♦ Describir el empleo óptimo y racional de antibacterianos frente a las bacterias multirresistentes

### Módulo 4. Medidas preventivas

- ♦ Describir el empleo actual de las vacunas, dosis, intervalos, efectos secundarios, respuestas frente a los movimientos antivacunas
- ♦ Describir las indicaciones de la profilaxis antibiótica y de la profilaxis post-exposición

# 03

## Dirección del curso

Este programa incluye en su cuadro docente profesionales de la salud de reconocido prestigio, que pertenecen al ámbito de la prevención y terapéutica pediátrica y que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Además participan, en su diseño y elaboración, reconocidos especialistas miembros de sociedades científicas nacionales e internacionales de gran prestigio.



“

*Aprende de profesionales de referencia,  
los últimos avances en Situaciones  
de Riesgo, Medidas de Prevención y  
Terapéutica Pediátrica”*

## Dirección



### **Dra. Hernández-Sampelayo Matos, Teresa**

- ♦ Jefa de Servicio de Pediatría, Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Jefa de Sección de Enfermedades Infecciosas Pediátricas, Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Pediatría de Urgencia en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Gastroenterología Pediátrica en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Neonatología en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Expresidenta de la Sociedad Española de Infectología |Pediátrica
- ♦ Líder de Programa para la Optimización Pediátrica de Antifúngicos en Astllas Pharma Europe Ltd
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma, Madrid



### **Dra. Otero Reigada, María Carmen**

- ♦ Especialista en Enfermedades Infecciosas Pediátricas
- ♦ Peditra e Infectóloga pediátrica en Hospital Quirón Salud, Valencia
- ♦ Exjefe clínico en enfermedades infecciosas y lactantes en Hospital Universitario La Fe, Valencia
- ♦ Especialista en enfermedades infecciosas pediátricas
- ♦ Especialista en Microbiología Clínica

## Profesores

### Dr. Aguilera Alonso, David

- ♦ Médico Adjunto de la Unidad de Enfermedades infecciosas del Hospital Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Miembro del Grupo de trabajo conjunto ESPID-EUCAST sobre dosificación de antibióticos en niños
- ♦ Máster en Enfermedades Infecciosas Pediátricas por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Experto Universitario en Infectología Pediátrica Básica Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Grado Universitario en Estadística e Interpretación de Estudios Médicos por la UNED
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas en Pediatría, Sociedad Europea de Enfermedades Infecciosas Pediátricas, Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, Asociación Española de Pediatría

### Dra. Calle Miguel, Laura

- ♦ Pediatra y experta en Microbióloga
- ♦ Facultativo especialista en Pediatría para el Servicio de Salud del Principado de Asturias
- ♦ Asesora de la Unidad de Enfermedades infecciosas del Hospital Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Pediatra en Hospital de Cabueñes
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad, Oviedo
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, Asociación Española de Pediatría

### Dra. Dasí Carpio, María Ángeles

- ♦ Jefa de Unidad de Hematología, Hospital Universitario y Politécnico de La Fe
- ♦ Médica Especialista de la Unidad de Pediatría del Hospital Universitario y Politécnico de La Fe

### Dra. Hernanz Lobo, Alicia

- ♦ Investigadora Río-Hortega en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Médico Adjunto en Infectología Pediátrica en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Colaboradora del Grupo CTO
- ♦ Médico Adjunto Médico Adjunto en Hospital Rey Juan Carlos
- ♦ Máster Esther online de VIH Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Máster en Infectología Pediátrica Universidad Complutense, Madrid

### Dra. Manzanares Casteleiro, Ángela

- ♦ Especialista de la Sección de Enfermedades Infecciosas Pediátricas del Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Especialista de la Unidad Pediátrica de Investigación y Sección de Enfermedades Infecciosas Pediátricas del Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid
- ♦ Investigadora en la Fundación para la investigación Biomédica del hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Médico Interno Residente en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Proyecto Realidad aumentada para aplicaciones sectoriales en la Fundación para la investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía en la Universidad Autónoma, Madrid
- ♦ Máster sobre infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana- Campus Esther en la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Máster en Infectología Pediátrica Universidad Complutense, Madrid
- ♦ Curso de Urgencias en Pediatría en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Miembro de Sociedad Española de Infectología Pediátrica

**Dra. Canyete Nieto, Adela**

- ♦ Jefa de la Unidad de Oncología Pediátrica del Hospital Universitario La Fe
- ♦ Jefa de Sección de SurPass contra el Cáncer Infantil, España
- ♦ Miembro de la Instituto de Investigaciones Clínicas y el Consejo Molecular de Tumores Pediátricos de La Fe
- ♦ Vicepresidenta de Sociedad Española de la Oncología-Hematología Pediátrica

**Dr. Gobernado Serrano, Miguel**

- ♦ Microbiólogo en Hospital Universitario y Politécnico de La Fe
- ♦ Especialista en Microbiología en el Complejo Asistencial Hospital Santa Bárbara
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica  
Sociedad Española de Microbiología

**Dr. Martínez Morel, Héctor**

- ♦ Responsable de la Unidad de Control de Infecciones - Servicio de Medicina Preventiva y SP. Hospital Universitario Politécnico La Fe
- ♦ Responsable Unidad de Epidemiología. Centro de Salud Pública de Marina Baixa, Benidorm
- ♦ Facultativo Especialista de Área en Medicina Preventiva y Salud Pública. Hospital Universitario y Politécnico de La Fe, Valencia
- ♦ Médico Residente de Medicina Preventiva y Salud Pública. Hospital General Universitario Alicante
- ♦ Doctor en Ciencias de la Salud. UA - Universidad de Alicante
- ♦ Médico. Universidad Nacional del Nordeste
- ♦ Máster en Salud Pública y Gestión Sanitaria. Universidad de Valencia
- ♦ Curso Internacional de Epidemiología Aplicada, Epidemiología. Centros de Control y Prevención de Enfermedades, Atlanta, EEUU
- ♦ Instituto de Verano Académico Visitante en Departamento de Epidemiología. Escuela de Salud Pública Bloomberg de Johns Hopkins





**Dr. Mollar Maseres, Juan**

- ♦ Especialista en Medicina Preventiva
- ♦ Jefe de Sección de Medicina Preventiva, Hospital Universitario y Politécnico de La Fe. Valencia
- ♦ Especialista en Medicina preventiva. Hospital Universitario San Juan De Alicante
- ♦ Doctor en Medicina
- ♦ Miembro de la Asociación Española de Pediatría

**Dra. Meyer García, María Carmen**

- ♦ Especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública
- ♦ Facultativo Especialista de Área en Medicina Preventiva y Salud Pública, Hospital Universitario y Politécnico de La Fe, Valencia
- ♦ Autora de numerosas publicaciones y ponente de congresos
- ♦ Docente Universitario
- ♦ Licenciada en Medicina

**Dr. Monteagudo Montesinos, Emilio**

- ♦ Médico Especialista en Pediatría
- ♦ Jefe del Servicio de Pediatría, Hospital Universitario y Politécnico de La Fe, Valencia
- ♦ Vicepresidente de la Fundación Valenciana de Pediatría de la Comunidad Valenciana
- ♦ Doctor en Medicina
- ♦ Especialista en Pediatría
- ♦ Licenciado en Medicina

# 04

## Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la capacitación en la praxis médica diaria, conscientes de la relevancia de la actualidad de la capacitación para poder actuar ante el paciente pediátrico en situación de riesgo infeccioso y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.



“

*Este Experto Universitario en Situaciones de Riesgo, Medidas de Prevención y Terapéutica Pediátrica contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”*

## Módulo 1. Infección en el paciente de riesgo

- 1.1. Niños con tratamientos inmunomoduladores en reumatología
  - 1.1.1. Actuación ante los pacientes sometidos a tratamientos inmunomoduladores
- 1.2. Empirismo actual de las infecciones en el paciente oncológico
  - 1.2.1. Infecciones por adenovirus en Hemato-Oncología
  - 1.2.2. Actuación diagnóstica y terapéutica ante una neutropenia febril en paciente oncológico
  - 1.2.3. Tratamiento empírico y dirigido de las infecciones en pacientes oncológicos
- 1.3. Infecciones y respuesta actual frente a niños con patología de base
  - 1.3.1. Infecciones de riesgo en pacientes con anemias hemolíticas (hemoglobinopatías y membranopatías)
  - 1.3.2. Actuación en neutropenias severas y asplenia congénita y funcional
  - 1.3.3. Infecciones en niño con fibrosis quística
- 1.4. Enfoque actual de las infecciones en el niño trasplantado
  - 1.4.1. Infecciones por citomegalovirus y virus BK en trasplantados

## Módulo 2. Infección VIH en pediatría y adolescencia

- 2.1. Transmisión vertical
  - 2.1.1. Situación actual en nuestro entorno de la transmisión vertical
  - 2.1.2. Prevención y manejo
- 2.2. La infección en el adolescente
- 2.3. Antirretrovirales en pediatría
  - 2.3.1. Novedades
  - 2.3.2. Combinaciones
  - 2.3.3. Determinación de resistencias
  - 2.3.4. Efectos secundarios y alteraciones metabólicas
- 2.4. Farmacocinética
  - 2.4.1. Interacciones
  - 2.4.2. Monitorización de niveles
- 2.5. ¿Cuándo y cómo iniciar el TARGA?
- 2.6. Actuación actual ante la coinfección con VHB y VHC



### Módulo 3. Terapéutica en infectología pediátrica

- 3.1. Farmacocinética y farmacodinamia de los agentes antibacterianos en pediatría
- 3.2. Resistencias bacterianas y antibioterapia
  - 3.2.1. Enterobacterias carbapenem resistentes, BLEES, SARM, vancomicin resistentes
  - 3.2.2. Resistencia en los antifúngicos
- 3.3. Elección de antibióticos en las diferentes familias
  - 3.3.1. Betalactámicos
  - 3.3.2. Macrólidos
  - 3.3.3. Aminoglucósidos
  - 3.3.4. Fluoroquinolonas
- 3.4. Elección entre las diferentes familias de antifúngicos
  - 3.4.1. Axoles
  - 3.4.2. Equinocandinas
  - 3.4.3. Polienos
- 3.5. Resurrección de antiguos agentes terapéuticos
- 3.6. Nuevos antibióticos o familias
  - 3.6.1. Ceftobiprole, ceftaroline, doripenem, dalvabancina, talavicina, teixobactina, ceftolozono-tazobactam, ceftazidima-avibactam, lugdunina, oritavancina, iclaprim, ramoplanina, fidaxomicina
- 3.7. Nuevos tuberculostáticos
- 3.8. Antibioterapia en pacientes pediátricos obesos
- 3.9. Nuevas necesidades de la elección del tratamiento idóneo de forma racional y juiciosa
  - 3.9.1. Política de antibióticos en los hospitales y en la asistencia primaria. Programa de optimización
- 3.10. Papel de la agricultura y la ganadería en la resistencia de antibióticos
- 3.11. Utilización de antivirales
  - 3.11.1. En el inmunocompetente
  - 3.11.2. Utilización de antivirales en el inmunodeprimido
- 3.12. Antiparasitarios imprescindibles en pediatría
  - 3.13. Actualidad en la alergia a los antiinfecciosos. Alternativas
  - 3.14. Monitorización de antiinfecciosos
  - 3.15. Actualidad de la duración de los tratamientos antibióticos

### Modulo 4. Medidas preventivas

- 4.1. Control y actuación frente a brotes hospitalarios de infección
  - 4.1.1. Microorganismos habituales
  - 4.1.2. Microorganismos multirresistentes actuales (incluye descontaminación en el paciente portador de SARM)
- 4.2. Organización y control hospitalario frente a los microorganismos multirresistentes actuales
- 4.3. Indicación actual de los aislamientos en la pediatría hospitalaria
- 4.4. Vacunas actuales
  - 4.4.1. Prematuridad
  - 4.4.2. Niño inmunodeficiente
  - 4.4.3. Niño sometido a tratamientos inmunosupresores
  - 4.4.4. Esplenectomizados
  - 4.4.5. Trasplantados
  - 4.4.6. VIH
- 4.5. Actualidad de la vacunación del niño en situaciones especiales
- 4.6. Indicaciones actuales de la profilaxis antibiótica
- 4.7. Indicaciones de profilaxis
  - 4.7.1. Ante pinchazo accidental
  - 4.7.2. Indicaciones de profilaxis ante un abuso sexual
- 4.8. Actuación postexposición
  - 4.8.1. Varicela
  - 4.8.2. Sarampión
  - 4.8.3. En hepatitis B
  - 4.8.4. En hepatitis A
  - 4.8.5. Tuberculosis
  - 4.8.6. Tétanos
  - 4.8.7. Rabia
- 4.9. Actualidad de la profilaxis peroperatoria del paciente quirúrgico
- 4.10. Actualidad de la profilaxis antibiótica del niño en trasplantes y pacientes tratados por síndrome hemolítico urémico atípico

05

# Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.



“

*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”*

## En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.*



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del médico.

“

*¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”*

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



## Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

*El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.*



Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



#### Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





#### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



#### Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



#### Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



#### Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

# Titulación

El Experto Universitario en Situaciones de Riesgo, Medidas de Prevención y Terapéutica Pediátrica garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.



“

*Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este **Experto Universitario en Situaciones de Riesgo, Medidas de Prevención y Terapéutica Pediátrica** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal\* con acuse de recibo su correspondiente título de **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad**.

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Situaciones de Riesgo, Medidas de Prevención y Terapéutica Pediátrica**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 meses**



\*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



## Experto Universitario

Situaciones de Riesgo,  
Medidas de Prevención  
y Terapéutica Pediátrica

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

## Experto Universitario

Situaciones de Riesgo, Medidas de Prevención y Terapéutica en Infectología Pediátrica

