

Diplomado

Terapéutica y Prevención en Infectología Pediátrica





Diplomado

Terapéutica y Prevención en Infectología Pediátrica

Modalidad: Online

Duración: 6 semanas

Titulación: TECH - Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 250 h.

Acceso web: techtute.com/medicina/curso-universitario/terapeutica-prevencion-infectologia-pediatrica

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología

pág. 20

06

Titulación

pág. 28

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 por ciento 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.





“

Mejora tus conocimientos a través de este programa, donde encontrarás el mejor material didáctico con casos clínicos reales. Conoce aquí los últimos avances en la especialidad para poder realizar una praxis médica de calidad”

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 c 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 especialización 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 **Diplomado en Terapéutica y Prevención en Infectología Pediátrica** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del Diplomado son:

- Desarrollo de casos clínicos presentados por expertos en infectología. Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas médicas indispensables para el ejercicio profesional
- Novedades diagnóstico-terapéuticas sobre la actuación en Terapéutica y Prevención en Infectología Pediátrica
- 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 pruebas y las metodologías de la investigación en Terapéutica y Prevención en Infectología Pediátrica
- 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 Diplomado en Terapéutica y Prevención en Infectología Pediátrica, de un modo práctico y adaptado a tus necesidades”

“

Este Diplomado 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 terapéutica y prevención en infectología pediátrica, obtendrás un título de Diplomado por la TECH - Universidad Tecnológica”

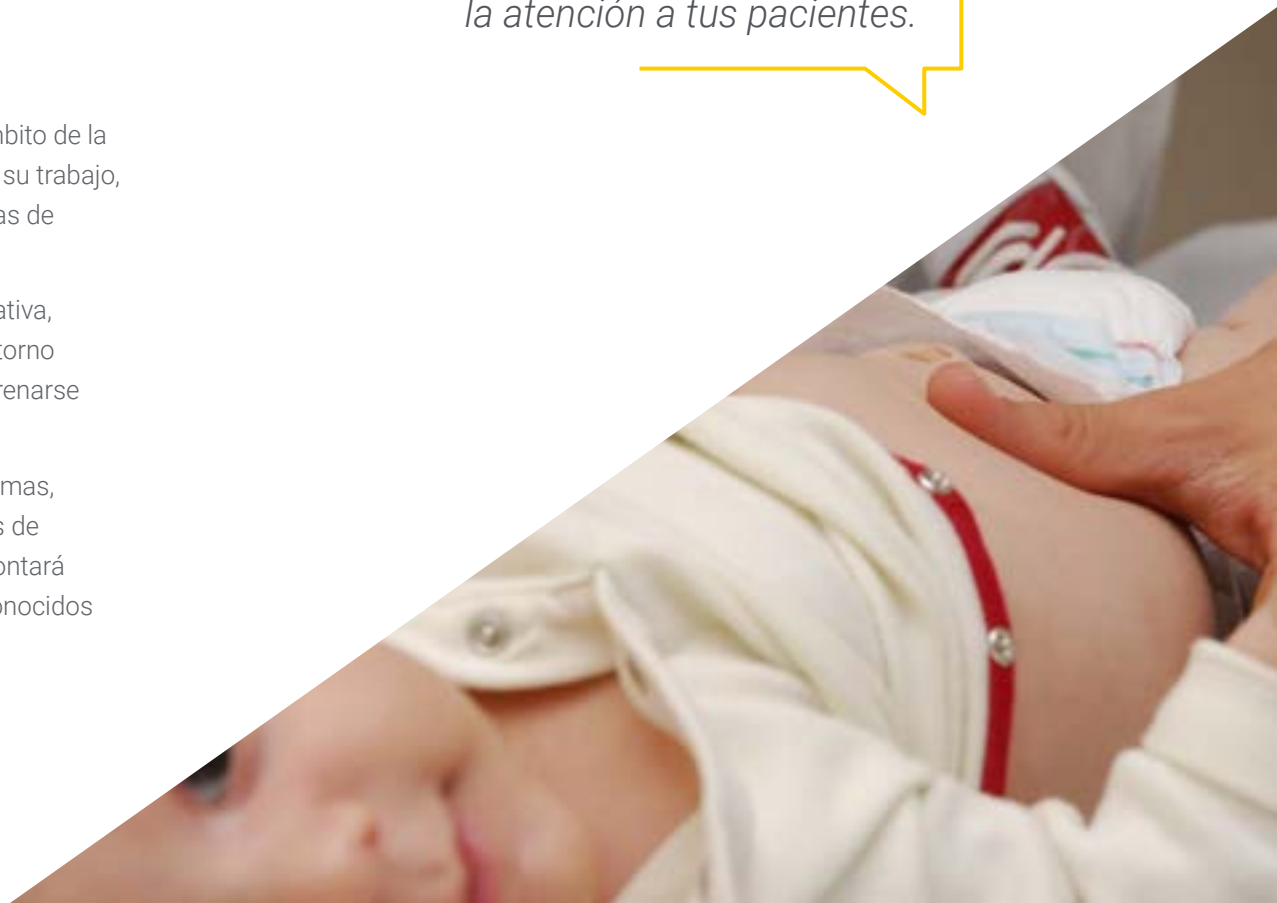
Incluye en su cuadro docente profesionales de la salud pertenecientes al ámbito de la Infectología Pediátrica, que vierten en esta especialización la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas pertenecientes a sociedades científicas de referencia.

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 Diplomado. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo de la infectología y con gran experiencia docente.

El Diplomado incluye casos clínicos reales y ejercicios para acercar el desarrollo del Diplomado a la práctica clínica del médico.

Aprovecha la oportunidad para actualizar tus conocimientos en infectología pediátrica y mejorar la atención a tus 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 forma práctica y rigurosa la infectología 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



Objetivo específicos

- Describir la epidemiología actual con los cambios ocurridos en la última década.
- Identificar la situación epidemiológica de las meningitis bacterianas
- Explicar la epidemiología de la tuberculosis en nuestro entorno y las resistencias al tratamiento
- Describir el microbioma, su relación con la salud y la enfermedad.
- Explicar el papel de la fiebre asociada a la infección y la terapéutica antipirética.
- Describir las alteraciones del sistema inmune que disponen a la vulnerabilidad frente a la infección
- Describir las manifestaciones clínicas de las enfermedades que afectan a la piel y partes blandas
- Desarrollar una estrategia correcta en el diagnóstico diferencial de las enfermedades que cursan con exantema
- Identificar las complicaciones de las enfermedades como neumonía comunitaria o pielonefritis
- Describir la actuación frente a las infecciones del sistema nervioso central y el diagnóstico diferencial con la encefalitis autoinmune
- Definir la actuación frente a las actuaciones exploratorias y preventivas de las malformaciones renales o urinarias, así como el reflujo vesicouretral en las infecciones urinarias
- Describir el manejo de la sepsis grave y del código sepsis



“*Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en terapéutica y prevención en infectología pediátrica*”

03

Dirección del curso

Este programa incluye en su cuadro docente profesionales de la salud de reconocido prestigio, que pertenecen al ámbito de la Infectología Pediátrica, y que vierten en esta especialización 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 terapéutica y
prevención en infectología pediátrica”*

Directora invitada



Dra. Hernández-Sampelayo Matos, Teresa

- ♦ Jefe de Servicio de Pediatría y ACES en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Jefe de Sección de Enfermedades Infecciosas Pediátricas en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Acreditación por la ANECA como profesor contratado Doctor de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
- ♦ Pediatría de Urgencia de la Universidad Autónoma de Madrid. Medicina
- ♦ Gastroenterología Pediátrica de la Universidad Autónoma de Madrid. Medicina
- ♦ Neonatología de la Universidad Autónoma de Madrid. Medicina
- ♦ Proyecto en Determinación del perfil de citoquinas libres en plasma y respuesta específica frente a M. tuberculosis. Utilidad como biomarcadores en niños con Enfermedad Tuberculosa Activa y con Infección Tuberculosa Latente
- ♦ Programa para la Optimización Pediátrica de Antifúngicos en Astllas Pharma Europe Ltd

Dirección



Dra. Otero Reigada, María Carmen

- ♦ Ex-jefe clínico en enfermedades infecciosas y lactantes en Hospital Universitario La Fe de Valencia
- ♦ Especialista en enfermedades infecciosas pediátricas
- ♦ Especialista en microbiología clínica
- ♦ Actualmente pediatra e infectóloga pediátrica en Hospital Quirón Salud de Valencia

Docentes

D. Aguilera Alonso, David

- ♦ Médico adjunto-Contrato Río Hortega en Pediatría y Áreas Específicas / Unidad de Enfermedades Infecciosas Pediátricas en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía en la Universitat de València
- ♦ Máster en Infectología Pediátrica en la Universidad Complutense de Madrid

Dra. Calle Miguel, Laura

- ♦ Servicio de Salud del Principado de Asturias, Área Sanitaria V, Facultativo especialista en Pediatría
- ♦ Máster en Investigación en Medicina de la Universidad de Oviedo
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía de la Universidad de Oviedo

Dra. Hernanz Lobo, Alicia

- ♦ Médica adjunta de pediatría en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
Graduada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid (UCM) en 2012
- ♦ Especialista en Pediatría y sus Áreas Específicas, habiendo realizado la formación como médico interno residente en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Máster en Infectología Pediátrica Universidad Complutense de Madrid

Dña. Manzanares Casteleiro, Ángela

- ♦ Médico por la Universidad Autónoma de Madrid. Finalizada la especialidad de Pediatría en mayo 2020
- ♦ Trabajando actualmente y hasta el 31/12/2020 en la Sección de Enfermedades Infecciosas Pediátricas del Hospital Universitario 12 de Octubre y la Unidad Pediátrica de Investigación Clínica del Hospital 12 de Octubre
- ♦ Cursando desde octubre 2020 el Máster en Infectología Pediátrica por la Universidad Complutense de Madrid con prácticas clínicas en el Hospital Gregorio Marañón

Dr. Martínez Morel, Héctor

- ♦ Doctor en Medicina
- ♦ Especialista en Medicina preventiva y Salud pública
- ♦ Facultativo especialista de Área (Hospital Universitario y Politécnico de La Fe)

Dra. Meyer García, Mari Carmen

- ♦ Especialista en Medicina preventiva y Salud pública
- ♦ Facultativa especialista de Área (Hospital Universitario y Politécnico de La Fe)

Dr. Mollar Maseres, Juan

- ♦ Jefe de sección de Medicina preventiva (Hospital Universitario y Politécnico de La Fe)
- ♦ Doctor en Medicina

Dr. Monteagudo Montesinos, Emilio

- ♦ Jefe de servicio de Pediatría (Hospital Universitario y Politécnico de La Fe)

04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la especialización en la praxis médica diaria en Infectología Pediátrica, conscientes de la relevancia de la actualidad de la especialización para poder actuar ante el paciente con patología infecciosa con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.



“

Este Diplomado en Terapéutica y Prevención en Infectología Pediátrica, contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”

Módulo 1. Terapéutica en infectología pediátrica

- 1.1. Farmacocinética y farmacodinamia de los agentes antibacterianos en pediatría.
- 1.2. Resistencias bacterianas y antibioterapia
 - 1.2.1. Enterobacterias carbapenem resistentes, BLEES, SARM, vancomicin resistentes.
 - 1.2.2. Resistencia en los antifúngicos.
- 1.3. Elección de antibióticos en las diferentes familias
 - 1.3.1. Betalactámicos
 - 1.3.2. Macrólidos
 - 1.3.3. Aminoglucósidos
 - 1.3.4. Fluorquinolonas
- 1.4. Elección entre las diferentes familias de antifúngicos.
 - 1.4.1. Azoles
 - 1.4.2. Equinocandinas
 - 1.4.3. Polienos
- 1.5. Resurrección de antiguos agentes terapéuticos
- 1.6. Nuevos antibióticos o familias
- 1.7. Ceftobiprole, Ceftaroline, Doripenem, Dalvabacina, Talavicina, Teixobactina, Ceftolozona-tazobactam, ceftazidima-avibactam, lugdunina, oritavancina, iclapim, ramoplanina, fidaxomicina, tedizolid, plazomicin
- 1.8. Nuevos tuberculostáticos
- 1.9. Dosificación de antibióticos en el niño obeso
- 1.10. Actualidad de la duración de los tratamientos antibióticos
- 1.11. Nuevas necesidades de la elección del tratamiento idóneo de forma racional y juiciosa
- 1.12. Política de antibióticos en los hospitales y en la Asistencia Primaria. Programa de optimización
- 1.13. Papel de la agricultura y la ganadería en la resistencia de antibióticos.
- 1.14. Utilización de antivirales
 - 1.14.1. En el inmunocompetente
 - 1.14.2. Utilización de antivirales en el inmunodeprimido
- 1.15. Antiparasitarios imprescindibles en pediatría
- 1.16. Actualidad en el diagnóstico en la alergia a los antiinfecciosos. Alternativas
- 1.17. Monitorización de antiinfecciosos
- 1.18. Tratamiento de las bacterias multirresistentes y de las extremadamente resistentes
- 1.19. Descontaminación en el paciente portador de SARM





Módulo 2. Medidas preventivas

- 2.1. Organización y control hospitalario frente a los microorganismos multirresistentes
- 2.2. Indicación actual de los aislamientos en la pediatría hospitalaria
 - 2.2.1. Indicaciones actuales de la exclusión o aislamiento del niño con enfermedades infecciosas en la guardería y en la escuela
- 2.3. Vacunas actuales
 - 2.3.1. Dosis recomendadas de cada vacuna en la actualidad
 - 2.3.2. Actuación ante los padres antivacunas
 - 2.3.3. Recomendaciones actuales de la vacunación en la embarazada
 - 2.3.4. La vacunación del personal sanitario
- 2.4. Actualidad de la vacunación del niño en situaciones especiales
 - 2.4.1. Prematuridad
 - 2.4.2. Niño inmunodeficiente
 - 2.4.3. Niño sometido a tratamientos inmunosupresores
 - 2.4.4. Esplenectomizados
 - 2.4.5. Trasplantados
 - 2.4.6. VIH
- 2.5. Indicaciones actuales de la profilaxis antibiótica
- 2.6. Indicaciones de profilaxis frente a situaciones urgentes
 - 2.6.1. Ante pinchazo accidental
 - 2.6.2. Indicaciones de profilaxis ante un abuso sexual
- 2.7. Actuación postexposición
 - 2.7.1. En sarampión
 - 2.7.2. En varicela
 - 2.7.3. En hepatitis A
- 2.8. Actualidad de la profilaxis peroperatoria del paciente quirúrgico
- 2.9. Actualidad de la profilaxis antibiótica en los trasplantes y en los pacientes tratados por síndrome hemolítico urémico atípico



*Una experiencia de especialización
única, clave y decisiva para
impulsar tu desarrollo profesional*

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 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 haría usted? A lo largo del programa, usted se enfrentará a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberá 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 Gervas, 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 de la medicina.

“

¿Sabías qué 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

En TECH potenciamos el método del caso de Harvard con la mejor metodología de enseñanza 100 % online del momento: el Relearning.

Nuestra Universidad es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina un mínimo de 8 elementos diferentes en cada lección, y que suponen una auténtica revolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.



El médico 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 hemos formado a más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes, en todas las especialidades clínicas con independencia la carga de cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en 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 (aprendemos, desaprendemos, olvidamos y reaprendemos). Por eso, combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

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



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



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 que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para tu asimilación y comprensión. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.



Resúmenes interactivos

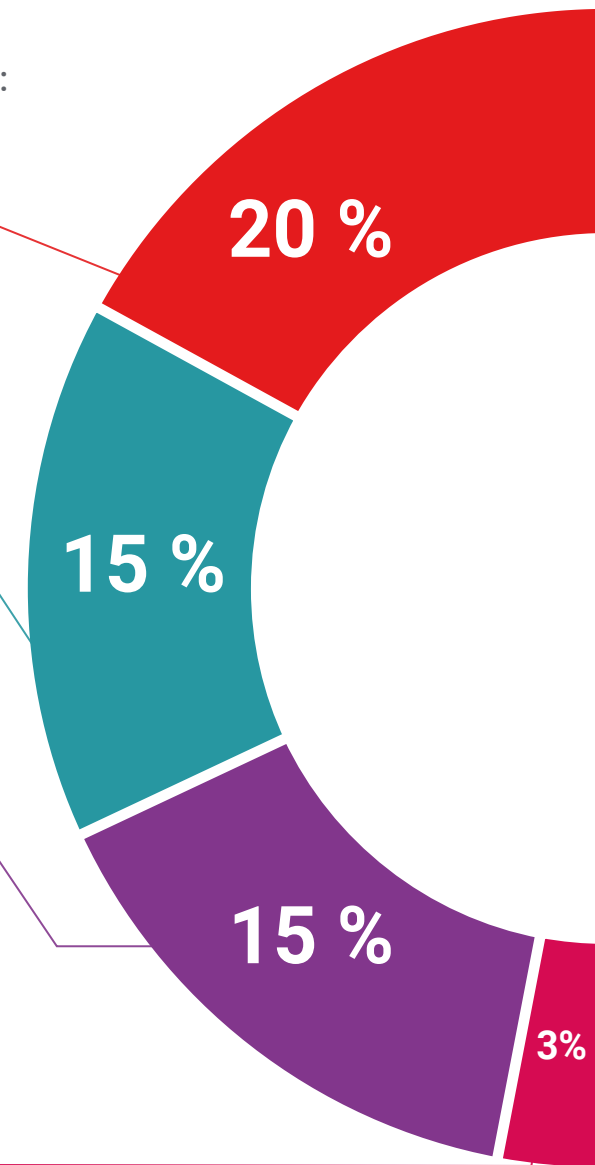
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

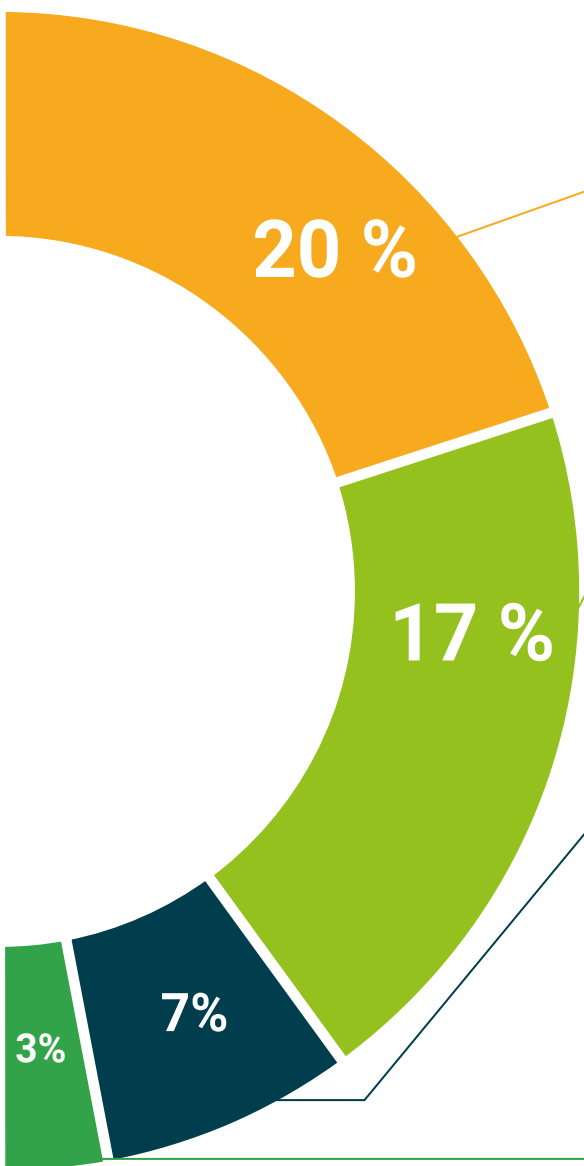
Este sistema exclusivo de capacitación para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales..., en nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu preparación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, te presentaremos los desarrollos de casos reales en los que el experto te guiará 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

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos: para que compruebes cómo vas consiguiendo tus 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 nuestras futuras decisiones difíciles.



Guías rápidas de actuación

Te ofrecemos los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudarte a progresar en tu aprendizaje.



06

Titulación

El Diplomado en Terapéutica y Prevención en Infectología Pediátrica le garantiza, además de la especialización más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por la TECH - Universidad Tecnológica.



“

Supera con éxito esta especialización y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Diplomado en Terapéutica y Prevención en Infectología Pediátrica** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de las evaluaciones por parte del alumno, éste recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente **Título de Diplomado emitido por la TECH - Universidad Tecnológica**.

El título expedido por la **TECH - Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Diplomado, y reúne los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Terapéutica y Prevención en Infectología Pediátrica**

Nº Horas Oficiales: **250 h.**



salud futuro
confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaje
comunidad compromiso
atención personalizada innovación
conocimiento presente calidad
desarrollo web formación
aula virtual idiomas

tech universidad
tecnológica

Diplomado

Terapéutica y Prevención
en Infectología Pediátrica

Modalidad: Online

Duración: 6 semanas

Titulación: TECH - Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 250 h.

Diplomado

Terapéutica y Prevención en
Infectología Pediátrica



tech  universidad
tecnológica