Experto Universitario

Infección Clínica



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Infección Clínica

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **475 h.**

Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-infeccion-clinica**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 16

05 Metodología — pág. 22

06 Titulación — pág. 30

01

Presentación

La Infección Clínica es uno de los aspectos que suele preocupar con mayor intensidad a los profesionales de la Medicina, principalmente por la rápida proliferación de los agentes patógenos y, por ende, por las graves consecuencias que puede provocar en la salud del huésped, sobre todo en aquel que padezca de base algún tipo de enfermedad previa. Y es que los virus pueden actuar de manera agresiva en los diferentes sistemas del organismo, destruyendo tejidos y contaminando fluidos que pueden derivar en sepsis mortales. Por ello, y ante el surgimiento de nuevas y devastadoras enfermedades infecciosas, TECH ha desarrollado un completo programa que recoge, precisamente, la información diagnóstica y terapéutica al respecto más innovadora. Así, a través de una experiencia 100% online, el egresado podrá actualizar sus conocimientos en materia epidemiológica y en relación a las distintas infecciones clínicas que afectan con más frecuencia al paciente intra y extrahospitalario.





Si lo que buscas es un programa a través del cual poder ponerte al día de las novedades relacionadas con la epidemiología de las enfermedades infecciosas en el ámbito clínico, este Experto Universitario es perfecto para ti"

Las devastadoras cifras de mortalidad que acompañan al Ébola o a la Gripe Aviar, así como al VIH o a la Tuberculosis ponen en manifiesto la importancia de la investigación para la prevención y el tratamiento de las distintas infecciones que existen en la actualidad y que, de momento, no se han logrado erradicar. En el caso del COVID-19 o la Viruela del Mono, patologías recientes que han alcanzado una expansión internacional, los rápidos y arduos estudios han dado con una serie de vacunas que ayudan en su prevención y padecimiento. Sin embargo, otras como el SARS o el Nipah aún carecen de tratamientos para la inmunidad, razón por la cual cada año miles de personas en todo el mundo acaban perdiendo la vida a causa de su padecimiento.

En este contexto, los profesionales del ámbito sanitario cumplen un papel fundamental, no solo en relación a la intervención clínica, sino en cuestiones de orientación y prevención. Por ello, y ante los incesantes cambios que se producen constantemente en esta área por los avances de la Microbiología y la Infectología, TECH ha decidido lanzar un completo programa a través del cual los especialistas puedan ponerse al día de las novedades de este sector. Así, mediante este Experto Universitario podrán actualizar sus conocimientos en materia de epidemiología vírica y bacteriana, así como en las técnicas diagnósticas y de tratamiento para su afección en el sistema urinario, respiratorio y nervioso central. Además, trabajará de manera intensiva en los avances que se han realizado con respecto a la hepatitis, la tuberculosis y el VIH.

Todo ello a través de 6 meses de experiencia académica 100% online, la cual está compuesta por 475 horas del mejor material teórico, práctico y adicional diseñado por especialistas en el sector, este último presentado en diferentes formatos: vídeos al detalle, artículos de investigación, lecturas complementarias, resúmenes dinámicos de cada unidad, ejercicios de autoconocimiento y mucho más. Y es que se trata de una oportunidad única para ponerse al día desde donde quieran y cuando quieran, ya que el Campus Virtual de este programa es compatible con cualquier dispositivo con conexión a internet. Así, TECH ofrece una titulación del máximo nivel que se adapta, no solo a las novedades del sector clínico actual, sino a las necesidades de sus profesionales de manera garantizada.

Este **Experto Universitario en Infección Clínica** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Infectología Clínica
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

Se trata de una experiencia académica inigualable en la cual encontrarás la información más exhaustiva y novedosa relacionada con las infecciones clínicas y su tratamiento efectivo"

Trabajarás intensivamente en la actualización de tu conocimiento en relación a las infecciones respiratorias más letales, en su prevención en las pautas terapéuticas más innovadoras para su tratamiento”

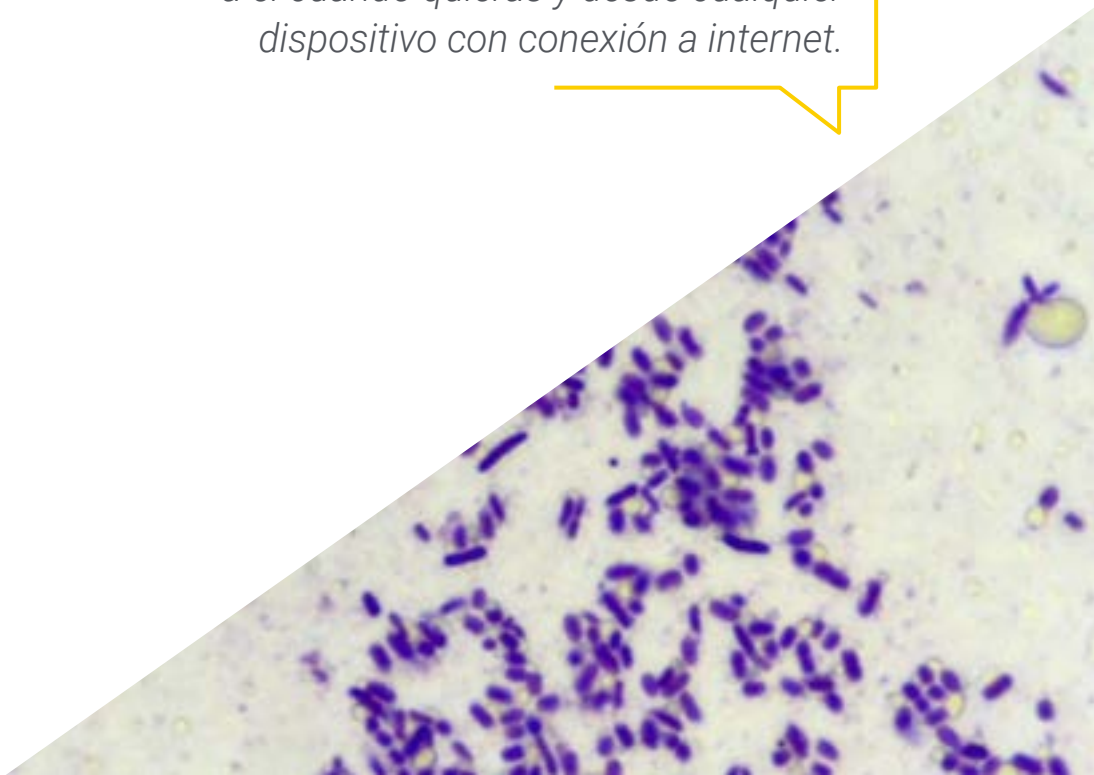
El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional 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 vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Gracias al altísimo grado de innovación de este programa y a las 475 horas de material diverso que incluye, podrás ahondar en aspectos como las enfermedades de transmisión sexual de manera personalizada.

Tendrás acceso a un Campus Virtual de última generación que estará disponible las 24 horas del día, para que puedas acceder a él cuando quieras y desde cualquier dispositivo con conexión a internet.



02

Objetivos

La Infectología Clínica es una de las áreas de la asistencia sanitaria más demandadas, debido al gran catálogo de patologías que existe en la actualidad y a la gravedad de su afección. Por esa razón, TECH ha considerado necesario el desarrollo de un programa que le sirva a los especialistas de este ámbito como guía en su puesta al día en relación a la epidemiología de las enfermedades víricas y parasitarias tanto comunes como emergentes. Así podrá implementar a su praxis las estrategias de diagnóstico y tratamiento de las mismas más efectivas y novedosas, perfeccionando sus competencias en la oferta de un servicio a la vanguardia de la Medicina.





Un programa con el que podrás implementar a tu praxis las mejores y más novedosas estrategias de prevención de la Hepatitis, el VIH y la tuberculosis"

Objetivos generales

- Aportar al egresado todo el material teórico, práctico y adicional que necesita para actualizar, de manera garantizada, sus conocimientos en materia de la infección clínica
- Poner al día al especialista sobre todo lo relacionado con las infecciones del sistema nervioso central, así como sobre sus estrategias terapéuticas y de diagnóstico



Objetivos específicos

Módulo 1. Epidemiología de las enfermedades infecciosas

- Conocer las condiciones epidemiológicas, económicas, sociales y políticas de los países con las mayores enfermedades infecciosas
- Identificar las distintas taxonomías de los agentes infecciosos, así como las propiedades de los microorganismos
- Profundizar en los agentes químicos y físicos de los microorganismos
- Conocer las indicaciones y las interpretaciones de un estudio microbiológico, comprendiendo todos los aspectos técnicos

Módulo 2. Las infecciones respiratorias más letales

- Profundizar en el estudio de los elementos clínicos, diagnósticos y terapéutica más novedosos de las infecciones respiratorias más letales
- Conocer las repercusiones mortales de la neumonía bacteriana asociada a los cuidados de la salud y otros factores
- Identificar el cuadro clínico, la patobiología y el diagnóstico de la tuberculosis
- Analizar la formación del síndrome de Loeffler en su fase pulmonar y las manifestaciones clínicas

Módulo 3. Infecciones del sistema urinario y de transmisión sexual

- Dimensionar el alcance las infecciones del tracto urinario y la respuesta inmune en el sistema genitourinario
- Conocer a detalles las infecciones urinarias en pacientes con sonda vesical, prostáticos y ancianos
- Identificar y conocer las ultimas actualizaciones en ITS, así como las principales patologías de este grupo según su clasificación en virales y bacterianas
- Analizar el enfoque actual del herpes y las alternativas terapéuticas que más popularidad han ganado entre los especialistas

Módulo 4. Hepatitis, coinfección VIH/SIDA y Tuberculosis

- Caracterizar el cuadro clínico, los marcadores virales, la evolución y el tratamiento de la hepatitis, la tuberculosis y la infección de VIH/SIDA
- Entender a detalle las manifestaciones clínicas de la coinfección a nivel pulmonar y extrapulmonar
- Evaluarla atención integral que reciben los pacientes con infecciones en los pacientes con coinfección y las consideraciones terapéuticas
- Considerar otros tratamientos antituberculosos en los pacientes con coinfección de tuberculosis y VIH/SIDA

Módulo 5. Las infecciones del sistema nervioso central

- Identificar de forma rápida los mecanismos de defensa del sistema inmunológico del SNC, así como las epidemiológicas de las infecciones que lo afecta
- Diagnosticar los posibles microbios que provocan infecciones en el SNC mediante el estudio del líquido cefalorraquídeo
- Identificar las infecciones básicas del SNC por medio de sus características más relevantes como su etiología y su cuadro clínico. Además de plantear un correcto diagnóstico y tratamiento
- Obtener una idea clara de los antibióticos y cómo funciona la barrera hematoencefálica

¿Te gustaría perfeccionar tus habilidades en la práctica de cultivos para el crecimiento experimental de organismos? Matricúlate en este Experto Universitario y conseguirás manejarás a la perfección sus medios"

03

Dirección del curso

Entre las máximas de TECH destaca la inclusión en sus titulaciones de claustros del máximo nivel, especializados, como no puede ser de otra manera, en el ámbito en el cual se centra el programa. Por esa razón, el equipo docente de este Experto Universitario está compuesto por profesionales de la Medicina versados en la Infectología Clínica. Además, se encuentran trabajando en activo, por lo que conocen al detalle las novedades del sector, las cuales compartirán con los egresados a través del temario y de las tutorías individualizadas que podrá solicitar si lo cree conveniente para resolver dudas o para plantear cuestiones relacionadas con el tema en cuestión.





Un programa que te ofrece la oportunidad de resolver las dudas que te surjan durante su transcurso a través de la consulta al equipo docente haciendo uso del Campus Virtual"

Directora invitada



Dra. Díaz Pollán, Beatriz

- Facultativo especialista de área en el Hospital Universitario La Paz
- Doctorado en Medicina Clínica por la Universidad Rey Juan Carlos
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- Médico residente por el Hospital Clínico San Carlos
- Facultativo especialista de área
- Máster en Enfermedades Infecciosas y Tratamiento Antimicrobiano
- Experto Universitario en Infecciones Comunitarias y Nosocomiales
- Experto Universitario en Patologías Infecciosas Crónicas e Infecciones Importadas
- Experto Universitario en Diagnóstico Microbiológico, Tratamiento Antimicrobiano e Investigación en la Patología Infecciosa

Profesorado invitado

Dra. Rico, Alicia

- Facultativo especialista en Microbiología y Parasitología en el Hospital Universitario de la Paz
- Adjunta y cofundadora de la Unidad de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Hospital Universitario La Paz. Madrid
- Miembro de equipo PROA
- Clínico colaborador docente. Departamento de Medicina de la UAM
- Miembro de la Comisión de Infecciones y Política. Hospital La Paz
- Doctorado en la Universidad Complutense de Madrid
- Licenciada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

Dra. Loeches Yagüe, María Belén

- Consultora en el Departamento de Enfermedades Infecciosas en el Hospital General Universitario La Paz, Madrid
- Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Aprendizaje Teórico y Práctico en Enfermedades Infecciosas
- Capacitación Especializada en Microbiología y Enfermedades Infecciosas
- Profesora de Enfermedades Infecciosas en el Hospital Universitario Infanta Sofía de Madrid

Dr. Ramos, Juan Carlos

- Médico en el Hospital Universitario La Paz
- Doctorado en Medicina por la Universidad de Alcalá
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster propio de Enfermedades Infecciosas en Cuidados Intensivos por la Fundación Universidad-Empresa Valencia
- Autor de diferentes publicaciones científicas

Dr. Arribas López, José Ramón

- Jefe de Sección de la Unidad de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica en el Hospital Universitario La Paz
- Coordinador de la Unidad de Aislamiento de Alto Nivel en el Hospital La Paz – Carlos III
- Miembro Comité interministerial para la gestión de la crisis del Ébola
- Director del grupo de investigación de SIDA y Enfermedades Infecciosas de IdiPAZ
- Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid

Dra. Mora Rillo, Marta

- Facultativo especialista del área de Enfermedades Infecciosas en el Hospital Universitario La Paz
- Colaborador Clínico Docente en el Departamento de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid
- Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Zaragoza
- Máster Propio de Enfermedades Infecciosas en Cuidados Intensivos por la Universidad de Valencia
- Máster Online en Enfermedades Infecciosas y tratamiento antimicrobiano por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- Máster en Medicina Tropical y Salud Internacional por la Universidad Autónoma de Madrid
- Experto en Patología por Virus Emergentes y de Alto Riesgo por la Universidad Autónoma de Madrid
- Experto en Medicina Tropical por la Universidad Autónoma de Madrid

04

Estructura y contenido

Este Experto Universitario está compuesto por 475 horas del mejor contenido teórico, práctico y adicional, el cual ha sido compactado en un cómodo, flexible y accesible formato 100% online. Así los egresados pueden ponerse al día sin tener que pensar en horarios ni clases presenciales, sino a través de una experiencia adaptada a su entera y absoluta disponibilidad. Y es que este programa, además de incluir la información más novedosa y exhaustiva relacionada con la Infectología Clínica, es compatible con cualquier dispositivo con conexión a internet, garantizando un acceso ilimitado a su contenido y propiciando una actualización del conocimiento a la medida de cada alumno.





El empleo de la metodología Relearning en el desarrollo del contenido de este Experto Universitario te permitirá ponerte al día sin necesidad de invertir horas de más en memorizar"

Módulo 1. Epidemiología de las enfermedades infecciosas

1.1. Condiciones epidemiológicas, económicas y sociales por continentes que favorecen el desarrollo de enfermedades infecciosas
- 1.1.1. África
- 1.1.2. América
- 1.1.3. Europa y Asia

1.2. Las enfermedades nuevas y emergentes por continentes
- 1.2.1. Morbimortalidad por enfermedades infecciosas en África
- 1.2.2. Morbimortalidad por enfermedades infecciosas en América
- 1.2.3. Morbimortalidad por enfermedades infecciosas en Asia
- 1.2.4. Morbimortalidad por enfermedades infecciosas en Europa

1.3. La taxonomía de los agentes infecciosos
- 1.3.1. Los virus
- 1.3.2. Las bacterias
- 1.3.3. Los hongos
- 1.3.4. Los parásitos

1.4. Propiedades de los microorganismos para producir enfermedades
- 1.4.1. Mecanismos de patogenicidad
- 1.4.2. Mecanismos de adhesión y multiplicación
- 1.4.3. Mecanismos que permiten la adquisición de nutrientes del huésped
- 1.4.4. Mecanismos que inhiben el proceso fagocítico
- 1.4.5. Mecanismos de evasión de la respuesta inmune

1.5. Microscopía y tinciones
- 1.5.1. Microscopios y tipos de microscopías
- 1.5.2. Tinciones compuestas
- 1.5.3. Coloraciones de microorganismos acidorresistentes
- 1.5.4. Coloraciones para demostrar estructuras celulares

1.6. Cultivos y crecimiento de los microorganismos
- 1.6.1. Medios de cultivos generales
- 1.6.2. Medios de cultivos específicos

1.7. Efecto de los agentes químicos y físicos sobre los microorganismos
- 1.7.1. Esterilización y desinfección
- 1.7.2. Desinfectantes y antisépticos utilizados en la práctica

1.8. Biología molecular su importancia para el infectólogo
- 1.8.1. Genética bacteriana
- 1.8.2. Las pruebas de reacción en cadena de la polimerasa

1.9. La indicación e interpretación de los estudios microbiológicos

Módulo 2. Las infecciones respiratorias más letales

2.1. Inmunología y mecanismos de defensa del aparato respiratorio

2.2. La influenza y otras infecciones virales letales
- 2.2.1. Las epidemias de influenza
- 2.2.2. La influenza H1N1
- 2.2.3. La vacunación contra la influenza y la prevención de la mortalidad

2.3. Las neumonías bacterianas: el capitán de los ejércitos de la muerte
- 2.3.1. Neumonía adquirida en la comunidad
- 2.3.2. Neumonía intrahospitalaria
- 2.3.3. Neumonía asociada a cuidados de salud

2.4. La Tuberculosis
- 2.4.1. Epidemiología
- 2.4.2. Patobiología
- 2.4.3. Clasificación
- 2.4.4. Cuadro clínico
- 2.4.5. Diagnóstico
- 2.4.6. Tratamiento

2.5. El síndrome de Loeffler y síndromes eosinofílicos
- 2.5.1. La fase pulmonar de los parásitos
- 2.5.2. Manifestaciones clínicas y radiológicas
- 2.5.3. Otras neumonías eosinofílicas

2.6. Los antimicrobianos y el sistema respiratorio
- 2.6.1. Antimicrobianos con efectividad en el sistema respiratorio
- 2.6.2. El papel inmunomodulador de los macrólidos en las neumonías

Módulo 3. Infecciones del sistema urinario y de transmisión sexual

3.1. Epidemiología de las infecciones del tracto urinario
  3.1.1. Factores que explican la mayor morbilidad de infección urinaria en las mujeres
3.2. Inmunología del sistema urinario
3.3. Clasificación de la infección del tracto urinario
3.4. Infección urinaria
  3.4.1. Etiología
  3.4.2. Cuadro clínico
  3.4.3. Diagnóstico
  3.4.4. Tratamiento
3.5. Infección urinaria en el paciente con sonda vesical, prostático y anciano
3.6. Los antimicrobianos de mayor uso en las infecciones urinarias
  3.6.1. Elementos farmacológicos
  3.6.2. La resistencia antimicrobiana de las principales bacterias que afectan vía urinaria
3.7. Actualidad epidemiológica de las principales ITS
3.8. ITS virales.
  3.8.1. Herpes simple genital
  3.8.2. Hepatitis virales
  3.8.3. Papilomavirus
  3.8.4. VIH
3.9. ITS bacterianas
  3.9.1. Gonorrea
  3.9.2. Sífilis
  3.9.3. Chancro blando
  3.9.4. Linfogranuloma venéreo
3.10. Tricomoniasis y candidiasis genital
3.11. Tricomoniasis: epidemiología, etiología, cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento
3.12. Candidiasis genital: epidemiología, etiología, cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento
3.13. El enfoque sindrómico de las ITS y las medidas de control
  3.13.1. Principales síndromes clínicos
  3.13.2. Medidas para el control de las ITS
3.14. El gonococo multirresistente: alternativas terapéuticas
  3.14.1. Situación mundial
  3.14.2. Alternativas terapéuticas
3.15. Manejo actual de la infección herpética recurrente
  3.15.1. Enfoque actualizado de la infección herpética recurrente

Módulo 4. Hepatitis, coinfección VIH/SIDA y Tuberculosis

4.1. Hepatitis viral A
  4.1.1. Características del virus y ciclo de replicación
  4.1.2. Cuadro clínico
  4.1.3. Marcadores virales
  4.1.4. Evolución y pronóstico
  4.1.5. Tratamiento
4.2. Hepatitis viral B y C
  4.2.1. Características del virus y ciclo de replicación
  4.2.2. Cuadro clínico
  4.2.3. Marcadores virales
  4.2.4. Evolución y pronóstico
  4.2.5. Tratamiento
4.3. Hepatitis viral D y E
  4.3.1. Características del virus y ciclo de replicación
  4.3.2. Cuadro clínico
  4.3.3. Marcadores virales
  4.3.4. Evolución y pronóstico
  4.3.5. Tratamiento
4.4. Epidemiología de la morbimortalidad por la coinfección tuberculosis e infección VIH/SIDA
  4.4.1. Incidencia
  4.4.2. Prevalencia
  4.4.3. Mortalidad

4.5. Patobiología de la coinfección tuberculosis e infección VIH/SIDA
- 4.5.1. Alteraciones fisiopatológicas en la coinfección
- 4.5.2. Alteraciones patológicas

4.6. Manifestaciones clínicas de la coinfección
- 4.6.1. Manifestaciones clínicas de la TB pulmonar
- 4.6.2. Manifestaciones clínicas de la TB extrapulmonar

4.7. Diagnóstico de la tuberculosis en los pacientes viviendo con VIH/SIDA
- 4.7.1. Estudios diagnósticos en la TB pulmonar en los pacientes VIH/SIDA
- 4.7.2. Estudios diagnósticos en la TB pulmonar en los pacientes VIH/SIDA

4.8. Atención integral al paciente con coinfección TB y VIH/SIDA y consideraciones terapéuticas
- 4.8.1. El sistema de atención integral a los pacientes con TB/VIH /SIDA
- 4.8.2. Consideraciones en el tratamiento antituberculoso en los pacientes con coinfección tuberculosis e infección VIH/SIDA
- 4.8.3. Consideraciones en el tratamiento antirretroviral en los pacientes con coinfección tuberculosis e infección VIH/SIDA
- 4.8.4. El tema de la resistencia a los antituberculosos y antirretrovirales en estos pacientes

Módulo 5. Las infecciones del sistema nervioso central

5.1. Los mecanismos de defensa inmunológica del SNC
- 5.1.1. Mecanismos de defensa del SNC
- 5.1.2. La respuesta inmunológica en el SNC

5.2. Epidemiología de las infecciones del SNC
- 5.2.1. Morbilidad
- 5.2.2. Mortalidad
- 5.2.3. Factores de riesgo

5.3. El diagnóstico microbiológico de las infecciones del SNC
- 5.3.1. El estudio del líquido cefalorraquídeo





5.4. Las meningitis
- 5.4.1. Etiología
- 5.4.2. Cuadro clínico
- 5.4.3. Diagnóstico
- 5.4.4. Tratamiento

5.5. Las encefalitis
- 5.5.1. Etiología
- 5.5.2. Cuadro clínico
- 5.5.3. Diagnóstico
- 5.5.4. Tratamiento

5.6. Las mielitis
- 5.6.1. Etiología
- 5.6.2. Cuadro clínico
- 5.6.3. Diagnóstico
- 5.6.4. Tratamiento

5.7. Los antibióticos y la barrera hematoencefálica
- 5.7.1. El papel de la barrera hematoencefálica
- 5.7.2. El cruce de la barrera hematoencefálica por los antibióticos

Accede a la Facultad Online de Medicina más grande del mundo y apuesta por una titulación gracias a la cual contribuirás al descenso de la mortalidad en base a las estrategias clínicas más innovadoras y efectivas de la Infectología"

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 tomasen 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.



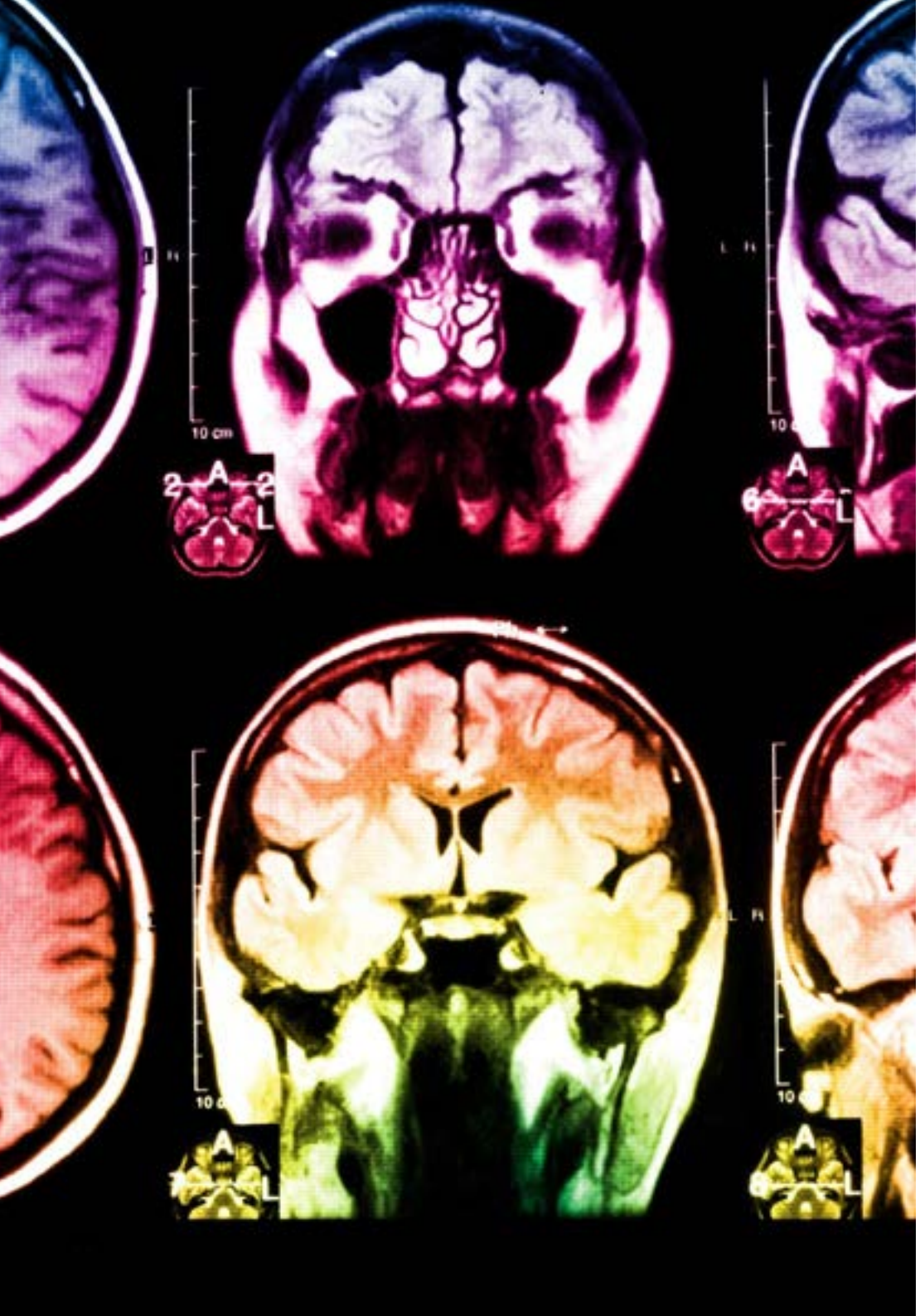
Relearning Methodology

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.

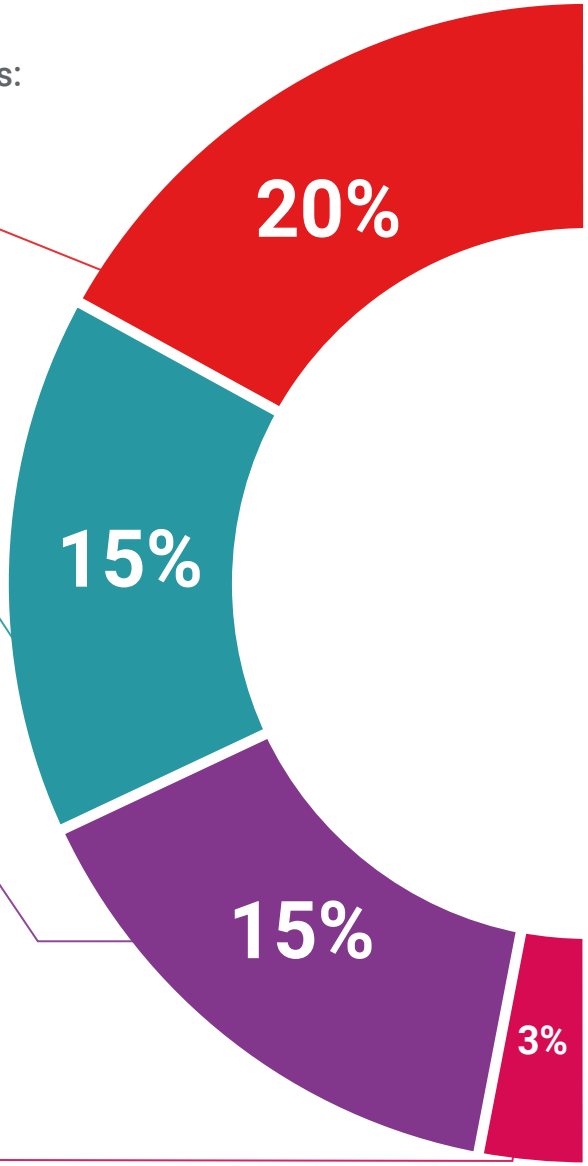
Resúmenes interactivos

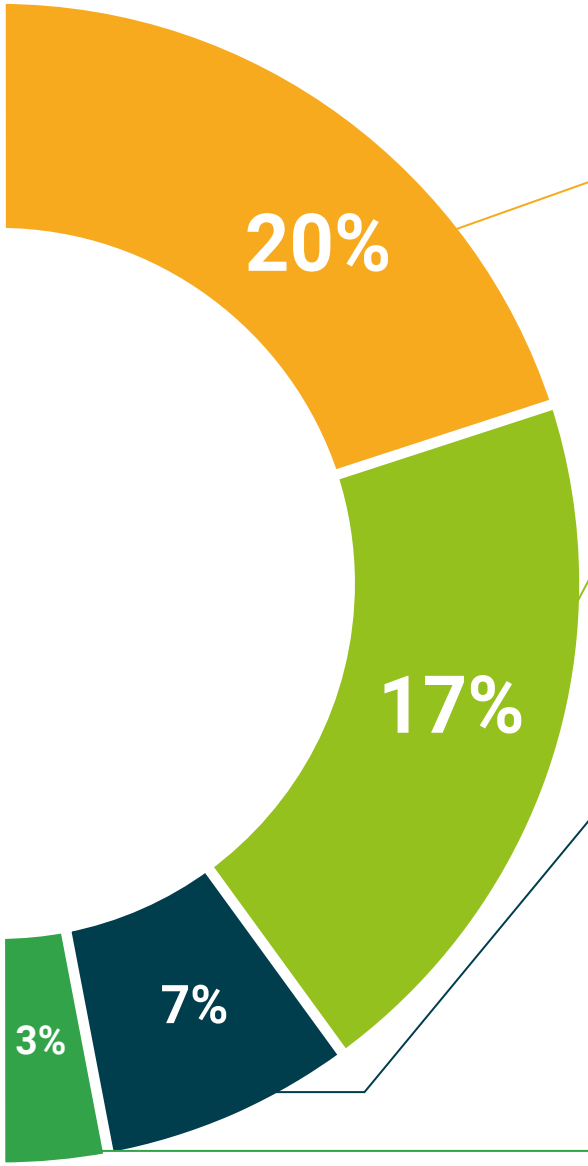
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Infección Clínica garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Experto Universitario en Infección Clínica** 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 tecnológica.**

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** 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 Infección Clínica**

Nº Horas Oficiales: **475 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Infección Clínica

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 475 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

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

salud
personas
enseñanza
comunidad
innovación
conocimiento
instituciones



tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Infección Clínica

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **475 h.**

Experto Universitario

Infección Clínica



tech universidad tecnológica