Máster Título Propio

Enfermedades Infecciosas en el Servicio de Urgencias



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Máster Título Propio

Enfermedades Infecciosas en el Servicio de Urgencias

Modalidad: **Online**
Duración: **12 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **1.500 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/master/master-enfermedades-Infecciosas-servicio-urgencias**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Competencias — pág. 16

04 Dirección del curso — pág. 20

05 Estructura y contenido — pág. 24

06 Metodología — pág. 40

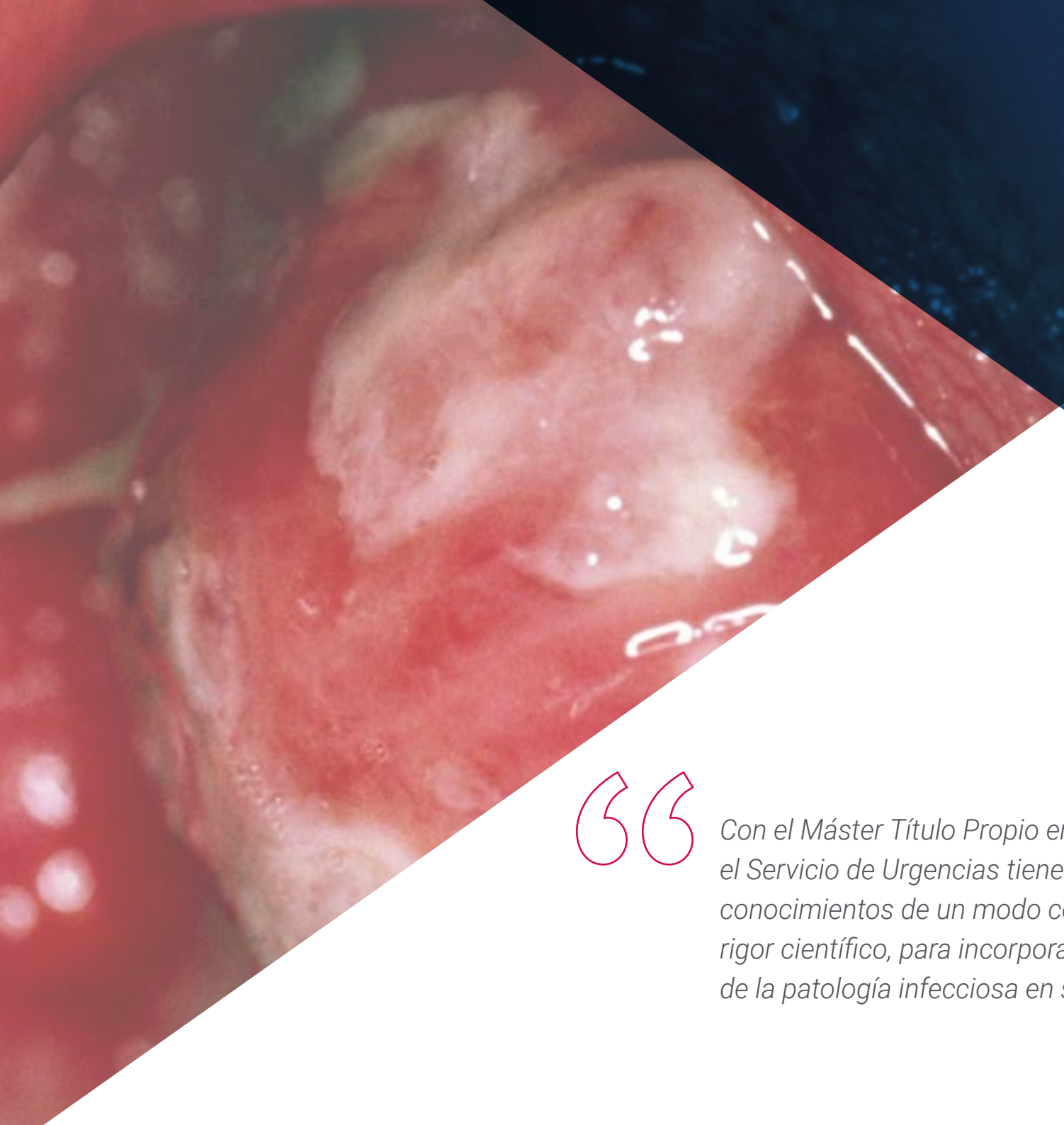
07 Titulación — pág. 48

01

Presentación

Las enfermedades infecciosas han sido en el pasado, lo son en el presente, y lo seguirán siendo en el futuro, uno de los pilares básicos de la medicina, no solo en términos de salud individual, sino en el escenario más amplio que podemos plantear: la salud pública a nivel mundial. Actualmente, la atención a pacientes con enfermedades infecciosas supone un reto para todos los clínicos implicados en la misma, y resulta imprescindible mantener un nivel de conocimiento actualizado que permita la adecuada práctica clínica en una especialidad que está en constante crecimiento.





Con el Máster Título Propio en Enfermedades Infecciosas en el Servicio de Urgencias tiene la oportunidad de actualizar sus conocimientos de un modo cómodo y sin renunciar al máximo rigor científico, para incorporar los últimos avances en el abordaje de la patología infecciosa en su práctica médica diaria"

A las patologías Infecciosas clásicas, se han sumado en los últimos años entidades con un gran impacto en salud pública y de gran complejidad en su manejo, como es el caso de la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana, el incremento de las resistencias bacterianas, la infección en el contexto del paciente con inmunosupresión iatrogénica, o el aumento exponencial de las enfermedades Infecciosas tropicales importadas en nuestro medio.

Como en la mayoría de las especialidades, en el caso de la patología infecciosa, la actuación del clínico en el Servicio de Urgencias resulta a veces compleja y en muchas ocasiones determinante en la morbimortalidad de los pacientes.

A partir de esta premisa, se ha pensado que resulta imprescindible establecer herramientas de actualización para los profesionales de la salud, que deben enfrentarse a las enfermedades Infecciosas fuera de las unidades y servicios especializados, por lo que será este el principal objetivo del Máster Título Propio.

Se ha intentado elaborar un programa que incluya los aspectos clásicos en el manejo de patología infecciosa por aparatos u órganos, obviamente atendiendo a las actualizaciones que se hayan podido producir hasta el momento del diseño de este programa. Pero también se ha incorporado ítems novedosos, que parecen imprescindibles para un correcto manejo de las enfermedades Infecciosas en el escenario actual de la globalización de la salud.

Se tratará la actuación frente a la Enfermedad Infecciosa en los Servicios de Urgencias desde el punto de vista del diagnóstico precoz y del tratamiento, en muchas ocasiones empírico. Pero también se incluirá la actualización en patología importada, sobre todo en aquellas entidades que requieren una actuación urgente y/o presenten una potencial capacidad de transmisión en nuestro medio.

De igual manera, se dedicará una parte importante del programa al concepto de prevención de riesgos, derivados de la atención a las enfermedades Infecciosas, tanto del personal sanitario como de la población, profundizando en las medidas que pueden ser adoptadas en los Servicios de Urgencias para minimizarlos. Se hablará de protocolos básicos de actuación ante situaciones de riesgo de transmisión de una determinada patología infecciosa, adaptados a cada centro de trabajo y conocidos por el personal sanitario del mismo, que puedan activarse en un momento de necesidad.

Este **Máster Título Propio en Enfermedades Infecciosas en el Servicio de Urgencias** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de más de 75 casos clínicos presentados por expertos en Enfermedades Infecciosas en el Servicio de Urgencias
- 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
- Las novedades sobre enfermedades Infecciosas
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- El sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- 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

Aproveche el momento y actualícese en el manejo de las infecciones por coronavirus"

Este Máster Título Propio es la mejor inversión que puede hacer en una capacitación por dos motivos: obtendrá un título por TECH Universidad Tecnológica, y adquirirá la mejor y más actualizada preparación en Enfermedades Infecciosas en el Servicio de Urgencias"

Este programa es el mejor del panorama educativo en Enfermedades Infecciosas en el Servicio de Urgencias.

Conozca todas las novedades sobre el COVID-19. No pierda la oportunidad de estar al tanto de los avances en el Tratamiento de las Infecciones para incorporarlos a su práctica médica diaria.

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de las Enfermedades Infecciosas en el Servicio de Urgencias, que vierten en esta especialización la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades científicas de referencia.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá 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 se centra 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 programa. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeos interactivos realizados por reconocidos expertos en el campo de las enfermedades Infecciosas y con gran experiencia docente.



02

Objetivos

El programa en Enfermedades Infecciosas en el Servicio de Urgencias está orientado a facilitar la actuación del médico dedicado al Tratamiento de la Patología Infecciosa Urgente en todos sus ámbitos, pero, sobre todo, en el Servicio de Urgencias.





Este programa generará una sensación de seguridad en el desempeño de la praxis médica, que le ayudará a crecer personal y profesionalmente”

Objetivos generales

- Proporcionar el conocimiento teórico preciso para poder entender el entorno en el que se desarrolla la actividad profesional, para atender a los pacientes con Enfermedades Infecciosas
- Proporcionar el tratamiento adecuado en los diferentes casos de Patología Infecciosa
- Estudiar en profundidad cada una de las áreas en las que los profesionales deben formarse para poder ejercer con conocimiento en la Atención a las Patologías Infecciosas

Mejora la atención de tus pacientes aprovechando la preparación que te ofrece el Máster Título Propio en Enfermedades Infecciosas en el Servicio de Urgencias"



Objetivos específicos

Módulo 1. Actualización en Enfermedades Infecciosas

- Definir los factores de virulencia y toxinas
- Identificar los principales patógenos del ser humano en nuestro medio
- Explicar los diferentes escenarios actuales de la Infección en Urgencias
- Describir los perfiles etiopatogénicos de la Infección Bacteriana
- Describir los perfiles etiopatogénicos de la Infección Vírica
- Describir los perfiles etiopatogénicos de la Infección Fúngica
- Describir los perfiles etiopatogénicos de la Infección Micobacteriana
- Describir los perfiles etiopatogénicos de la Infección Parasitaria

Módulo 2. El laboratorio de Microbiología en Urgencias

- Describir el proceso de recogida de muestras
- Definir aquellas muestras más solicitadas en Urgencias
- Explicar la recogida de muestras en los pacientes con dispositivos
- Describir el manejo de muestras en el laboratorio
- Explicar el significado clínico de las Resistencias Bacterianas
- Definir las Técnicas para Diagnósticos Urgentes disponibles
- Describir la interpretación de resultados preliminares
- Explicar la interpretación analítica de diferentes tipos de muestras
- Definir la actuación en hospitales sin Microbiología de Guardia
- Explicar las Técnicas Diagnósticas con posibilidad de realización en el Laboratorio de Urgencias

Módulo 3. Salud pública y Enfermedad Infecciosa en Urgencias

- Describir los protocolos de actuación ante exposiciones específicas
- Describir los protocolos de aislamiento establecidos
- Explicar las indicaciones actuales de la exclusión o aislamiento
- Describir las Enfermedades de Declaración Obligatoria
- Explicar el Procedimiento de Declaración Urgente en Salud Pública
- Describir la actuación ante brotes epidemiológicos
- Describir la Patología Importada así, como la Patología con Alta Capacidad de Contagio
- Describir los Parámetros Epidemiológicos Temporales en las Infecciones más Comunes en la comunidad
- Explicar los brotes epidémicos y fuentes comunes con exposición puntual, continuada, propagativa y mixta
- Definir la profilaxis postexposición a iniciar en Urgencias
- Describir el proceso a seguir en caso de Meningitis bacteriana
- Describir el proceso a seguir en caso de Infección VIH
- Describir el proceso a seguir en caso de agresión sexual
- Describir el proceso a seguir en caso de Rabia

Módulo 4. Síndrome Febril Sistémico. Antimicrobianos

- Explicar los biomarcadores empleados en el diagnóstico clínico del cuadro infeccioso
- Definir el empleo de la Proteína C reactiva y procalcitonina en el diagnóstico de enfermedades Infecciosas
- Definir la utilidad práctica de las pruebas no específicas de evidencia infecciosa
- Explicar el enfoque inicial en el síndrome febril agudo
- Definir la actuación ante bacteriemia, Sepsis y Shock Séptico
- Explicar cómo activar el Código Sepsis
- Definir el empleo de los diferentes antimicrobianos en el síndrome febril
- Describir las características de los diferentes tipos de antimicrobianos
- Definir las implicaciones de la resistencia a antimicrobianos en la selección de un tratamiento
- Explicar las pautas básicas en la selección de un antimicrobiano según el tipo de huésped y otros factores extrínsecos o ambientales
- Explicar el concepto de la antibioterapia empírica
- Describir la actuación ante la alergia a betalactámicos
- Describir el empleo de antimicrobianos y función renal

Módulo 5. Manejo Diagnóstico y Terapéutico Urgente de la Fiebre en situaciones especiales

- Explicar la relación de la Fiebre con la presencia de exantema
- Explicar la relación de la Fiebre con la presencia de adenopatías
- Fiebre y alteraciones hematológicas
- Explicar la asociación de la Fiebre con alteración del nivel de conciencia
- Describir el manejo de la Fiebre en el paciente anciano
- Describir el manejo de la Fiebre en el paciente en programa de hemodiálisis
- Describir el manejo de la Fiebre en el paciente con dispositivos intravasculares
- Describir el manejo de la Fiebre en el paciente con Infección VIH
- Describir el manejo de la Fiebre en el paciente con inmunosupresión iatrogénica
- Describir el manejo de la Fiebre en el paciente con patología onco-hematológica
- Describir el manejo de la Fiebre en el paciente con neutropenia febril
- Describir el manejo de la Fiebre en el paciente trasplantado de órgano sólido
- Explicar las implicaciones de las infecciones por citomegalovirus y virus BK en trasplantados
- Describir el manejo de la Fiebre en el paciente con cirugía reciente
- Describir el manejo actual de la Infección de las heridas quirúrgicas
- Explicar el manejo de otras infecciones en el paciente con cirugía reciente
- Describir el manejo de la Fiebre en la paciente gestante
- Explicar el uso de la antibioterapia en el embarazo

Módulo 6. Infecciones por órganos y aparatos (I): ORL, cabeza y cuello, oftalmológicas

- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Faringoamigdalitis
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Traqueítis, Laringitis y Epiglotitis
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Otitis externa, media y mastoiditis
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Sinusitis
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias del Absceso Periamigdalino y para-retrofaríngeo
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de las infecciones odontógenas
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Mucositis y Estomatitis
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de las Infecciones de las Glándulas Salivares
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Adenitis cervical.

Infecciones quistes embrionarios. Tiroiditis supurativa

- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Conjuntivitis y Queratitis
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Uveítis, Endoftalmitis y Retinitis
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de las Infecciones Perioculares
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de las Infecciones Palpebrales
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de las Infecciones del Aparato Lacrimal
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Celulitis Orbitaria

Módulo 7. Infecciones por órganos y aparatos (II): piel, partes blandas y osteoarticulares.

- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Celulitis e Infecciones Superficiales
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Miositis
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Fascitis
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Gangrena
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias del Pie Diabético
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de las Úlceras por presión
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Artritis Séptica
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Osteomielitis
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Espondilodiscitis
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Infección de Prótesis Articular y Material de Osteosíntesis

Módulo 8. Infecciones por órganos y aparatos (III): vía aérea inferior, intraabdominal

- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Bronquitis Aguda
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Enfermedad pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC) agudizada
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Neumonía Adquirida en la Comunidad (NAC)
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Neumonía asociada a cuidados sanitarios (NACS)
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias del Empiema
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias del Absceso Pulmonar
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Tuberculosis Pulmonar
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Gastroenteritis
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de las Infecciones Hepáticas y de la Vía Biliar
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Colecistitis y Colangitis
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias del Absceso Hepático
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de las Hepatitis Agudas
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Pancreatitis
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Apendicitis
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Diverticulitis y absceso perirrectal
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias de la Tiflitis
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias de la Peritonitis
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en urgencias del Absceso Intraperitoneal

Módulo 9. Infecciones por órganos y aparatos (IV): cardiovascular, SNC

- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Endocarditis e Infecciones Intravasculares
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la tromboflebitis séptica
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Infección de dispositivos Intravasculares
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Infección de Catéter Tunelizado y no Tunelizado
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Infección Marcapasos
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Infección de otros Dispositivos
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Pericarditis y miocarditis
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Mediastinitis
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Meningitis
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Encefalitis
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Mielitis
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias del Absceso cerebral
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias del Empiema subdural, Absceso epidural y tromboflebitis intracraneal
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de las Infecciones de shunts de LCR



Módulo 10. Infecciones del tracto urinario, genitales y de transmisión sexual

- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Cistitis
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Bacteriuria asintomática
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la ITU en paciente con sondaje vesical
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Prostatitis
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Pielonefritis
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias del Absceso perinefrítico
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Orquiepididimitis
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Vulvovaginitis y Cervicitis
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de las Infecciones Pélvicas
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de las Infecciones Intrapartum, Postpartum y Postabortivas
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Enfermedad Pélvica Inflamatoria
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de la Uretritis
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de las Infecciones que cursan con lesiones en piel y mucosa genital

Módulo 11. Enfermedades Infecciosas en Urgencias del Paciente Pediátrico

- Describir el manejo de los síndromes febriles y exantemas en el paciente pediátrico en Urgencias
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de las infecciones de piel, tejidos blandos y sistema esquelético en el paciente pediátrico
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de las Infecciones ORL y Respiratorias en el paciente pediátrico
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de las Infecciones Gastrointestinales, Genitourinarias e ITS en el paciente pediátrico
- Explicar el diagnóstico y tratamiento en Urgencias de Infecciones del SNC y CV en el paciente pediátrico
- Explicar la Terapéutica en Infectología Pediátrica

Módulo 12. Enfermedades Infecciosas Importadas en el Servicio de Urgencias

- Definir el concepto de Globalización y Patología Emergente
- Definir la geografía de las Enfermedades Infecciosas Tropicales
- Explicar la Epidemiología de las Enfermedades Infecciosas Tropicales en viajeros, inmigrantes y VFRs
- Explicar la anamnesis del viajero con Fiebre en Urgencias
- Explicar las posibles causas de la Fiebre tras estancia en área tropical y subtropical
- Realizar la clasificación Sindrómica de la Patología Infecciosa Importada
- Definir aquellas Enfermedades Infecciosas Tropicales Importadas de especial interés

Módulo 13. Actualidad en las Infecciones por Coronavirus

- Conocer las características microbiológicas de los coronavirus
- Saber evaluar la mortabilidad y morbilidad de las infecciones por coronavirus
- Identificar los principales grupos de riesgo y los mecanismos de los coronavirus
- Ser capaz de realizar las pruebas necesarias para el diagnóstico de la infección por coronavirus
- Saber aplicar las medidas de prevención necesarias, así como los tratamientos más precisos según el tipo de paciente

03

Competencias

Después de superar las evaluaciones del Máster Título Propio en Enfermedades Infecciosas en el Servicio de Urgencias, el médico habrá adquirido las competencias profesionales necesarias para una praxis de calidad y actualizada con base a la última evidencia científica.





Con este programa será capaz de dominar los nuevos procedimientos diagnósticos y terapéuticos en Enfermedades Infecciosas en el Servicio de Urgencias"

Competencias generales

- Aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con las enfermedades Infecciosas
- Realizar una atención personalizada a los pacientes con Enfermedades Infecciosas que acuden a los Servicios de Urgencias
- Atender a los pacientes, ya sean adultos o pediátricos, con diferentes tipos de infecciones

No pierda la oportunidad y actualícese cursando el Máster Título Propio en Enfermedades Infecciosas en el Servicio de Urgencias"





Competencias específicas

- Describir en profundidad el manejo de las Muestras Microbiológicas, su procesamiento y la interpretación y aplicación clínica de los resultados de identificación y sensibilidad
- Explicar el ámbito de aplicación de un Tratamiento Antibiótico, sus Características Farmacológicas, Farmacodinámicas y sus indicaciones
- Valorar la Gravedad de la Infección
- Explicar el manejo de la Sepsis Grave y la relevancia de la existencia del Código Sepsis
- Caracterizar los Síndromes Clínicos de Infección adquirida en la comunidad, de Adquisición Nosocomial o relacionada con la Asistencia Sanitaria
- Profundizar en el conocimiento de la Infección por VIH, desde su Epidemiología e historia hasta sus múltiples manifestaciones, su manejo diagnóstico y terapéutico y su prevención
- Caracterizar los Síndromes Clínicos de Infección en pacientes Inmunodeprimidos no VIH, las características de la Infección Crónica por el VHC y la Patología Infecciosa Emergente, importada y del viajero
- Definir los equipos de apoyo a la Prescripción Antibiótica (PROA) y su aplicación práctica
- Describir las utilidades de la Ecografía Clínica a pie de cama en el apoyo diagnóstico de patología infecciosa frecuente
- Definir los conceptos de Soporte Electrónico a la Decisión Clínica aplicado a la Patología Infecciosa
- Desarrollar su labor con pacientes diagnosticados o con Síntomas de Coronavirus, cumpliendo con todas las medidas de seguridad
- Realizar Pruebas Diagnósticas para detectar posibles casos de Coronavirus

04

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente especialistas de referencia en Enfermedades Infecciosas en el Servicio de Urgencias y otras áreas afines, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Además, participan en su diseño y elaboración otros especialistas de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.





Aprende de profesionales de referencia, los últimos avances en los procedimientos en el ámbito de las Enfermedades Infecciosas en el Servicio de Urgencias"

Dirección



Dr. García del Toro, Miguel

- Doctor en Medicina por la Universidad de Valencia
- Jefe de la Unidad de Enfermedades Infecciosas en el Consorcio Hospital General Universitario de Valencia
- 50 publicaciones nacionales e internacionales en revistas y libros, 33 de ellas indexadas en Pubmed y/o Scopus
- Presidente Congreso del Grupo nacional para el Estudio de las Hepatitis de la Sociedad de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica 2017
- Más de 200 comunicacionesa Congresos Nacionales e Internacionales de la especialidad de Enfermedades Infecciosas, VIH y Hepatitis Víricas
- Investigador Principal de una veintena de Ensayos Clínicos y/o Proyectos de Investigación



Dra. García Rodríguez, Magdalena

- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Especialista en Medicina Interna
- Médico Adjunto de la Unidad de Enfermedades Infecciosas del Consorcio Hospital General. Valencia
- Responsable de la Sección de Salud Internacional y Consejo al Viajero
- Autora de numerosas publicaciones y proyectos de investigación
- Miembro fundador y asesor de la Asociación de la Enfermedad de Chagas de la Comunidad Valenciana
- Miembro del grupo de estudio de vacunas de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica
- Miembro del grupo español de estudio de la malaria de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional



Dra. Ricart Olmos, María del Carmen

- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Especialista en Medicina Interna
- Médico Adjunto de la Unidad de Enfermedades Infecciosas del Consorcio Hospital General Universitario de Valencia
- Autora de numerosas publicaciones y proyectos de investigación
- Redactora de Documento de Consenso sobre Edad e Infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana. Grupo de expertos de la Secretaría del Plan Nacional sobre el SIDA (SPNS), Sociedad Española de Geriatría y Gerontología (SEGG)
- Máster de Enfermedades Infecciosas en Cuidados Intensivos

05

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales de los mejores centros hospitalarios y universidades, conscientes de la relevancia de la actualidad de la formación para poder intervenir en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de la enfermedad Infecciosa urgente, y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.





Este Máster Título Propio en Enfermedades Infecciosas en el Servicio de Urgencias contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"

Módulo 1. Actualización en Enfermedades Infecciosas

1.1. Principios de la Infección
- 1.1.1. Factores de virulencia y toxinas
- 1.1.2. Mecanismos defensivos del huésped

1.2. Principales patógenos del ser humano en nuestro medio
- 1.2.1. Epidemiología actual de la Infección
- 1.2.2. Datos a nivel mundial
- 1.2.3. Datos en nuestro medio
- 1.2.4. Resistencias Microbianas

1.3. Escenarios actuales de la Infección en Urgencias
- 1.3.1. Paciente anciano
- 1.3.2. Paciente oncológico
- 1.3.3. Paciente renal crónico en diálisis
- 1.3.4. Paciente trasplantado
- 1.3.5. Infección VIH
- 1.3.6. Viajero e inmigrante

1.4. Perfiles Etiopatogénicos de la Infección
- 1.4.1. Infección Bacteriana
- 1.4.2. Infección Vírica
- 1.4.3. Infección Fúngica
- 1.4.4. Infección Micobacteriana
- 1.4.5. Infección Parasitaria

Módulo 2. El laboratorio de Microbiología en Urgencias

2.1. Proceso de recogida de muestras
- 2.1.1. Consideraciones generales para la toma, conservación y transporte de muestras para Estudio Microbiológico
- 2.1.2. Material para la recogida de muestras

2.2. Manejo de muestras en el laboratorio
- 2.2.1. Recepción de muestras
- 2.2.2. Procesamiento
- 2.2.3. Métodos y técnicas empleadas para el Diagnóstico Microbiológico en función de los principales Síndromes Infecciosos

2.3. Técnicas para Diagnósticos Urgentes disponibles
- 2.3.1. Bacterias
- 2.3.2. Virus
- 2.3.3. Hongos
- 2.3.4. Micobacterias
- 2.3.5. Parásitos

2.4. Interpretación de resultados preliminares
- 2.4.1. Interpretación de las Pruebas de Diagnóstico Microbiológico

2.5. Actuación en hospitales sin Microbiología de Guardia
- 2.5.1. Desventajas de no tener Microbiólogo de Guardia
- 2.5.2. Ventajas de tener Microbiólogo de Guardia
- 2.5.3. Asistencia Guardia sin Microbiología

Módulo 3. Salud Pública y Enfermedad Infecciosa en Urgencias

3.1. Personal del Servicio de Urgencias
- 3.1.1. Valoración inicial
- 3.1.2. Vacunación
- 3.1.3. Protocolos de actuación ante exposiciones específicas

3.2. Protocolos de aislamiento establecidos
- 3.2.1. Tipos de transmisión y medidas de aislamiento
- 3.2.2. Situaciones especiales

3.3. Enfermedades de Declaración Obligatoria y Declaración Urgente a Salud Pública
- 3.3.1. Concepto de Enfermedades de Declaración Obligatorio
- 3.3.2. Vigilancia de las Enfermedades de Declaración Obligatoria

3.4. Situaciones especiales
- 3.4.1. Gripe anual
- 3.4.2. Brotes epidemiológicos
- 3.4.3. Patología importada. Posibilidad de patología con alta capacidad de contagio.

3.5. Actualización en brotes Epidemiológicos
- 3.5.1. Parámetros Epidemiológicos temporales en las Infecciones más comunes en la Comunidad
- 3.5.2. Brotes Epidémicos y tipos de fuente

3.6. Profilaxis Post exposición a iniciar en Urgencias
- 3.6.1. Meningitis Bacteriana
- 3.6.2. Infección VIH
- 3.6.3. Agresión sexual
- 3.6.4. Rabia

Módulo 4. Síndrome Febril Sistémico. Antimicrobianos

4.1. Biomarcadores en sepsis
- 4.1.1. Lactato
- 4.1.2. Procalcitonina
- 4.1.3. Proadrenomedulina
- 4.1.4. Combinaciones

4.2. Enfoque inicial en el Síndrome Febril Agudo
- 4.2.1. Manejo inicial del paciente con Fiebre en Urgencias
- 4.2.2. Tratamiento
- 4.2.3. Categorías especiales
- 4.2.4. Fiebre de origen desconocido
- 4.2.5. Actitud y destino del paciente

4.3. Bacteriemia, Sepsis y Shock Séptico
- 4.3.1. Definiciones según las conferencias de consenso
- 4.3.2. ¿Cómo identificar un paciente con Sepsis?
- 4.3.3. Controversias y limitaciones de las nuevas definiciones
- 4.3.4. Manejo de la Sepsis

4.4. Antimicrobianos
- 4.4.1. Concepto: ¿Qué es un Antimicrobiano?
- 4.4.2. Antibacterianos
- 4.4.3. Embarazo y lactancia
- 4.4.4. Antifúngicos

Módulo 5. Manejo Diagnóstico y Terapéutico Urgente de la Fiebre en situaciones especiales

5.1. Fiebre en Urgencias
- 5.1.1. Conceptos generales
- 5.1.2. Protocolo de actuación
- 5.1.3. Orientación del paciente

5.2. Fiebre en el anciano
- 5.2.1. Conceptos generales
- 5.2.2. Características de los cuadros clínicos específicos
- 5.2.3. Puntos que recordar

5.3. Fiebre en el paciente en hemodiálisis
- 5.3.1. Infecciones relacionadas con el acceso vascular en hemodiálisis
- 5.3.2. Otras consideraciones en la patología infecciosa del paciente en diálisis

5.4. Fiebre en el paciente portador de catéteres intravasculares
- 5.4.1. Manifestaciones clínicas
- 5.4.2. Etiología
- 5.4.3. Diagnóstico
- 5.4.4. Tratamiento
- 5.4.5. Prevención

5.5. Paciente con Infección VIH
- 5.5.1. Síndromes Pulmonares
- 5.5.2. Síndromes Neurológicos
- 5.5.3. Otros Síndromes Febriles
- 5.5.4. Síndrome de Reconstitución Inmune

5.6. Paciente con inmunosupresión iatrogénica
- 5.6.1. Etiología
- 5.6.2. Abordaje diagnóstico
- 5.6.3. Tratamiento

5.7. Paciente con patología Onco-Hematológica
- 5.7.1. Manejo diagnóstico y terapéutico del paciente Onco-Hematológico con Fiebre

5.8. Paciente trasplantado de órgano sólido
- 5.8.1. Infecciones en el primer mes post-trasplante
- 5.8.2. Infecciones entre el primer y sexto mes post-trasplante
- 5.8.3. Infecciones tras sexto mes post-trasplante
- 5.8.4. Estrategia diagnóstica
- 5.8.5. Tratamiento empírico

5.9. Paciente con cirugía reciente
- 5.9.1. La Infección de las heridas quirúrgicas. Manejo actual
- 5.9.2. Otras infecciones en el paciente con cirugía reciente

5.10. Paciente gestante
- 5.10.1. Características especiales de la mujer embarazada
- 5.10.2. Orientación diagnóstica en el Servicio de Urgencias
- 5.10.3. Tratamiento y manejo de situaciones especiales
- 5.10.4. Indicaciones de ingreso para observación y tratamiento hospitalario

Módulo 6. Infecciones por órganos y aparatos (I): ORL, cabeza y cuello, oftalmológicas

6.1. Faringoamigdalitis
- 6.1.1. Concepto general y clasificación

6.2. Infecciones cavidad oral, cabeza y cuello
- 6.2.1. Gingivitis por placa
- 6.2.2. GUNA
- 6.2.3. TBC oral
- 6.2.4. Sífilis oral
- 6.2.5. Micosis orales
- 6.2.6. Infecciones Víricas

6.3. Otitis externa, media y Mastoiditis
- 6.3.1. Otitis externa difusa y Otitis externa circunscrita (forúnculos)
- 6.3.2. Otomicosis
- 6.3.3. Otitis externa maligna
- 6.3.4. Herpes ótico
- 6.3.5. Miringitis bullosa
- 6.3.6. Otitis media aguda
- 6.3.7. Mastoiditis





6.4. Sinusitis
- 6.4.1. Fisiopatología
- 6.4.2. Clasificación según etiología y según la gravedad
- 6.4.3. Sintomatología
- 6.4.4. Diagnóstico
- 6.4.5. Pruebas complementarias
- 6.4.6. Tratamiento
- 6.4.7. Complicaciones

6.5. Absceso periamigdalino, parafaríngeo y retrofaríngeo
- 6.5.1. Absceso periamigdalino
- 6.5.2. Infección del Espacio Parafaríngeo
- 6.5.3. Infección del Espacio Retrofaríngeo

6.6. Infecciones Odontógenas
- 6.6.1. Factores Etiológicos
- 6.6.2. Etiopatogenia
- 6.6.3. Clínica
- 6.6.4. Diagnóstico
- 6.6.5. Tratamiento

6.7. Mucositis y Estomatitis
- 6.7.1. Lesiones traumáticas
- 6.7.2. Lesiones provocadas por agentes químicos
- 6.7.3. Estomatitis Alérgica
- 6.7.4. Úlceras orales por fármacos por mecanismos desconocidos
- 6.7.5. Alteraciones gingivales producidas fármacos
- 6.7.6. Reacción facial por rellenos estéticos
- 6.7.7. Lesiones orales por cocaína
- 6.7.8. Discromias de mucosa oral por pigmentación exógena
- 6.7.9. Lesiones ocasionadas por agentes físicos
- 6.7.10. Estomatitis Aftosa Recurrente
- 6.7.11. Eritema multiforme

6.8. Infecciones de glándulas salivales
- 6.8.1. Generalidades. Anamnesis y exploración. Métodos complementarios
- 6.8.2. Infección Viral
- 6.8.3. Infección Bacteriana
- 6.8.4. Sialodoquitis o patología obstructiva de las glándulas salivales

6.9. Laringitis aguda y Epiglotitis
- 6.9.1. Laringitis aguda
- 6.9.2. Laringitis Tuberculosa
- 6.9.3. Epiglotitis

6.10. Conjuntivitis y Queratitis
- 6.10.1. Conjuntivitis Infecciosas
  - 6.10.1.1. Concepto y consideraciones generales
  - 6.10.1.2. Conjuntivitis Bacteriana
  - 6.10.1.3. Conjuntivitis Vírica
  - 6.10.1.4. Conjuntivitis Micótica o Parasitaria
- 6.10.2. Queratitis Infecciosa
  - 6.10.2.1. Concepto y consideraciones generales
  - 6.10.2.2. Queratitis Bacteriana
  - 6.10.2.3. Queratitis Vírica
  - 6.10.2.4. Queratitis Micóticas
  - 6.10.2.5. Queratitis por Acanthamoeba

6.11. Uveítis, Endoftalmitis y Retinitis
- 6.11.1. Uveítis: concepto y clasificación
- 6.11.2. Uveítis por Parásitos
- 6.11.3. Uveítis Víricas
- 6.11.4. Uveítis Fúngicas
- 6.11.5. Uveítis Bacteriana

6.12. Infecciones perioculares
- 6.12.1. Orzuelo
- 6.12.2. Canaliculitis crónica
- 6.12.3. Dacriocistitis aguda
- 6.12.4. Celulitis Preseptal
- 6.12.5. Celulitis Postseptal (orbitaria)
- 6.12.6. Dacrioadenitis aguda: inflamación de la glándula lagrimal
- 6.12.7. Infecciones Víricas
- 6.12.8. Otras Infecciones Perioculares

Módulo 7. Infecciones por órganos y aparatos (II): piel, partes blandas y osteoarticulares

7.1. Celulitis e infecciones Superficiales
- 7.1.1. Clínica
- 7.1.2. Diagnóstico
- 7.1.3. Tratamiento

7.2. Infecciones Profundas
- 7.2.1. Fascitis Necrotizantes
- 7.2.2. Gangrena de Fournier
- 7.2.3. Miositis ınfecciosa

7.3. Pie diabético
- 7.3.1. Etiopatogenia
- 7.3.2. Clínica
- 7.3.3. Clasificación-estadiaje de las úlceras de pie diabético infectadas
- 7.3.4. Etiología
- 7.3.5. Diagnóstico. Exploraciones complementarias
- 7.3.6. Tratamiento

7.4. Úlceras por presión
- 7.4.1. Etiopatogenia
- 7.4.2. Factores de riesgo
- 7.4.3. Valoración clínica
- 7.4.4. Complicaciones
- 7.4.5. Tratamiento
- 7.4.6. Infección de las lesiones por presión

7.5. Artritis séptica
- 7.5.1. Epidemiología
- 7.5.2. Fisiopatología
- 7.5.3. Etiología
- 7.5.4. Clínica
- 7.5.5. Diagnóstico
- 7.5.6. Diagnóstico diferencial
- 7.5.7. Tratamiento
- 7.5.8. Pronóstico

7.6. Osteomielitis
- 7.6.1. Clasificación
- 7.6.2. Etiología y características clínicas
- 7.6.3. Diagnóstico
- 7.6.4. Tratamiento

7.7. Espondilodiscitis
- 7.7.1. Etiopatogenia y Microbiología
- 7.7.2. Manifestaciones Clínicas
- 7.7.3. Diagnóstico
- 7.7.4. Tratamiento
- 7.7.5. Pronóstico

7.8. Infección de prótesis articular y material de osteosíntesis
- 7.8.1. Etiopatogenia
- 7.8.2. Aproximación diagnóstica
- 7.8.3. Manejo terapéutico

Módulo 8. Infecciones por órganos y aparatos (III): vía aérea inferior, intraabdominal

8.1. Bronquitis aguda
- 8.1.1. Definición
- 8.1.2. Manifestaciones clínicas
- 8.1.3. Diagnóstico
- 8.1.4. Tratamiento

8.2. Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC) agudizada
- 8.2.1. Definición
- 8.2.2. Diagnóstico
- 8.2.3. Tratamiento
- 8.2.4. Actitud ante el fracaso clínico
- 8.2.5. Conceptos clave

8.3. Neumonía Adquirida en la Comunidad (NAC)
- 8.3.1. Concepto
- 8.3.2. Fisiopatología
- 8.3.3. Epidemiología
- 8.3.4. Etiología
- 8.3.5. Manifestaciones clínicas
- 8.3.6. Actitud diagnóstica
- 8.3.7. Tratamiento antibiótico

8.4. Neumonía Asociada a Cuidados Sanitarios (NACS)
- 8.4.1. Concepto
- 8.4.2. Neumonía Asociada a los Cuidados Sanitarios frente a neumonía Adquirida en la Comunidad por Patógenos Resistentes (NAC-PR)
- 8.4.3. Etiología
- 8.4.4. Diagnóstico Microbiológico
- 8.4.5. Tratamiento empírico
- 8.4.6. Pronóstico

8.5. Derrame Pleural Paraneumónico y Empiema
- 8.5.1. Clínica
- 8.5.2. Estadificación
- 8.5.3. Estudios de imagen
- 8.5.4. Estudios de laboratorio: análisis del líquido pleural
- 8.5.5. Fisiopatología- Estadificación
- 8.5.6. Bacteriología
- 8.5.7. Pronóstico
- 8.5.8. Tratamiento

8.6. Absceso pulmonar
- 8.6.1. Definición
- 8.6.2. Etiología
- 8.6.3. Fisiopatología
- 8.6.4. Manifestaciones clínicas
- 8.6.5. Diagnóstico
- 8.6.6. Tratamiento

8.7. Tuberculosis pulmonar
- 8.7.1. Etiología
- 8.7.2. Manifestaciones clínicas
- 8.7.3. Diagnóstico
- 8.7.4. Tratamiento

8.8. Gastroenteritis
- 8.8.1. Etiología
- 8.8.2. Manifestaciones clínicas y exploración física
- 8.8.3. Datos de laboratorio y pruebas de imagen
- 8.8.4. Diagnóstico
- 8.8.5. Tratamiento

8.9. Infecciones Hepáticas y de la Vía Biliar
- 8.9.1. Infecciones Bacterianas que afectan al hígado
- 8.9.2. Infecciones Víricas que afectan al hígado
- 8.9.3. Infecciones Parasitarias que afectan al hígado
- 8.9.4. Infecciones Fúngicas que afectan al hígado

8.10. Colecistitis y Colangitis
- 8.10.1. Colecistitis aguda
- 8.10.2. Colangitis aguda

8.11. Absceso hepático
- 8.11.1. Concepto y características generales
- 8.11.2. Clasificación y Etiopatogenia
- 8.11.3. Abscesos Hepáticos Piógenos
- 8.11.4. Abscesos Hepáticos Amebianos

8.12. Hepatitis agudas
- 8.12.1. Definición
- 8.12.2. Etiología
- 8.12.3. Manifestaciones clínicas y exploración física
- 8.12.4. Datos de laboratorio
- 8.12.5. Diagnóstico
- 8.12.6. Hepatitis aguda grave
- 8.12.7. Insuficiencia hepática aguda grave
- 8.12.8. Tratamiento

8.13. Pancreatitis
- 8.13.1. Etiología
- 8.13.2. Diagnóstico
- 8.13.3. Clasificación
- 8.13.4. Predicción de gravedad y pronóstico
- 8.13.5. Tratamiento
- 8.13.6. Complicaciones Infecciosas

8.14. Apendicitis
- 8.14.1. Epidemiología
- 8.14.2. Etiopatogenia
- 8.14.3. Microbiología
- 8.14.4. Diagnóstico
- 8.14.5. Diagnóstico diferencial
- 8.14.6. Tratamiento
- 8.14.7. Profilaxis antibiótica preoperatoria
- 8.14.8. Tratamiento antibiótico postoperatorio
- 8.14.9. Complicaciones postquirúrgicas

8.15. Diverticulitis y absceso perirrectal
- 8.15.1. Definición de diverticulitis
- 8.15.2. Patogenia
- 8.15.3. Factores de riesgo
- 8.15.4. Diagnóstico de la diverticulitis
- 8.15.5. Clasificación de la diverticulitis
- 8.15.6. Tratamiento para la diverticulitis.
- 8.15.7. Absceso perirrectal

8.16. Tiflitis
- 8.16.1. Epidemiología
- 8.16.2. Etiología
- 8.16.3. Patogenia
- 8.16.4. Manifestaciones clínicas
- 8.16.5. Diagnóstico
- 8.16.6. Diagnóstico diferencial
- 8.16.7. Tratamiento

8.17. Peritonitis
- 8.17.1. Clasificación
- 8.17.2. Patogenia
- 8.17.3. Diagnóstico
- 8.17.4. Evaluación de la gravedad de la Infección
- 8.17.5. Tratamiento

8.18. Peritonitis Bacteriana Espontánea
- 8.18.1. Concepto
- 8.18.2. Epidemiología
- 8.18.3. Patogenia
- 8.18.4. Manifestaciones clínicas
- 8.18.5. Diagnóstico
- 8.18.6. Pronóstico
- 8.18.7. Tratamiento
- 8.18.8. Profilaxis

8.19. Peritonitis secundaria
- 8.19.1. Definición y clasificación
- 8.19.2. Microbiología
- 8.19.3. Evaluación de la gravedad
- 8.19.4. Principios generales para el manejo

8.20. Absceso intraperitoneal
- 8.20.1. Definición
- 8.20.2. Epidemiología
- 8.20.3. Etiología y Fisiopatología
- 8.20.4. Diagnóstico
- 8.20.5. Tratamiento

Módulo 9. Infecciones por órganos y aparatos (IV): cardiovascular, SNC

9.1. Endocarditis Infecciosa
- 9.1.1. Epidemiología
- 9.1.2. Etiología
- 9.1.3. Clínica
- 9.1.4. Diagnóstico
- 9.1.5. Tratamiento
- 9.1.6. Prevención

9.2. Infección de dispositivos intravasculares
- 9.2.1. Infección asociada al catéter intravascular
- 9.2.2. Infecciones relacionadas con dispositivos electrónicos cardiovasculares implantables

9.3. Pericarditis aguda
- 9.3.1. Definición.
- 9.3.2. Pericarditis incesante y crónica
- 9.3.3. Pericarditis recurrente
- 9.3.4. Miopericarditis

9.4. Mediastinitis
- 9.4.1. Mediastinitis aguda
- 9.4.2. Mediastinitis esclerosante

9.5. Meningitis
- 9.5.1. Epidemiología y Etiopatogenia
- 9.5.2. Diagnóstico de la meningitis: clínica y laboratorio
- 9.5.3. Tratamiento Antimicrobiano

9.6. Encefalitis
- 9.6.1. Epidemiología y Etiopatogenia
- 9.6.2. Diagnóstico de la encefalitis: clínica y exploraciones complementarias
- 9.6.3. Tratamiento Antimicrobiano

9.7. Mielitis
- 9.7.1. Epidemiología y Etiopatogenia
- 9.7.2. Clínica
- 9.7.3. Diagnóstico
- 9.7.4. Tratamiento

9.8. Absceso cerebral
- 9.8.1. Etiopatogenia
- 9.8.2. Manifestaciones clínicas y diagnóstico
- 9.8.3. Tratamiento

9.9. Empiema Subdural, Absceso Epidural y Tromboflebitis Intracraneal
- 9.9.1. Empiema Subdural: etiopatogenia, manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento
- 9.9.2. Absceso Epidural: etiopatogenia, manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento
- 9.9.3. Tromboflebitis Séptica: etiopatogenia, manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento

9.10. Infecciones de Shunts de LCR
- 9.10.1. Etiopatogenia
- 9.10.2. Manifestaciones clínicas
- 9.10.3. Diagnóstico
- 9.10.4. Tratamiento

Módulo 10. Infecciones del tracto urinario, genitales y de transmisión sexual

10.1. Cistitis
- 10.1.1. Síntomas
- 10.1.2. Etiología
- 10.1.3. Diagnóstico
- 10.1.4. Diagnóstico diferencial
- 10.1.5. Tratamiento

10.2. Bacteriuria asintomática
- 10.2.1. Epidemiología
- 10.2.2. Fisiopatología
- 10.2.3. Valoración y tratamiento

10.3. ITU en paciente con sondaje vesical
- 10.3.1. Etiología
- 10.3.2. Manifestaciones clínicas
- 10.3.3. Diagnóstico
- 10.3.4. Prevención
- 10.3.5. Tratamiento

10.4. Prostatitis
- 10.4.1. Etiopatogenia
- 10.4.2. Diagnóstico
- 10.4.3. Clínica
- 10.4.4. Tratamiento
- 10.4.5. Complicaciones
- 10.4.6. Prostatitis Crónica no Bacteriana o Crónica Idiopática, o Síndrome de Dolor Pélvico Crónico

10.5. Pielonefritis
- 10.5.1. Etiología
- 10.5.2. Manifestaciones clínicas
- 10.5.3. Pruebas complementarias
- 10.5.4. Tratamiento
- 10.5.5. Criterios de ingreso

10.6. Absceso perinefrítico
- 10.6.1. Fisiopatología
- 10.6.2. Clínica
- 10.6.3. Etiología
- 10.6.4. Diagnóstico
- 10.6.5. Valoración y tratamiento

10.7. Infecciones que cursan con lesiones en piel y mucosa genital
- 10.7.1. Infecciones Bacterianas
- 10.7.2. Infecciones Fúngicas
- 10.7.3. Infecciones Víricas

Módulo 11. Enfermedades Infecciosas en Urgencias del Paciente Pediátrico

11.1. Fiebre sin foco
- 11.1.1. Niño con Fiebre sin foco y mal aspecto
- 11.1.2. Fiebre sin foco y buen aspecto general (BAG)
- 11.1.3. Niños de 3 - 36 meses con Fiebre sin foco y BAG
- 11.1.4. Lactante menor de 3 meses con Fiebre sin foco y BAG

11.2. Sepsis y Shock Séptico
- 11.2.1. Concepto
- 11.2.2. Definición de Sepsis y Shock Séptico actual
- 11.2.3. Etiología y Epidemiología
- 11.2.4. Fisiopatología
- 11.2.5. Factores de riesgo
- 11.2.6. Diagnóstico diferencial
- 11.2.7. Clínica
- 11.2.8. Pruebas complementarias
- 11.2.9. Tratamiento

11.3. Fiebre en el niño viajero
- 11.3.1. Anamnesis
- 11.3.2. Exploración física
- 11.3.3. Pruebas complementarias
- 11.3.4. Tratamiento
- 11.3.5. Malaria
- 11.3.6. Dengue

11.4. Exantemas
- 11.4.1. Etiología
- 11.4.2. Diagnóstico
- 11.4.3. Diagnóstico Diferencial

11.5. Infecciones de piel y partes blandas
- 11.5.1. Etiopatogenia
- 11.5.2. Diagnóstico
- 11.5.3. Principales cuadros clínicos
- 11.5.4. Tratamiento
- 11.5.5. S. Aureus resistente a meticilina adquirido en la comunidad

11.6. Adenitis Cervical
- 11.6.1. Etiología
- 11.6.2. Evaluación clínica
- 11.6.3. Diagnóstico y tratamiento
- 11.6.4. Diagnóstico diferencial

11.7. Infecciones Osteoarticulares: Osteomielitis aguda y Artritis Séptica
- 11.7.1. Epidemiología
- 11.7.2. Etiopatogenia
- 11.7.3. Clínica
- 11.7.4. Diagnóstico
- 11.7.5. Diagnóstico diferencial
- 11.7.6. Tratamiento

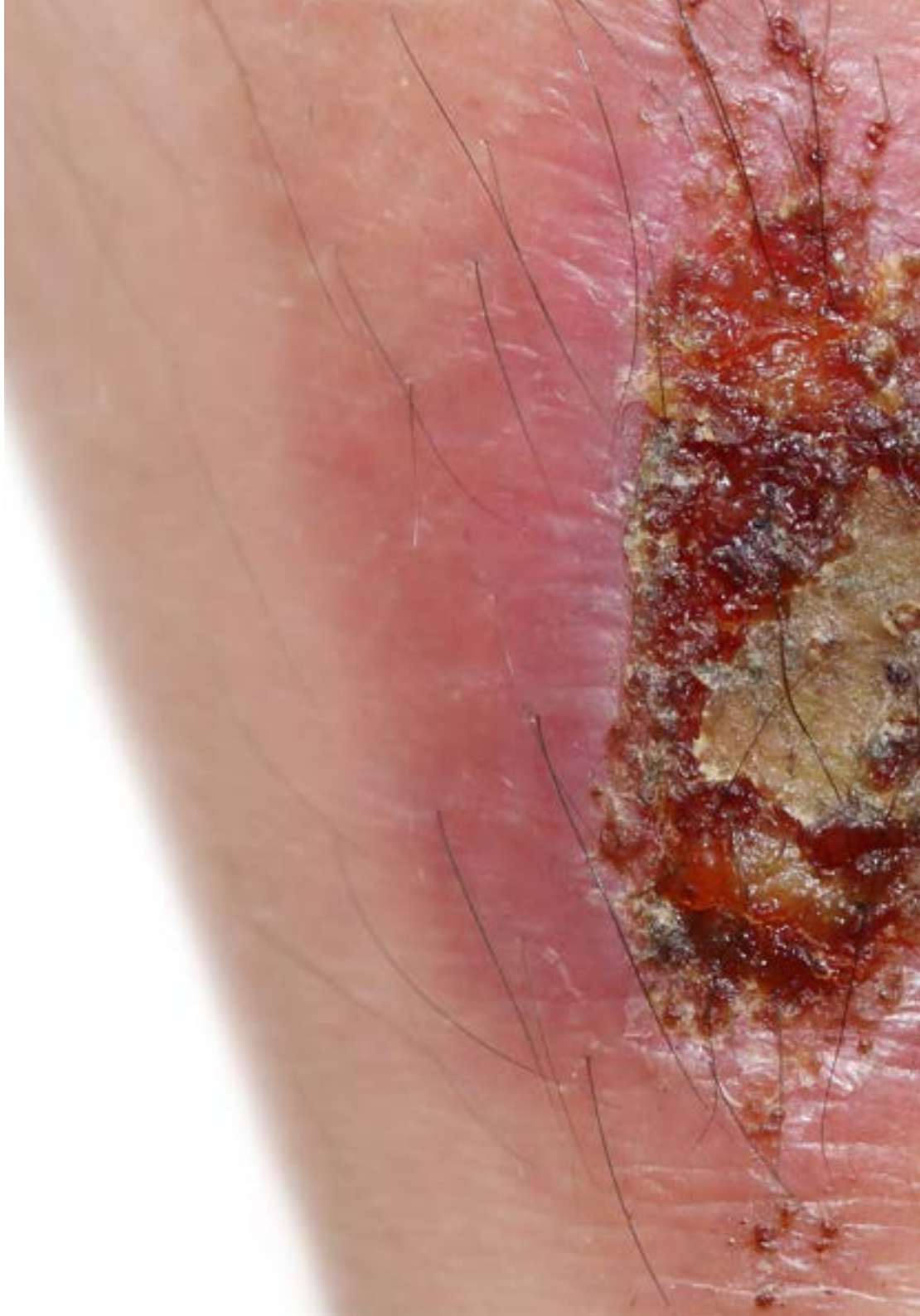
11.8. Faringoamigdalitis y sus complicaciones
- 11.8.1. Concepto
- 11.8.2. Epidemiología y Etiología
- 11.8.3. Clínica
- 11.8.4. Diagnóstico
- 11.8.5. Tratamiento

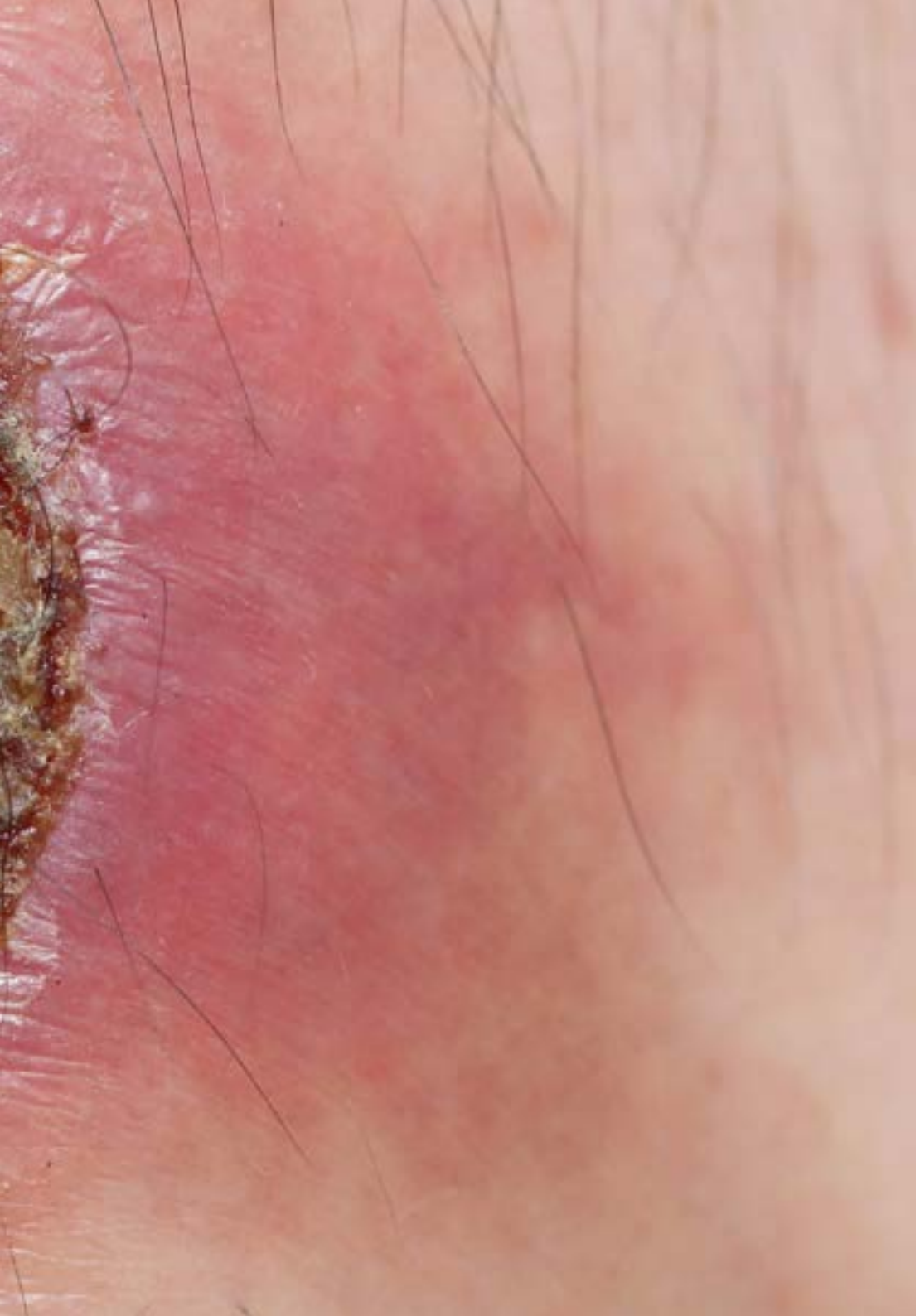
11.9. Otitis media y externa. Sinusitis
- 11.9.1. Concepto de Otitis media y externa
  - 11.9.1.1. Epidemiología y Etiología
  - 11.9.1.2. Clínica
  - 11.9.1.3. Complicaciones
  - 11.9.1.4. Diagnóstico
  - 11.9.1.5. Tratamiento
- 11.9.2. Concepto de Sinusitis aguda
  - 11.9.2.1. Epidemiología y Etiología
  - 11.9.2.2. Clínica
  - 11.9.2.3. Diagnóstico
  - 11.9.2.4. Tratamiento

11.10. Parotiditis aguda
- 11.10.1. Parotiditis Epidémica o Papera
- 11.10.2. Vacunación
- 11.10.3. Prevención de los brotes epidémicos

11.11. Laringitis y Epiglotitis
- 11.11.1. Concepto
- 11.11.2. Epidemiología y Etiología
- 11.11.3. Clínica
- 11.11.4. Diagnóstico
- 11.11.5. Tratamiento
- 11.11.6. Criterios de ingreso

11.12. Síndrome Pertusoide
- 11.12.1. Concepto
- 11.12.2. Epidemiología y Etiología
- 11.12.3. Clínica
- 11.12.4. Complicaciones
- 11.12.5. Diagnóstico
- 11.12.6. Tratamiento
- 11.12.7. Prevención





11.13. Bronquiolitis y episodios de sibilantes recurrentes
- 11.13.1. Bronquiolitis aguda
- 11.13.2. Sibilantes recurrentes

11.14. Neumonía y complicaciones
- 11.14.1. Epidemiología
- 11.14.2. Etiología
- 11.14.3. Características clínicas
- 11.14.4. Diagnóstico
- 11.14.5. Tratamiento
- 11.14.6. Prevención
- 11.14.7. Complicaciones

11.15. Tuberculosis
- 11.15.1. Manifestaciones
- 11.15.2. Diagnóstico
- 11.15.3. Tratamiento

11.16. Gastroenteritis aguda
- 11.16.1. Etiopatogenia
- 11.16.2. Clínica
- 11.16.3. Diagnóstico
- 11.16.4. Tratamiento

11.17. Hepatitis virales
- 11.17.1. Evaluación y manejo inicial de las Hepatitis en Urgencia
- 11.17.2. Hepatitis Virales Clásicas

11.18. Apendicitis (necesidad o no de antibiótico) y abscesos perirrectales
- 11.18.1. Apendicitis aguda
- 11.18.2. Abscesos perirrectales

11.19. Infección urinaria
- 11.19.1. Definición
- 11.19.2. Etiopatogenia
- 11.19.3. Clínica ¿Cuándo sospechar una Infección del Tracto Urinario en la edad pediátrica?
- 11.19.4. Diagnóstico
- 11.19.5. Manejo

11.20. Infecciones del SNC en pediatría: Meningitis aguda
- 11.20.1. Etiología
- 11.20.2. Clínica
- 11.20.3. Diagnóstico
- 11.20.4. Tratamiento
- 11.20.5. Quimioprofilaxis
- 11.20.6. Complicaciones y pronóstico

11.21. Endocarditis, Miocarditis y Pericarditis
- 11.21.1. Endocarditis Infecciosa
- 11.21.2. Miocarditis
- 11.21.3. Pericarditis

11.22. Terapéutica en Infectología Pediátrica
- 11.22.1. Infecciones Bacterianas en Urgencias de Pediatría: diagnóstico y tratamiento antibiótico de elección en función de las resistencias de los patógenos responsables
- 11.22.2. Estrategia de prescripción antibiótica diferida
- 11.22.3. ¿Cuándo está indicada la asociación de Amoxicilina con Ácido Clavulánico y los Macrólidos en pediatría?
- 11.22.4. ¿Con la Antibioterapia tópica también debo tener precaución para evitar las Resistencias Bacterianas?

Módulo 12. Enfermedades Infecciosas Importadas en el Servicio de Urgencias

12.1. Introducción a la Patología Importada
- 12.1.1. Patologías Importadas de especial interés
  - 12.1.1.1. Enfermedad de Chagas
  - 12.1.1.2. Dengue
  - 12.1.1.3. Chikungunya
  - 12.1.1.4. Malaria

12.2. Globalización y Patología Emergente
- 12.2.1. Enfermedades Emergentes y Reemergentes
- 12.2.2. Principales causas de la emergencia de Enfermedades Infecciosas
- 12.2.3. Transmisión
- 12.2.4. Zoonosis
- 12.2.5. Previsiones futuras

12.3. Geografía de las Enfermedades Infecciosas Tropicales
- 12.3.1. Subespecialidades de la geografía médica
- 12.3.2. Utilidad y relación con las Enfermedades Tropicales
- 12.3.3. Principales enfermedades Infecciosas según área

12.4. Epidemiología de las enfermedades Infecciosas tropicales en viajeros, inmigrantes y VFRs
- 12.4.1. Importancia
- 12.4.2. Características epidemiológicas de los inmigrantes
- 12.4.3. Características epidemiológicas de los viajeros a los trópicos
- 12.4.4. Características epidemiológicas de los VFRs
- 12.4.5. Datos sobre patología importada en España

12.5. Anamnesis del viajero con Fiebre en Urgencias
- 12.5.1. Aproximación inicial al viajero con Fiebre
- 12.5.2. Diagnóstico diferencial
- 12.5.3. Manejo del viajero con Fiebre

12.6. Fiebre tras estancia en área tropical y/o subtropical
- 12.6.1. Importancia de una buena anamnesis
- 12.6.2. Investigación sobre posibles vectores
- 12.6.3. Fiebre de Origen Parasitario
- 12.6.4. Fiebre de Origen Viral
- 12.6.5. Fiebre de Origen Bacteriano
- 12.6.6. Otras causas de Fiebre

12.7. Patología Infecciosa Importada. Clasificación Sindrómica
- 12.7.1. Fiebre y Lesión Cutánea
- 12.7.2. Fiebre y Alteración del Nivel de Conciencia
- 12.7.3. Fiebre y Afectación Hepática
- 12.7.4. Fiebre y Semiología Respiratoria
- 12.7.5. Fiebre y Semiología Digestiva

12.8. Enfermedades Infecciosas tropicales importadas de especial interés
- 12.8.1. Malaria
- 12.8.2. Arbovirosis: Dengue, Zika, Chikungunya
- 12.8.3. MERS Coronavirus (MERS CoV)
- 12.8.4. Esquistosomiasis
- 12.8.5. Enteritis invasiva (Salmonella, Shigella, E.coli, Campylobacter)
- 12.8.6. Fiebres Hemorrágicas (Ébola, Lassa, Marburg, Fiebre Amarilla, Crimea-Congo)

Módulo 13. Actualidad en las Infecciones por Coronavirus

13.1. Descubrimiento y evolución de los Coronavirus
- 13.1.1. Descubrimiento de los Coronavirus
- 13.1.2. Evolución mundial de las infecciones por Coronavirus

13.2. Principales características Microbiológicas y miembros de la familia de Coronavirus
- 13.2.1. Características Microbiológicas generales de los Coronavirus
- 13.2.2. Genoma viral
- 13.2.3. Principales factores de virulencia

13.3. Cambios Epidemiológicos en las Infecciones por Coronavirus desde su descubrimiento a la actualidad
- 13.3.1. Morbilidad y mortalidad de las Infecciones por Coronavirus desde su surgimiento a la actualidad

13.4. El sistema inmune y las Infecciones por Coronavirus
- 13.4.1. Mecanismos inmunológicos implicados en la respuesta inmune a los Coronavirus
- 13.4.2. Tormenta de citoquinas en las Infecciones por Coronavirus e Inmunopatología
- 13.4.3. Modulación del sistema inmune en las Infecciones por Coronavirus

13.5. Patogenia y Fisiopatología de las Infecciones por Coronavirus
- 13.5.1. Alteraciones Fisiopatológicas y Patogénicas de las Infecciones por Coronavirus
- 13.5.2. Implicaciones clínicas de las principales alteraciones Fisiopatológicas

13.6. Grupos de riesgos y mecanismos de transmisión de los Coronavirus
- 13.6.1. Principales características Sociodemográficas y Epidemiológicas de los grupos de riesgos afectados por Coronavirus
- 13.6.2. Mecanismos de transmisión de Coronavirus

13.7. Historia natural de las Infecciones por Coronavirus
- 13.7.1. Etapas de la Infección por Coronavirus

13.8. Diagnóstico Microbiológico actualizado de las Infecciones por Coronavirus
- 13.8.1. Recolección y envío de muestras
- 13.8.2. PCR y secuenciación
- 13.8.3. Pruebas serológicas
- 13.8.4. Aislamiento viral

13.9. Bioseguridad actual en los laboratorios de Microbiología para el manejo de muestras de Coronavirus
- 13.9.1. Medidas de bioseguridad para el manejo de muestras de Coronavirus

13.10. Manejo actualizado de las Infecciones por Coronavirus
- 13.10.1. Medidas de prevención
- 13.10.2. Tratamiento sintomático
- 13.10.3. Tratamiento antiviral y antimicrobiano en las Infecciones por Coronavirus
- 13.10.4. Tratamiento de las formas clínicas graves

13.11. Desafíos futuros en la prevención, diagnóstico y terapéutica de las Infecciones por Coronavirus
- 13.11.1. Retos y desafíos mundiales para el desarrollo de estrategias de prevención, diagnóstico y terapéutica de las Infecciones por Coronavirus

06

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.



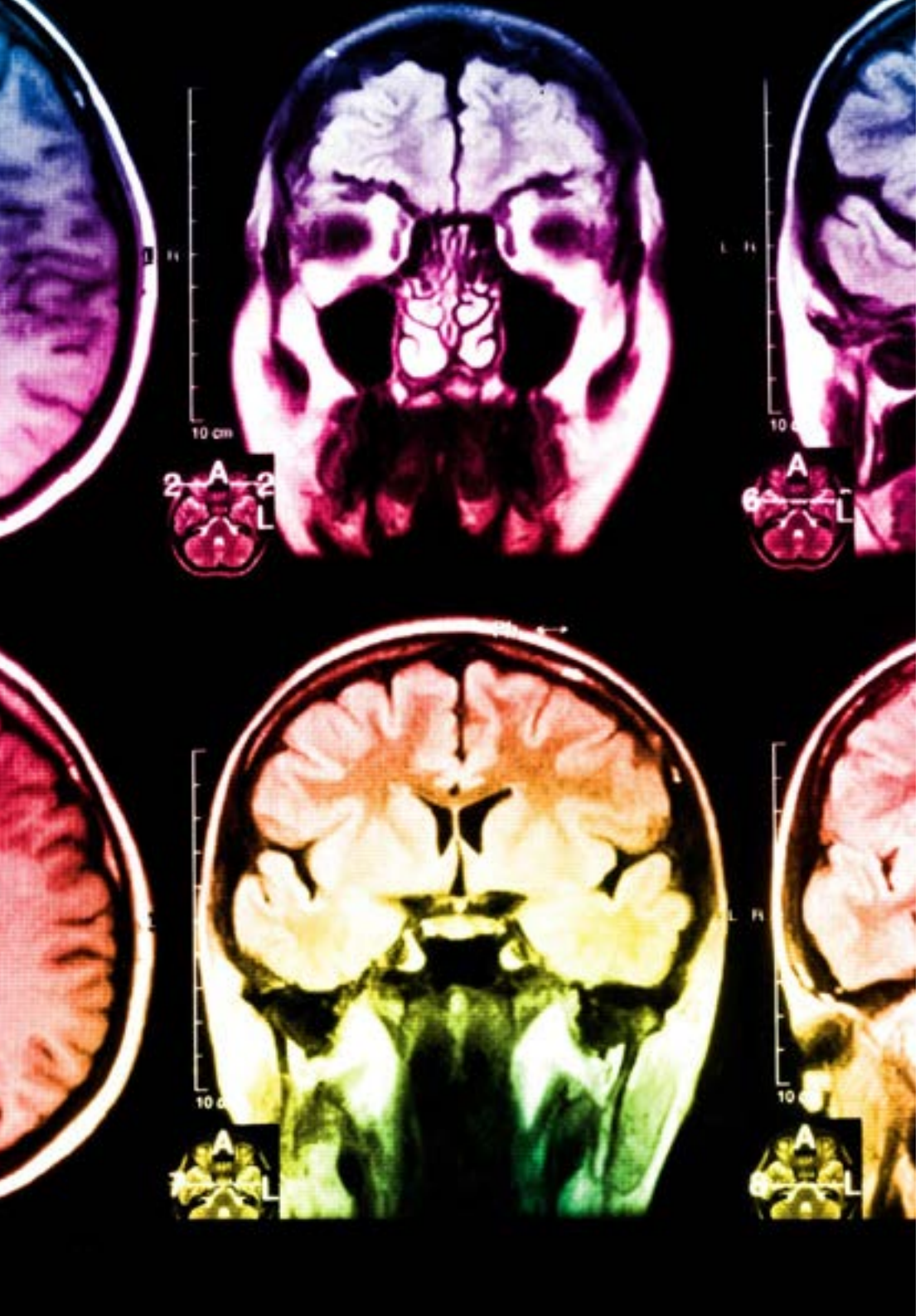
Relearning Methodology

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 video

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.

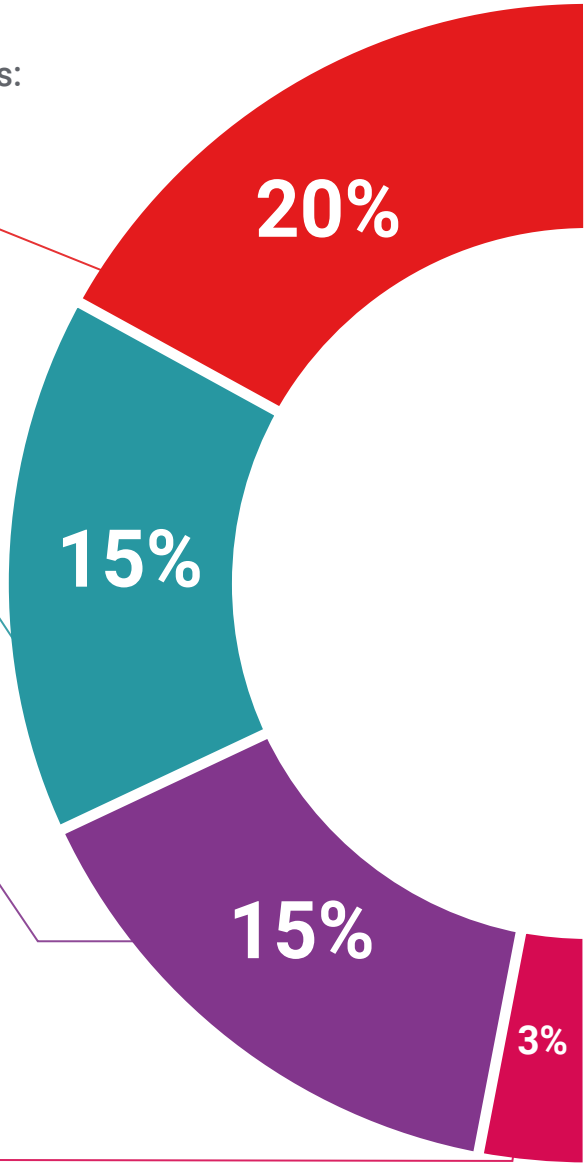
Resúmenes interactivos

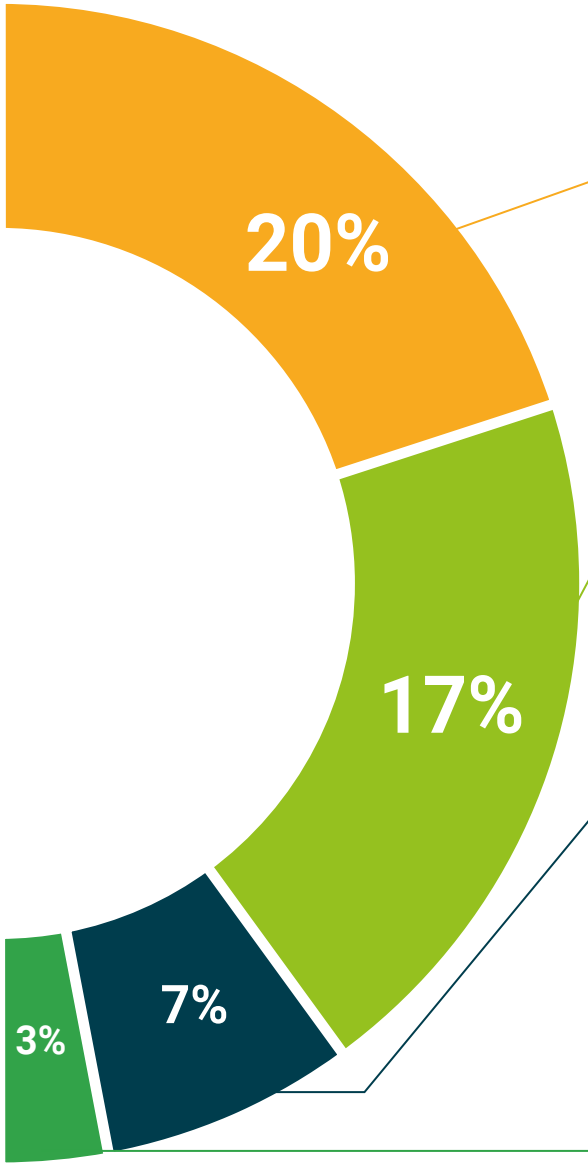
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.

07

Titulación

El Máster Título Propio en Enfermedades Infecciosas en el Servicio de Urgencias garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Propio expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Máster Título Propio en Enfermedades Infecciosas en el Servicio de Urgencias** 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 **Máster Propio** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

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

Título: **Máster Título Propio en Enfermedades Infecciosas en el Servicio de Urgencias**

N.º Horas Oficiales: **1.500 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

MÁSTER TÍTULO PROPIO

en

Enfermedades Infecciosas en el Servicio de Urgencias

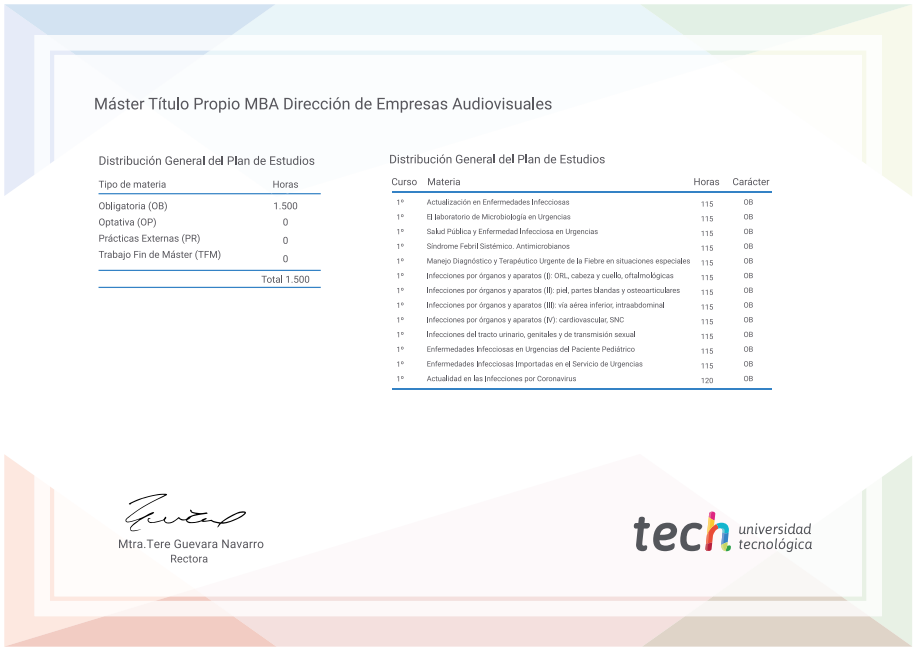
Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 1.500 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

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


Máster Título Propio MBA Dirección de Empresas Audiovisuales

Distribución General del Plan de Estudios

Tipo de materia	Horas
Obligatoria (OB)	1.500
Optativa (OP)	0
Prácticas Externas (PR)	0
Trabajo Fin de Máster (TFM)	0
	Total 1.500

Distribución General del Plan de Estudios

Curso	Materia	Horas	Carácter
1º	Actualización en Enfermedades Infecciosas	115	OB
1º	El laboratorio de Microbiología en Urgencias	115	OB
1º	Salud Pública y Enfermedad Infecciosa en Urgencias	115	OB
1º	Síndrome Febril Sistémico. Antimicrobianos	115	OB
1º	Manejo Diagnóstico y Terapéutico Urgente de la Fiebre en situaciones especiales	115	OB
1º	Infecciones por órganos y aparatos (I): ORL, cabeza y cuello, oftalmológicas	115	OB
1º	Infecciones por órganos y aparatos (II): piel, partes blandas y osteoarticulares	115	OB
1º	Infecciones por órganos y aparatos (III): vía aérea inferior, intraabdominal	115	OB
1º	Infecciones por órganos y aparatos (IV): cardiovascular, SNC	115	OB
1º	Infecciones del tracto urinario, genitales y de transmisión sexual	115	OB
1º	Enfermedades Infecciosas en Urgencias del Paciente Pediátrico	115	OB
1º	Enfermedades Infecciosas Importadas en el Servicio de Urgencias	115	OB
1º	Actualidad en las Infecciones por Coronavirus	120	OB

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

tech universidad tecnológica

*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.

tech universidad tecnológica

Máster Título Propio

Enfermedades Infecciosas en el Servicio de Urgencias

Modalidad: **Online**

Duración: **12 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **1.500 h.**

Máster Título Propio

Enfermedades Infecciosas en el Servicio de Urgencias



tech universidad tecnológica