Máster Título Propio

Avances en Enfermedades Tropicales

tech universidad tecnológica

tech universidad tecnológica

Máster Título Propio

Avances en Enfermedades Tropicales

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

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Competencias — pág. 12

04 Dirección del curso — pág. 16

05 Estructura y contenido — pág. 22

06 Metodología — pág. 36

07 Titulación — pág. 44

01

Presentación

La medicina tropical ha dejado de ser una rareza. La velocidad, la distancia y la frecuencia de los desplazamientos se ha incrementado de manera exponencial creando un nuevo escenario en el que las enfermedades tropicales se han convertido en algo mucho más habitual en la consulta del profesional médico. La vacunación es una medida indispensable de profilaxis que, sin embargo no es suficiente: parásitos, virus y bacterias ajenos atraviesan los continentes poniendo a prueba los conocimientos y las habilidades del médico. Este curso te ofrece la actualización y la formación imprescindibles para el profesional cualificado.

Conoce todo sobre el COVID-19. Fórmate en los últimos avances en medicina tropical y consigue las competencias necesarias para un adecuado diagnóstico e intervención en esta área"

Durante este completísimo Máster Online en tendrás la oportunidad de adquirir los conocimientos básicos necesarios para enfrentar las situaciones que sobrevienen alrededor del paciente con sospecha de haber contraído una enfermedad tropical en un desplazamiento. Desde el momento del diagnóstico, con el desarrollo de las pautas que el especialista debe seguir, hasta la información sobre procedimientos o actitudes a desterrar en esta práctica médica, durante el desarrollo de los contenidos del curso, aprenderás a integrar en tu trabajo las nuevas técnicas y los procedimientos más avanzados en esta disciplina.

La aportación diferencial de este Máster Online en es la visión práctica del programa. Este enfoque se ha llevado a todos los desarrollos docentes con los que contarás durante tu aprendizaje. ¿Nuestro objetivo?: que puedas comenzar a aplicar lo aprendido de manera inmediata en tu trabajo.

No pierdas la oportunidad y ponte al día en COVID-19. Aquí encontrarás los avances en el tratamiento de las enfermedades tropicales para incorporarlos a tu práctica médica diaria"

Este **Máster online en Avances en Enfermedades Tropicales** te ofrece las características de un curso de alto nivel científico, docente y tecnológico. Estas son algunas de sus características más destacadas:

- Última tecnología en software de enseñanza online.
- Sistema docente intensamente visual, apoyado en contenidos gráficos y esquemáticos de fácil asimilación y comprensión.
- Desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en activo.
- Sistemas de vídeo interactivo de última generación.
- Enseñanza apoyada en la telepráctica.
- Sistemas de actualización y reciclaje permanente.
- Aprendizaje autoregulable: total compatibilidad con otras ocupaciones.
- Ejercicios prácticos de autoevaluación y constatación de aprendizaje.
- Grupos de apoyo y sinergias educativas: preguntas al experto, foros de discusión y conocimiento.
- Comunicación con el docente y trabajos de reflexión individual.
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet.
- Bancos de documentación complementaria disponible permanentemente, incluso después del curso.

El clima europeo ya es adecuado para la transmisión de la enfermedad de Lyme y la encefalitis transmitida por garrapatas, con una media de 65.000 casos de la enfermedad de Lyme por año en la Unión Europea, y un aumento del 400% en casos de encefalitis en áreas endémicas europeas durante los últimos 30 años"

El calentamiento global ha permitido que los mosquitos, las garrapatas y otros insectos portadores de enfermedades proliferen, se hayan adaptado a diferentes estaciones y hayan invadido nuevos territorios en toda Europa durante la última década. Así, se han registrado brotes de dengue en Francia y Croacia, de malaria en Grecia, de fiebre del Nilo Occidental en el sureste de Europa, y del virus Chikunguña en Italia y Francia.

El clima europeo ya es adecuado para la transmisión de la enfermedad de Lyme y la encefalitis transmitida por garrapatas (ambas contraídas principalmente a través de Ixodes ricinus), con una media de 65.000 casos de la enfermedad de Lyme por año en la Unión Europea, y un aumento del 400% en casos de encefalitis en áreas endémicas europeas durante los últimos 30 años (en parte debido a una mejor vigilancia y diagnóstico).

En el futuro, las temperaturas invernales más cálidas y los veranos más tempranos, duraderos y templados podrían hacer que las condiciones sean más favorables para las garrapatas y aumentar el rango de las poblaciones de parásitos de ciervos. Los modelos de cambio climático indican que para las décadas de 2040 a 2060, podría haber un crecimiento del 3,8% del hábitat de Ixodes ricinus en Europa, y se anticipa que los países escandinavos corren mayor riesgo.

Además, la mejora de las condiciones climáticas para las moscas de arena (el principal portador de la leishmaniosis) podría extender su propagación geográfica a las partes del sur del Reino Unido, Francia y Alemania a finales de la década de 2060.

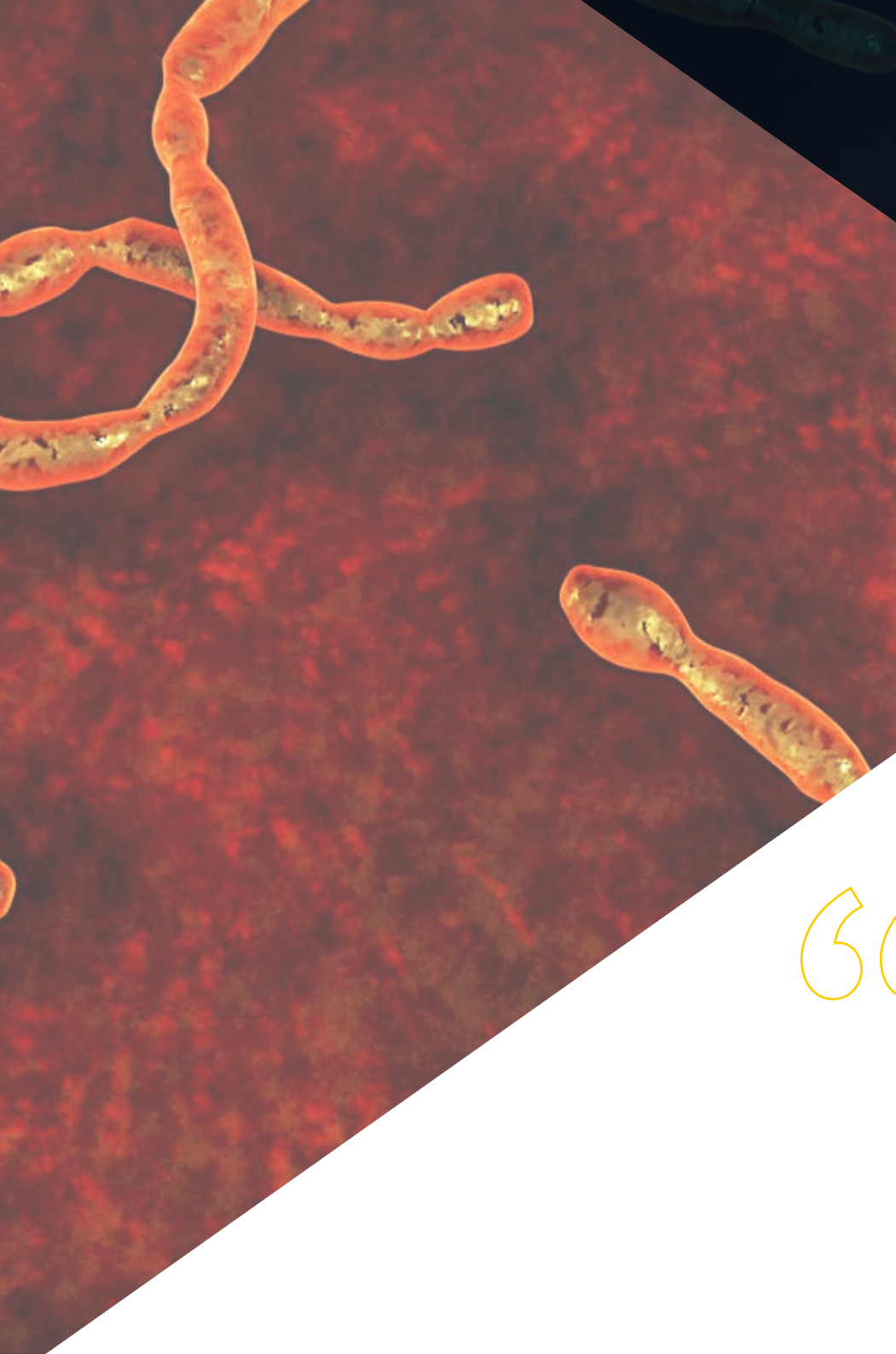
El aspecto más destacado en nuestra fórmula educativa es la posibilidad de aprender de manera práctica, incluso en el aprendizaje remoto: un reto que hemos conseguido y que proporciona a nuestro alumnado los mejores resultados.

La observación del experto en el ejercicio de la tarea pone en marcha mecanismos cerebrales similares a los que se activan mediante la realización de la misma actividad: ese es el principio de la elevada eficacia de nuestro "learning from an expert".

02

Objetivos

El objetivo principal que tiene el máster es la superación de los profesionales de la salud, basado en la adquisición de los conocimientos científicos más actualizados y novedosos en el campo de las enfermedades tropicales y salud internacional que le permitan desarrollar las habilidades, que conviertan su práctica clínica diaria en un baluarte de los estándares de la mejor evidencia científica disponible, con un sentido crítico, innovador, multidisciplinario e integrador.



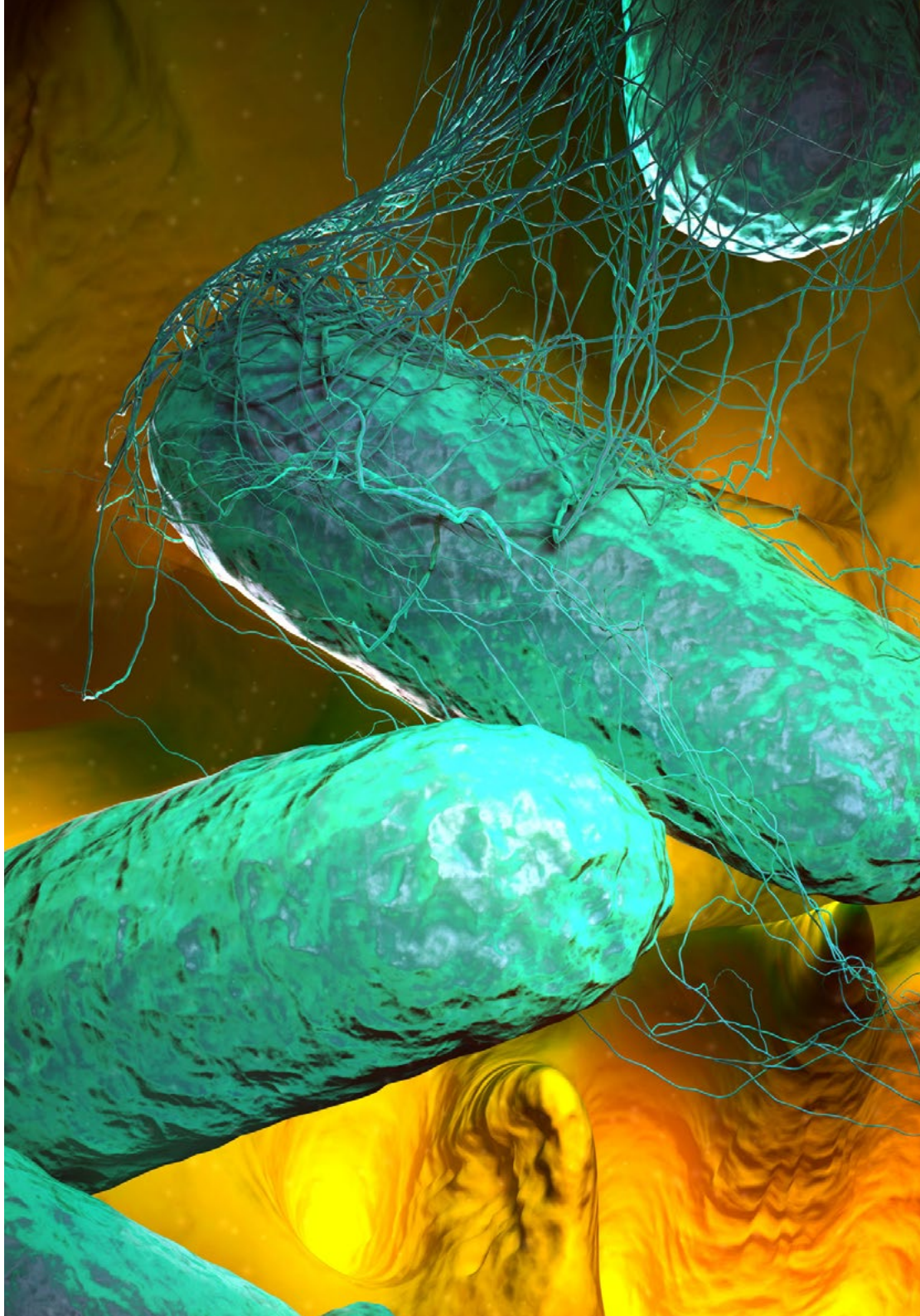
Nuestro objetivo es el tuyo: conseguir proporcionarte la mejor actualización y especialización online en Medicina Tropical y del Viajero Internacional del mercado docente. Un paso de alta cualificación, de manos de los mejores profesionales de esta especialidad"

Objetivos generales

- Garantizar la superación profesional, a través de la actualidad y profundidad de la mejor evidencia científica para la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades tropicales y salud internacional con un enfoque multidisciplinario e integrador que facilite el control de estas patologías.

Objetivos específicos

- Brindar a los participantes una información avanzada, profunda, actualizada y multidisciplinaria que permita enfocar integralmente el proceso salud-enfermedad infecciosa en los países tropicales.
- Proporcionar una capacitación y superación teórica práctica que permita ejecutar un diagnóstico clínico de certeza apoyada en la utilización eficiente de los métodos diagnóstico para indicar una efectiva terapéutica integral.
- Crear habilidades para la implementación de planes profilácticos para la prevención de las enfermedades tropicales.
- Valorar e interpretar las características y condiciones epidemiológicas, climatológicas, sociales, culturales y sanitarias de los países tropicales que favorecen la aparición y desarrollo de las enfermedades infecciosas y su extensión a otras regiones.
- Explicar las complejas interrelaciones entre los gérmenes etiológicos y los factores de riesgo para la adquisición de estas enfermedades.
- Abordar el importante papel de la microbiología y el infectólogo en el control de las enfermedades tropicales.



- Resaltar la importancia de la morbilidad y mortalidad por infecciones en el viajero internacional.
- Explicar los mecanismos patogénicos y las neoplasias más frecuentes asociadas con los agentes infecciosos en los trópicos.
- Describir las características clínicas, diagnósticas y de tratamiento de las infecciones de transmisión sexual en los trópicos.
- Identificar los principales gérmenes implicados en las Infecciones trasmitidas por alimentos, así como su significado clínico en las regiones tropicales.
- Abordar con detalle y profundidad la evidencia científica más actualizada en el extenso mundo de la lucha antivectorial y las enfermedades transmitidas por esta vía.
- Explicar las interrelaciones fisiopatológicas y patogénicas entre la coinfección tuberculosis e infección VIH/SIDA en los trópicos
- Fundamentar la importancia en el control de las enfermedades virales hemorrágicas y el estudio detallado de las más frecuentes y mortales para la disminución de la morbimortalidad mundial en los países tropicales.
- Resaltar el papel del control vectorial y el estudio clínico epidemiológico de las arbovirosis.
- Destacar el papel de la inmunidad en las infecciones del sistema nervioso central más frecuentes en los trópicos y sus complicaciones.
- Destacar el papel de las Zoonosis como importante problema de salud mundial en las regiones tropicales.
- Explicar las micosis de mayor morbimortalidad en estas regiones.
- Profundizar en el estudio de las parasitosis y enfermedades desatendidas más importantes en las regiones tropicales.
- Exponer el crucial tema de los microbios superresistentes y su relación con la utilización de antimicrobianos.
- Resaltar el desarrollo de vacunas para las enfermedades tropicales.
- Enfatizar en el desarrollo de antibióticos para el futuro y otras modalidades terapéuticas para las enfermedades infecciosas.
- Explicar los elementos clínicos, de diagnóstico y tratamiento de enfermedades tropicales desatendidas.
- Enfatizar en los retos futuros de la medicina tropical en la disminución de la morbilidad y mortalidad por enfermedades tropicales y en la salud internacional.

Avanza en tu práctica clínica e incorpora a tu CV los conocimientos y el prestigio de una formación de alta calidad impartido por la universidad online más grande del mundo. Aprovecha esta oportunidad y fórmate en el manejo de las infecciones por coronavirus.

03

Competencias

La pasión por el trabajo es una de las características comunes de los profesionales de la medicina de alto nivel. Un empeño que les empuja a mantenerse siempre en la vanguardia formativa. Este Máster Online te permitirá adquirir las competencias necesarias en este sentido. Un planteamiento completísimo desarrollado en base a las competencias que la práctica real exige en el trabajo diario, de manera que cada uno de los temas planteados te lleve a adquirir nuevos conocimientos y experiencias de utilidad clara y real.

Este programa está diseñado para aportarte, de forma concreta y específica, as competencias reales que requiere la práctica del abordaje de las enfermedades tropicales"

El profesional al finalizar esta formación habrá adquirido:

Competencias básicas

- Aplicar el método epidemiológico y clínico en la atención colectiva o individual para resolver los principales problemas de salud relacionados con las enfermedades tropicales y la salud internacional.
- Realizar una lectura crítica de la literatura científica y a la vez tener las herramientas para comunicar sus resultados de investigación en el campo de las enfermedades tropicales y la salud internacional.
- Recolectar, procesar y analizar en contextos clínicos y epidemiológicos muy diversos, cualquier información científica para la toma de decisiones preventivas, diagnósticas y terapéuticas en el campo de la medicina tropical de manera específica y de la infectología de forma general.
- Desarrollar el aprender a aprender como uno de los saberes más importante para cualquier profesional en la actualidad que está obligado a la capacitación y superación profesional constante debido al vertiginoso y acelerado proceso de producción de conocimientos científicos en el campo de las enfermedades infecciosas y tropicales.

Competencias generales

- Aumentar sus capacidades diagnósticas y terapéuticas para las enfermedades tropicales y la atención de salud de sus pacientes con enfermedades infecciosas de manera general, a través del estudio en profundidad de los elementos epidemiológicos, clínicos, fisiopatológicos, diagnóstico y terapéuticos de estas enfermedades
- Perfeccionar habilidades para dirigir, asesorar o liderar equipos multidisciplinarios para el estudio de enfermedades tropicales y salud internacional en comunidades o pacientes de manera individual, así como equipos de investigación científica.
- Desarrollar habilidades para la autosuperación, además de poder impartir actividades de capacitación y superación profesional por el alto nivel de preparación científica y profesional adquirido con este programa.
- Educar a la población en el campo de las enfermedades infecciosas tropicales que permita adquirir y desarrollar una cultura de previsión en la población, basado en estilos y modos de vida saludables.
- Realizar actividades asistenciales de consulta externa u hospitalización en medicina tropical y del viajero.
- Atención de rehabilitación a pacientes con secuelas de enfermedades tropicales.
- Actividades de epidemiología relacionadas con la vigilancia y control de enfermedades tropicales y su impacto en la población.
- Atención especializada de enfermería a enfermos con enfermedades tropicales.
- Dirigir y liderar proyectos de investigación científica en el campo de la medicina tropical.
- Desempeñarse como asesor o coordinador de programas de salud en el campo de la medicina tropical.
- Desempeñarse como licenciados expertos en el diagnóstico de enfermedades tropicales.
- Trabajar en la dispensación, control o suministro de medicamentos antimicrobianos para enfermedades tropicales.
- Realizar y conducir actividades de capacitación y superación en el campo las enfermedades tropicales y la salud internacional.
- Recolectar, clasificar, difundir y gestionar información científica para los profesionales que trabajan en el área de medicina tropical y salud internacional.

Competencias específicas del título

- Dominar los determinantes biológicos, epidemiológicos y sociales, que favorecen el desarrollo de las enfermedades tropicales y su impacto en las tasas de morbimortalidad.
- Identificar y analizar la información científica más novedosa en medicina tropical y salud internacional, para diseñar planes y programas que permitan el control de las mismas.
- Aplicar las medidas de control existentes para evitar la transmisión de estas enfermedades entre países, en situaciones reales y/o modeladas.
- Evaluar los aspectos epidemiológicos relacionados con las enfermedades tropicales que les permita ejercer acciones para el control de la misma en la comunidad, en condiciones reales y/o modeladas.
- Identificar oportunamente la aparición de nuevas enfermedades o el alza de enfermedades emergentes o reemergente, basado en la aplicación del método científico de la profesión.
- Diagnosticar oportunamente a partir de las manifestaciones clínicas las infecciones tropicales más frecuentes o nuevas para su correcto tratamiento, rehabilitación y control.
- Fundamentar la importancia de la vacunación como medida de salud pública importante para el control de las enfermedades tropicales y en los viajeros internacionales.
- Identificar los factores de riesgo laborales, sociales y ambientales que favorecen el desarrollo de estas enfermedades tropicales en la comunidad.
- Aplicar las medidas de prevención y control para disminuir la morbilidad y mortalidad por estas patologías en las regiones tropicales y regiones donde se han extendido.
- Dominar los elementos clínicos, epidemiológicos, diagnósticos y terapéuticos para las principales amenazas epidemiológica en la población mundial y de las regiones tropicales, como son las Arbovirosis, la infección VIH/SIDA, las parasitosis, la TB y las enfermedades hemorrágicas.
- Educar a la comunidad en la prevención del proceso infección–enfermedad.
- Identificar los aspectos fundamentales de la patogenia y las principales características clínicas de las enfermedades estudiadas.
- Detener la progresión de la resistencia a los antibióticos, basado en una terapéutica razona y sustentada en la mejor evidencia científica.
- Desarrollar habilidades para la atención de viajeros internacionales, basado en el dominio de los principales riesgos y enfermedades en este grupo vulnerable.
- Utilizar e interpretar correctamente todos los estudios microbiológicos y de más recursos diagnósticos en la atención de sus pacientes.

Este Máster Online está diseñado para aportarte, de forma concreta y específica, as competencias reales que requiere la práctica del abordaje de las enfermedades del viajero internacional.

04

Dirección del curso

En el programa docente, participan prestigiosos y reconocidos médicos especialistas, máster, con numerosas publicaciones, trayectoria docente y experiencia profesional en numerosos países, donde muchas de las enfermedades estudiadas tienen una alta morbimortalidad. El equipo de profesores está formado por un claustro multidisciplinar de varias especialidades médicas, como medicina interna, pediatría, cirugía general, ginecología y obstetricia, microbiología, anatomía patológica, farmacología que intervienen en la atención de estos pacientes.

Un impresionante cuadro docente, formado por profesionales de diferentes áreas de competencia, serán tus profesores y profesoras durante tu formación: una ocasión única que no te puedes perder”

Dirección

Dr. Quintero Casanova, Jesús

- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Médica de la Habana. Cuba
- Especialista en Medicina Interna. Hospital "Héroes del Baire"
- Maestría en enfermedades tropicales e Infectología Clínica por el Instituto Pedro Kuori, La Habana. Cuba
- Jefe del servicio de infectología del Hospital Héroes del Baire
- Miembro de la Sociedad Cubana Medicina Interna
- Miembro de la Sociedad Cubana de Pedagogos
- Médico especialista en África (TChad) y Venezuela en los años, 2009, 2013-15
- Profesor de la carrera de medicina y de la especialidad de medicina interna de la Facultad de Ciencias Médicas de la Isla de la Juventud
- Profesor principal de la maestría de enfermedades infecciosas de la Facultad de Ciencias Médicas de la Isla de la Juventud
- Miembro de tribunales de exámenes estatales de la carrera de medicina y la especialidad de medicina interna
- Premio Nacional de investigación en Cuba, 2002
- Premio como docente de ciencias médicas. Cuba

Profesores

Dr. Batista Valladares, Adrián

- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de la Habana. Cuba.
- Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria.
- Máster en Infectología Clínica.
- Diplomado en ultrasonido diagnóstico.
- Diplomado en gestión de dirección en salud.
- Jefe de los servicios del adulto mayor en la Isla de la Juventud. Cuba.
- Miembro de la Sociedad Cubana Medicina Familiar.
- Profesor de la carrera de medicina y de la especialidad de medicina familiar de la Facultad de Ciencias Médicas de la Isla de la Juventud.
- Profesor de la maestría de enfermedades infecciosas de la Facultad de Ciencias Médicas de la Isla de la Juventud.
- Miembro de tribunales de exámenes estatales de la carrera de medicina y la especialidad de medicina familiar.
- Miembro de tribunales de eventos científicos nacionales. Cuba.

Dr. Cantalapiedra Torres, Alejandro

- Especialista de 1er Grado en Pediatría, con 20 años de experiencia en la práctica clínica en Cuba y Haití.
- Profesor Auxiliar de la Filial Ciencias Médicas Isla de la Juventud, con experiencia en la dirección de postgrado en Antigua y Barbuda.
- Máster en Enfermedades Infecciosas, asesor de infectología clínica del Hospital Héroes del Baire.
- Diplomado en Educación Médica Superior de la Universidad de Ciencias Médicas de la Habana.
- Diplomado de Dirección.
- Director de la Filial de Ciencias Médicas Isla de la Juventud, Cuba.

Dr. Dávila Gómez, Heenry Luís

- Especialista de I y II grado en Ginecología y Obstetricia
- Especialista de I grado en Medicina General Integral
- Máster en Atención Integral a la Mujer
- Máster en Educación Médica
- Investigador Agregado y Profesor Auxiliar en Ginecología y Obstetricia de la Filial de Ciencias Médicas de la Isla de la Juventud
- Diplomado en Radiocirugía y Videocolposcopia
- Diplomado en Ensayos Clínicos
- Premio como docente de ciencias médicas. Cuba.

Dr. De la Garza Amaro, Jorge Ernesto

- Especialista de 1er Grado de Pediatría.
- Especialista de 1er Grado de Medicina General Integral.
- Profesor Asistente de la Filial Ciencias Médicas en la Isla de la Juventud.
- Diplomado de Cuidados Intensivos Pediátricos.
- Diplomado de Dirección y Gestión de los Servicios Médicos.
- Jefe del Departamento Docente de Pediatría de la Filial Ciencias Médicas en la Isla de la Juventud.
- Miembro de la Sociedad cubana de Pediatría.
- Miembro de Tribunal de examen Estatal.
- Medico de la Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos del Hospital General Docente Héroes del Baire. Isla de la Juventud. Cuba.

Lic. González Fiallo, Sayli

- Licenciada en Higiene y Epidemiología
- Máster en Epidemiología
- Jefe de Departamento de Vigilancia en Salud de la Dirección de Salud de la Isla de la Juventud. Cuba

Dr. Jiménez Valdés, Erlivan

- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de la Habana. Cuba.
- Especialista en Pediatría. Hospital "Héroes del Baire".
- Máster en atención integral al niño.
- Miembro de la Sociedad Cubana Pediatría.
- Profesor de la carrera de medicina y de la especialidad de pediatría de la Facultad de Ciencias Médicas de la Isla de la Juventud.
- Miembro de tribunales de eventos científicos nacionales. Cuba.
- Médico especialista en Venezuela año 2017.

Lic. Laurence Carmenaty, Araelis

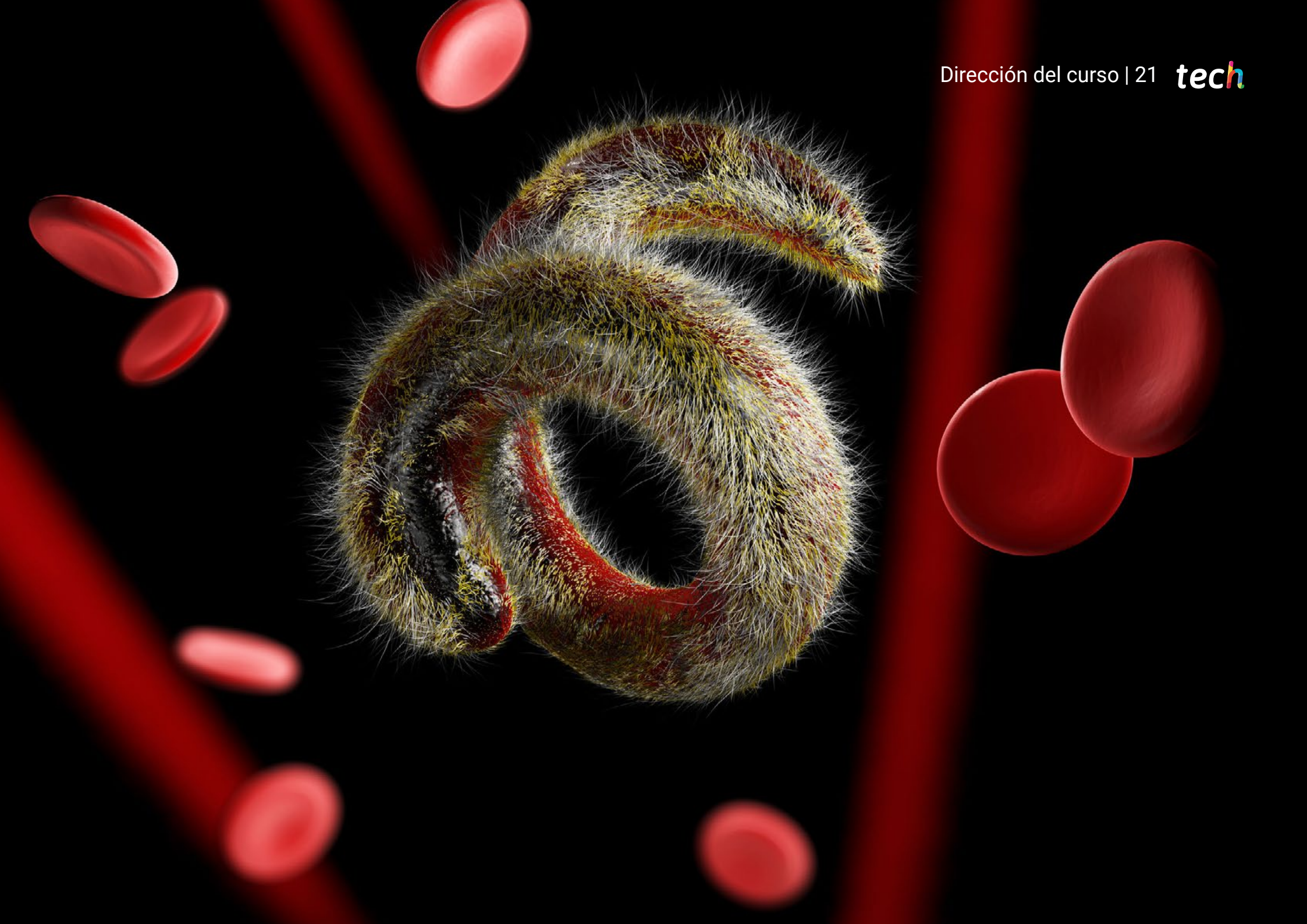
- Lic. En Microbiología Universidad de la Habana.
- Máster en enfermedades infecciosas.
- Profesora de Agentes Biológicos de la Facultad de Ciencias Médicas Isla de la Juventud
- Miembro de la Sociedad Cubana de Microbiología.
- Miembro de la Asociación de Pedagogos.
- Trabajó en Caracas, Venezuela desde 2012 al 2014
- Tiene partición en eventos nacionales e internacionales de Microbiología en Cuba y Venezuela.

Dra. Matos Rodriguez, Zaskia

- Especialista de I Grado en Ginecología y Obstetricia del Hospital General Docente Héroes del Baire.
- Graduado como médico hace seis años.
- Vinculada a la actividad asistencial e investigativa, resaltando el área materno-infantil.
- Participación en estudios en el campo de las patologías oncológicas y el cáncer de cérvix.

Dr. Serrano Amador, Carlos Alexander

- Especialista de 1er Grado de Medicina General Integral.
- Profesor Asistente de la Filial Ciencias Médicas en la Isla de la Juventud.
- Diplomado de Educación Médica Superior.
- Diplomado de Dirección y Gestión de los Servicios Médicos.
- Jefe Departamento Municipal Docente de Medicina General Integral y Salud Pública de la Filial Ciencias Médicas en la Isla de la Juventud.



05

Estructura y contenido

El desarrollo de los contenidos de este curso se ha creado estableciendo un recurrido exhaustivo por todos y cada uno de los temas imprescindible en el dominio de las Enfermedades en Medicina Tropical y del Viajero Internacional. Con un proceso secuencial que te llevará a lo largo de los temas, adquiriendo de manera constante nuevos aprendizajes, esta formación se convertirá en un increíble salto hacia la vanguardia clínica en esta especialidad.

En la creación de los contenidos han participado expertos en las diferentes materias que ponen su experiencia al servicio de la formación.

Un completísimo programa docente, estructurado en unidades didácticas muy bien desarrolladas, orientadas a un aprendizaje compatible con tu vida personal y profesional"

Módulo 1. Generalidades de medicina tropical y salud internacional

1.1. Acercamiento geográfico a las regiones tropicales.
- 1.1.1. Características geográficas de las regiones tropicales.
- 1.1.2. Trópico de Cáncer.
- 1.1.3. Trópico de capricornio.

1.2. Surgimiento e historia de la medicina tropical y salud internacional.
- 1.2.1. Nacimiento y desarrollo de la medicina tropical.
- 1.2.2. Principales figuras en la historia de la medicina tropical.
- 1.2.3. Salud internacional.

1.3. Condiciones sociales, económicas, culturales, sanitarias que favorecen a las enfermedades tropicales, su comportamiento en la actualidad.
- 1.3.1. Condiciones sociales.
- 1.3.2. Condiciones económicas.
- 1.3.3. Condiciones culturales.
- 1.3.4. Condiciones sanitarias.
- 1.3.5. Pobreza y enfermedades tropicales.

1.4. Impacto del cambio climático en la expansión y propagación de las enfermedades tropicales en la actualidad y perspectivas futuras.
- 1.4.1. Calentamiento global y parásitos tropicales.
- 1.4.2. Expansión territorial de los vectores por el cambio climático.

1.5. Las enfermedades emergentes, reemergentes e importadas en la patología tropical en los últimos 20 años.
- 1.5.1. Enfermedades reemergentes en zonas tropicales.
- 1.5.2. Enfermedades emergentes en zonas tropicales.
- 1.5.3. Enfermedades nuevas.

1.6. Epidemiología y globalización de las enfermedades tropicales.
- 1.6.1. Conceptos epidemiológicos fundamentales en patología tropical.
- 1.6.2. Cambios epidemiológicos en las enfermedades tropicales en los últimos años.
- 1.6.3. Globalización de las enfermedades tropicales.

1.7. Impactos en la salud, calidad de vida y en los objetivos estratégicos del incremento de las enfermedades tropicales.
- 1.7.1. Afectaciones a la salud de las enfermedades tropicales en las zonas más prevalentes.
- 1.7.2. Calidad de vida y patología tropical.
- 1.7.3. Impacto de las enfermedades tropicales en el cumplimiento de los objetivos mundiales estratégicos de desarrollo.

1.8. Principales síndromes clínicos de las enfermedades tropicales.
- 1.8.1. Síndrome febril.
- 1.8.2. Síndromes cutáneos.
- 1.8.3. Síndromes respiratorios.
- 1.8.4. Síndromes digestivos.
- 1.8.5. Síndromes neurológicos.

1.9. Estado del arte en las investigaciones científicas de enfermedades tropicales.
- 1.9.1. Investigaciones clínico-epidemiológicas sobre enfermedades tropicales.
- 1.9.2. Investigaciones sobre el desarrollo de vacunas para enfermedades tropicales.
- 1.9.3. Investigaciones sobre fármacos nuevos para el tratamiento de las enfermedades tropicales.

1.10. Programas mundiales de prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades tropicales.
- 1.10.1. Programas de la OMS y otras organizaciones mundiales para el control de las enfermedades tropicales.

Módulo 2. Epidemiología de las enfermedades tropicales

2.1. Características epidemiológicas generales de las enfermedades tropicales.
- 2.1.1. Elementos epidemiológicos generales en el estudio de las enfermedades tropicales.
- 2.1.2. Clasificación epidemiológica de las enfermedades tropicales.
- 2.1.3. La tríada ecológica en las enfermedades tropicales.

2.2. La aplicación del método epidemiológico en el estudio de las enfermedades tropicales en las poblaciones afectadas.
- 2.2.1. Definición de método epidemiológico.
- 2.2.2. Etapas del método epidemiológico.
- 2.2.3. Aplicabilidad del método epidemiológico en patología tropical.

2.3. La vigilancia epidemiológica de las enfermedades tropicales. Ultimas herramientas.
- 2.3.1. Concepto de vigilancia epidemiológica.
- 2.3.2. Tipos de vigilancia epidemiológica.
- 2.3.3. Herramientas de vigilancia epidemiológica para las enfermedades tropicales.
- 2.3.4. Impacto de la vigilancia epidemiológica en salud poblacional en patología tropical.

2.4. Determinantes de la salud internacional.
- 2.4.1. Determinantes de salud internacional.
- 2.4.2. Aplicación de los modelos de determinantes de salud en la patología tropical.

2.5. La cadena epidemiológica en las enfermedades infecciosas en los trópicos.
- 2.5.1. Componentes de la cadena epidemiológica.
- 2.5.2. Utilidad clínica y epidemiológica del estudio de la cadena epidemiológica en las enfermedades tropicales.

2.6. El reglamento Sanitario Internacional su papel en la actualidad en el control de las enfermedades infecciosas de los trópicos.
- 2.6.1. Surgimiento del RSI.
- 2.6.2. Componentes del RSI.
- 2.6.3. Cambios y usos en la actualidad en el control de la propagación de enfermedades tropicales e infecciosas en sentido general.

2.7. Epidemiología ambiental y enfermedades tropicales.
- 2.7.1. Concepto de epidemiología ambiental.
- 2.7.2. Campo de estudio.
- 2.7.3. Componentes.
- 2.7.4. Aplicación en el estudio de las enfermedades tropicales.

2.8. Métodos de investigación epidemiológicas para enfermedades tropicales.
- 2.8.1. La investigación epidemiológica.
- 2.8.2. Características de la investigación epidemiológica.
- 2.8.3. Tipos de investigación epidemiológica.
- 2.8.4. Impacto de las investigaciones epidemiológica en la salud en regiones tropicales.

2.9. Indicadores sanitarios. Diagnóstico de Salud Poblacional en la morbimortalidad por enfermedades tropicales.
- 2.9.1. Concepto de indicador sanitario.
- 2.9.2. Tipos de indicadores sanitarios.
- 2.9.3. Usos de los indicadores sanitarios.
- 2.9.4. Diagnóstico de Salud poblacional como herramienta para el estudio de la morbilidad y mortalidad por enfermedades tropicales.

2.10. Estrategias epidemiológicas para el control de las enfermedades tropicales. Evolución histórica hasta nuestros días.
- 2.10.1. Estrategias de promoción de salud.
- 2.10.2. Estrategias de educación para la salud.
- 2.10.3. Estrategias de prevención.
- 2.10.4. Desarrollo de nuevas estrategias de prevención para el control de las enfermedades tropicales.

Módulo 3. Microbiología, genética e inmunología de las enfermedades tropicales

3.1. El papel del laboratorio de microbiología en el diagnóstico de las enfermedades tropicales.
- 3.1.1. Funciones de laboratorio de microbiología en el estudio y diagnóstico de las enfermedades tropicales.
- 3.1.2. El estudio de la resistencia antimicrobiana en los parásitos tropicales.
- 3.1.3. La interrelación entre el microbiólogo y los médicos asistenciales en la atención de pacientes con patología tropical.

3.2. Desarrollo y avances de la biología molecular en el diagnóstico de las enfermedades tropicales.
- 3.2.1. Aplicación de métodos moleculares al diagnóstico.
- 3.2.2. Genotipificación.
- 3.2.3. Estudios de epidemiologia molecular en parasitología.

3.3. Los métodos de diagnóstico rápido en la patología tropical.
- 3.3.1. Pruebas de diagnóstico rápido disponibles en patología tropical.
- 3.3.2. Ventajas y desventajas de las pruebas de diagnóstico rápido.
- 3.3.3. Usos e impacto de las pruebas de diagnóstico rápido.

3.4. Estudios de genómica en la patología tropical.
- 3.4.1. Concepto de genómica.
- 3.4.2. Campo de estudio en patología tropical.
- 3.4.3. Usos de la genómica en el estudio de las enfermedades tropicales.

3.5. Factores genéticos del hospedero y su influencia en la gravedad de las enfermedades tropicales.
- 3.5.1. Factores genéticos de susceptibilidad a las enfermedades tropicales.
- 3.5.2. Factores genéticos de resistencia a las enfermedades tropicales.
- 3.5.3. Factores genéticos en la gravedad de las enfermedades tropicales.

3.6. Descubrimientos recientes en la respuesta inmune frente las enfermedades tropicales.
- 3.6.1. La respuesta inmune frente a los virus tropicales.
- 3.6.2. La respuesta inmune frente a bacterias tropicales.
- 3.6.3. La respuesta inmune frente a hongos y parásitos tropicales.
- 3.6.4. Modulación de la respuesta inmune frente a microorganismos frecuentes en los trópicos.

3.7. Inmunodepresión y enfermedades tropicales, importancia práctica.
- 3.7.1. Tipos de inmunodepresión.
- 3.7.2. Inmunodepresión y enfermedades tropicales.
- 3.7.3. Morbilidad y mortalidad en pacientes inmunodeprimidos en los trópicos.

3.8. Avances en vacunas para enfermedades frecuentes en regiones tropicales.
- 3.8.1. Enfermedades tropicales inmunoprevenibles.
- 3.8.2. Impacto de los programas de vacunación en zonas tropicales.
- 3.8.3. El desarrollo de vacunas para el control de las enfermedades tropicales.

Módulo 4. Enfermedades tropicales virales

4.1. Actualización en las infecciones virales de transmisión vectorial y su propagación mundial.
- 4.1.1. El papel de los vectores en la patología tropical.
- 4.1.2. Infecciones virales de transmisión vectorial.
- 4.1.3. Epidemiología mundial de las enfermedades virales de transmisión vectorial.
- 4.1.4. Las nuevas infecciones virales transmitidas por vectores.

4.2. Infecciones virales hemorrágicas en los trópicos.
- 4.2.1. Concepto.
- 4.2.2. Epidemiología.
- 4.2.3. Agentes etiológicos.
- 4.2.4. Manifestaciones clínicas.
- 4.2.5. Diagnóstico.

4.2.6. Tratamiento.

4.3. Ébola: las últimas epidemias en África.
- 4.3.1. Epidemiología de las últimas epidemias en África.
- 4.3.2. Cuadro clínico.
- 4.3.3. Complicaciones.
- 4.3.4. Diagnóstico.
- 4.3.5. Tratamiento.

4.4. Las encefalitis virales en las regiones tropicales.
- 4.4.1. Epidemiología.
- 4.4.2. Agentes etiológicos clásicos y nuevos.
- 4.4.3. Manifestaciones clínicas.
- 4.4.4. Diagnóstico.
- 4.4.5. Tratamiento.

4.5. Infecciones por coronavirus: actualidad de las infecciones del Oriente Medio.
- 4.5.1. Epidemiología de su surgimiento en Oriente Medio y su propagación a otras regiones.
- 4.5.2. Características microbiológicas.
- 4.5.3. Manifestaciones clínicas.
- 4.5.4. Diagnóstico.
- 4.5.5. Tratamiento.

4.6. Dengue, Chikungunya y Zika: últimas actualizaciones a partir de las epidemias en las Américas.
- 4.6.1. Epidemiología actualizada de su propagación mundial.
- 4.6.2. Características microbiológicas y formas de transmisión.
- 4.6.3. Manifestaciones clínicas.
- 4.6.4. Diagnóstico.
- 4.6.5. Tratamiento.

4.7. Fiebre Amarilla: situación epidemiológica internacional de los brotes más recientes.
- 4.7.1. Epidemiología de los últimos brotes mundiales y zonas endémicas.
- 4.7.2. Microbiología del virus y formas de transmisión.
- 4.7.3. Cuadro clínico.
- 4.7.4. Diagnóstico.
- 4.7.5. Tratamiento.

4.8. Infecciones por Hantavirus.
- 4.8.1. Epidemiología.
- 4.8.2. Microbiología y transmisión.
- 4.8.3. Manifestaciones clínicas.
- 4.8.4. Diagnóstico.
- 4.8.5. Tratamiento.

4.9. Las infecciones respiratorias más letales en los trópicos.
- 4.9.1. Epidemiología de las infecciones virales en los trópicos.
- 4.9.2. Gripe.
- 4.9.3. SARS.
- 4.9.4. Vacunación.

4.10. Actualidad en hepatitis virales, la cirrosis hepática y el hepatocarcinoma en países tropicales.
- 4.10.1. Epidemiología de las hepatitis virales en los trópicos.
- 4.10.2. Carga de mortalidad por cirrosis hepáticas y hepatocarcinoma en los trópicos por hepatitis virales.
- 4.10.3. Vacunación contra los virus de la hepatitis.
- 4.10.4. Tratamiento de las hepatitis virales.

4.11. La carga de morbilidad y mortalidad de la infección por VIH en los trópicos.
- 4.11.1. Epidemiología: morbilidad y mortalidad.
- 4.11.2. Características microbiológicas de los tipos de VIH más frecuentes.
- 4.11.3. Vías de transmisión prevalentes en los trópicos.
- 4.11.4. Acceso al diagnóstico.
- 4.11.5. Acceso a los antirretrovirales y atención integral.

4.12. Control vectorial en los trópicos: nuevas estrategias y cambios de paradigmas.
- 4.12.1. Tipos Control vectorial.
- 4.12.2. Nuevas estrategias y cambios de paradigma en el control vectorial a partir de las experiencias con las Arbovirosis.

Módulo 5. Actualidad en las infecciones por coronavirus

5.1. Descubrimiento y evolución de los coronavirus
- 5.1.1. Descubrimiento de los coronavirus
- 5.1.2. Evolución mundial de las infecciones por coronavirus

5.2. Principales características microbiológicas y miembros de la familia de coronavirus
- 5.2.1. Características microbiológicas generales de los coronavirus
- 5.2.2. Genoma viral
- 5.2.3. Principales factores de virulencia

5.3. Cambios epidemiológicos en las infecciones por coronavirus desde su descubrimiento a la actualidad
- 5.3.1. Morbilidad y mortalidad de las infecciones por coronavirus desde su surgimiento a la actualidad.

5.4. El sistema inmune y las infecciones por coronavirus
- 5.4.1. Mecanismos inmunológicos implicados en la respuesta inmune a los coronavirus
- 5.4.2. Tormenta de citoquinas en las infecciones por coronavirus e inmunopatología
- 5.4.3. Modulación del sistema inmune en las infecciones por coronavirus

5.5. Patogenia y fisiopatología de las infecciones por coronavirus
- 5.5.1. Alteraciones fisiopatológicas y patogénicas de las infecciones por coronavirus
- 5.5.2. Implicaciones clínicas de las principales alteraciones fisiopatológicas.

5.6. Grupos de riesgos y mecanismos de transmisión de los coronavirus
- 5.6.1. Principales características sociodemográficas y epidemiológica de los grupos de riesgos afectados por coronavirus
- 5.6.2. Mecanismos de transmisión de coronavirus

5.7. Historia natural de las infecciones por coronavirus
- 5.7.1. Etapas de la infección por coronavirus

5.8. Diagnóstico microbiológico actualizado de las infecciones por coronavirus
- 5.8.1. Recolección y envío de muestras
- 5.8.2. PCR y secuenciación
- 5.8.3. Pruebas serológicas
- 5.8.4. Aislamiento viral

5.9. Bioseguridad actual en los laboratorios de microbiología para el manejo de muestras de coronavirus

5.9.1. Medidas de bioseguridad para el manejo de muestras de coronavirus

5.10. Manejo actualizado de las infecciones por coronavirus

5.10.1. Medidas de prevención

5.10.2. Tratamiento sintomático

5.10.3. Tratamiento antiviral y antimicrobiano en las infecciones por coronavirus

5.10.4. Tratamiento de las formas clínicas graves

5.11. Desafíos futuros en la prevención, diagnóstico y terapéutica de las infecciones por coronavirus

5.11.1. Retos y desafíos mundiales para el desarrollo de estrategias de prevención, diagnóstico y terapéutica de las infecciones por coronavirus.

Módulo 6. Enfermedades tropicales bacterianas

6.1. Bartonelosis sudamericana.

6.1.1. Epidemiología.

6.1.2. Microbiología.

6.1.3. Cuadro clínico.

6.1.4. Diagnóstico.

6.1.5. Tratamiento.

6.2. Cólera.

6.2.1. Epidemiología.

6.2.2. Microbiología.

6.2.3. Cuadro clínico.

6.2.4. Diagnóstico.

6.2.5. Tratamiento.

6.3. Fiebre recurrente (Borreliosis).

6.3.1. Epidemiología.

6.3.2. Microbiología.

6.3.3. Cuadro clínico.

6.3.4. Diagnóstico.

6.3.5. Tratamiento.

6.4. Fiebre tifoidea.

6.4.1. Epidemiología.

6.4.2. Microbiología.

6.4.3. Cuadro clínico.

6.4.4. Diagnóstico.

6.4.5. Tratamiento.

6.5. Leptospirosis.

6.5.1. Epidemiología.

6.5.2. Microbiología.

6.5.3. Cuadro clínico.

6.5.4. Diagnóstico.

6.5.5. Tratamiento.

6.6. Melioidosis.

6.6.1. Epidemiología.

6.6.2. Microbiología.

6.6.3. Cuadro clínico.

6.6.4. Diagnóstico.

6.6.5. Tratamiento.

6.7. Meningitis meningocócica.

6.7.1. Epidemiología.

6.7.2. Microbiología.

6.7.3. Cuadro clínico.

6.7.4. Diagnóstico.

6.7.5. Tratamiento.

6.8. Peste.

6.8.1. Epidemiología.

6.8.2. Microbiología.

6.8.3. Cuadro clínico.

6.8.4. Diagnóstico.

6.8.5. Tratamiento.

6.9. Rickettsiosis.

6.9.1. Epidemiología.

6.9.2. Microbiología.

6.9.3. Cuadro clínico.

6.9.4. Diagnóstico.

6.9.5. Tratamiento.

6.10. Treponematosis endémicas.
- 6.10.1. Epidemiología.
- 6.10.2. Microbiología.
- 6.10.3. Cuadro clínico.
- 6.10.4. Diagnóstico.
- 6.10.5. Tratamiento.

6.11. Tuberculosis.
- 6.11.1. Epidemiología.
- 6.11.2. Microbiología.
- 6.11.3. Cuadro clínico.
- 6.11.4. Diagnóstico.
- 6.11.5. Tratamiento.

Módulo 7. Enfermedades tropicales micóticas

7.1. Actualización a la micología en las regiones tropicales.
- 7.1.1. Conceptos fundamentales en micología tropical.
- 7.1.2. Métodos diagnósticos fundamentales.

7.2. Micetoma.
- 7.2.1. Epidemiología.
- 7.2.2. Microbiología.
- 7.2.3. Cuadro clínico.
- 7.2.4. Diagnóstico.
- 7.2.5. Tratamiento.

7.3. Histoplasmosis.
- 7.3.1. Epidemiología.
- 7.3.2. Microbiología.
- 7.3.3. Cuadro clínico.
- 7.3.4. Diagnóstico.
- 7.3.5. Tratamiento.

7.4. Paracoccidioidomicosis.
- 7.4.1. Epidemiología.
- 7.4.2. Microbiología.
- 7.4.3. Cuadro clínico.
- 7.4.4. Diagnóstico.
- 7.4.5. Tratamiento.

7.5. Coccidioidomicosis.
- 7.5.1. Epidemiología.
- 7.5.2. Microbiología.
- 7.5.3. Cuadro clínico.
- 7.5.4. Diagnóstico.
- 7.5.5. Tratamiento.

7.6. Bastomicosis.
- 7.6.1. Epidemiología.
- 7.6.2. Microbiología.
- 7.6.3. Cuadro clínico.
- 7.6.4. Diagnóstico.
- 7.6.5. Tratamiento.

7.7. Criptococosis.
- 7.7.1. Epidemiología.
- 7.7.2. Microbiología.
- 7.7.3. Cuadro clínico.
- 7.7.4. Diagnóstico.
- 7.7.5. Tratamiento.

7.8. Candidiosis.
- 7.8.1. Epidemiología.
- 7.8.2. Microbiología.
- 7.8.3. Cuadro clínico.
- 7.8.4. Diagnóstico.
- 7.8.5. Tratamiento.

7.9. Aspergilosis.
- 7.9.1. Epidemiología.
- 7.9.2. Microbiología.
- 7.9.3. Cuadro clínico.
- 7.9.4. Diagnóstico.
- 7.9.5. Tratamiento.

7.10. Zigomicosis.
- 7.10.1. Epidemiología.
- 7.10.2. Microbiología.
- 7.10.3. Cuadro clínico.
- 7.10.4. Diagnóstico.
- 7.10.5. Tratamiento.

Módulo 8. Enfermedades tropicales parasitarias I

8.1. Actualización de parasitología en los trópicos.
- 8.1.1. Epidemiología de los principales parásitos tropicales.
- 8.1.2. Conceptos fundamentales de parasitología tropical.

8.2. Clasificación de los parásitos tropicales y diagnóstico parasitológico de las enfermedades tropicales.
- 8.2.1. Clasificación de los parásitos.
- 8.2.2. Métodos diagnósticos en parasitología tropical.

8.3. Malaria.
- 8.3.1. Epidemiología.
- 8.3.2. Microbiología.
- 8.3.3. Cuadro clínico.
- 8.3.4. Diagnóstico.
- 8.3.5. Tratamiento.

8.4. Amebiosis.
- 8.4.1. Epidemiología.
- 8.4.2. Microbiología.
- 8.4.3. Cuadro clínico.
- 8.4.4. Diagnóstico.
- 8.4.5. Tratamiento.

8.5. Actualidad en Giardiosis y otras infecciones por protozoos intestinales en los trópicos.
- 8.5.1. Epidemiología.
- 8.5.2. Microbiología.
- 8.5.3. Cuadro clínico.
- 8.5.4. Diagnóstico.
- 8.5.5. Tratamiento.

8.6. Babesiosis.
- 8.6.1. Epidemiología.
- 8.6.2. Microbiología.
- 8.6.3. Cuadro clínico.
- 8.6.4. Diagnóstico.
- 8.6.5. Tratamiento.

8.7. Geohelmintiosis.
- 8.7.1. Epidemiología.
- 8.7.2. Microbiología.
- 8.7.3. Cuadro clínico.
- 8.7.4. Diagnóstico.
- 8.7.5. Tratamiento.

8.8. Leishmaniasis.
- 8.8.1. Epidemiología.
- 8.8.2. Microbiología.
- 8.8.3. Cuadro clínico.
- 8.8.4. Diagnóstico.
- 8.8.5. Tratamiento.

Módulo 9. Enfermedades tropicales parasitarias II

9.1. Tripanosomiosis americana.
- 9.1.1. Epidemiología.
- 9.1.2. Microbiología.
- 9.1.3. Cuadro clínico.
- 9.1.4. Diagnóstico.
- 9.1.5. Tratamiento.

9.2. Tripanosomiosis africana.
- 9.2.1. Epidemiología.
- 9.2.2. Microbiología.
- 9.2.3. Cuadro clínico.
- 9.2.4. Diagnóstico.
- 9.2.5. Tratamiento.

9.3. Infecciones por Taenias.
- 9.3.1. Epidemiología.
- 9.3.2. Microbiología.
- 9.3.3. Cuadro clínico.
- 9.3.4. Diagnóstico.
- 9.3.5. Tratamiento.

9.4. Filariosis.
- 9.4.1. Epidemiología.
- 9.4.2. Microbiología.
- 9.4.3. Cuadro clínico.
- 9.4.4. Diagnóstico.
- 9.4.5. Tratamiento.

9.5. Esquitosomiosis.
- 9.5.1. Epidemiología.
- 9.5.2. Microbiología.
- 9.5.3. Cuadro clínico.
- 9.5.4. Diagnóstico.
- 9.5.5. Tratamiento.

9.6. Fasciolosis.
- 9.6.1. Epidemiología.
- 9.6.2. Microbiología.
- 9.6.3. Cuadro clínico.
- 9.6.4. Diagnóstico.
- 9.6.5. Tratamiento.

9.7. Hidatidosis.
- 9.7.1. Epidemiología.
- 9.7.2. Microbiología.
- 9.7.3. Cuadro clínico.
- 9.7.4. Diagnóstico.
- 9.7.5. Tratamiento.

9.8. Dranculiosis.
- 9.8.1. Epidemiología.
- 9.8.2. Microbiología.
- 9.8.3. Cuadro clínico.
- 9.8.4. Diagnóstico.
- 9.8.5. Tratamiento.

9.9. Ectoparitosis en las regiones tropicales.
- 9.9.1. Epidemiología.
- 9.9.2. Microbiología.
- 9.9.3. Cuadro clínico.
- 9.9.4. Diagnóstico.
- 9.9.5. Tratamiento.

Módulo 10. Enfermedades tropicales desatendidas

10.1. Epidemiología de las enfermedades tropicales desatendidas.
- 10.1.1. Principales elementos epidemiológicos de las enfermedades tropicales desatendidas.

10.2. Lepra.
- 10.2.1. Epidemiología.
- 10.2.2. Microbiología.
- 10.2.3. Cuadro clínico.
- 10.2.4. Diagnóstico.
- 10.2.5. Tratamiento.

10.3. Rabia.
- 10.3.1. Epidemiología.
- 10.3.2. Microbiología.
- 10.3.3. Cuadro clínico.
- 10.3.4. Diagnóstico.
- 10.3.5. Tratamiento.

10.4. La úlcera de Buruli.
- 10.4.1. Epidemiología.
- 10.4.2. Microbiología.
- 10.4.3. Cuadro clínico.
- 10.4.4. Diagnóstico.
- 10.4.5. Tratamiento.

10.5. Oncocercosis.
- 10.5.1. Epidemiología.
- 10.5.2. Microbiología.
- 10.5.3. Cuadro clínico.
- 10.5.4. Diagnóstico.
- 10.5.5. Tratamiento.

10.6. Tracoma.
- 10.6.1. Epidemiología.
- 10.6.2. Microbiología.
- 10.6.3. Cuadro clínico.
- 10.6.4. Diagnóstico.
- 10.6.5. Tratamiento.

10.7. Pian.
- 10.7.1. Epidemiología.
- 10.7.2. Microbiología.
- 10.7.3. Cuadro clínico.
- 10.7.4. Diagnóstico.
- 10.7.5. Tratamiento.

10.8. Enfoques estratégicos para el control de las enfermedades tropicales desatendidas.
- 10.8.1. Estrategias de la OMS para el control de las enfermedades tropicales desentendidas.
- 10.8.2. Estrategias regionales y de otras organizaciones mundiales.

10.9. Desafíos futuros en el enfrentamiento a las enfermedades tropicales desatendidas.
- 10.9.1. Reto y desafíos futuros para que las enfermedades tropicales dejen de ser un problema mundial de salud pública.

Módulo 11. Medicina del viajero y salud internacional

11.1. Viajes y salud internacional.
- 11.1.1. Magnitud de los viajes internacionales a zonas tropicales.
- 11.1.2. Riesgos sanitarios de los viajes internacionales a zonas tropicales.

11.2. Control sanitario internacional en el viajero.
- 11.2.1. Control sanitario internacional en el viajero.
- 11.2.2. Carne de salud internacional.

11.3. Medicina del viajero.
- 11.3.1. Concepto.
- 11.3.2. Funciones.
- 11.3.3. Implementación en la práctica clínica.

11.4. Vacunación en el viajero internacional.
- 11.4.1. Vacunas en el viajero internacional.

11.5. Principales enfermedades importadas en el viajero internacional.
- 11.5.1. Epidemiología de las enfermedades importadas por regiones tropicales.
- 11.5.2. Principales síntomas y signos de enfermedades importadas.

11.6. Enfoque diagnóstico actual en la fiebre al regreso de los trópicos.
- 11.6.1. Estudio actual del paciente con fiebre que regresa del trópico.
- 11.6.2. Principales causas del síndrome febril proveniente de los trópicos.

11.7. Principales síndromes clínicos en el viajero.
  11.7.1. Estudio de los principales síndromes clínicos en el viajero internacional: cutáneo, respiratorio, digestivo.
11.8. Actualidad en las enfermedades transmitidas por alimentos en el trópico y la diarrea del viajero.
  11.8.1. Principales factores de riesgos de las ETA.
  11.8.2. Enfermedades transmitidas por alimentos en los trópicos.
  11.8.3. Enfoque de diagnóstico y tratamiento de la diarrea del viajero.
11.9. Comportamiento epidemiológico actual de las Infecciones de transmisión sexual en los países tropicales.
  11.9.1. Epidemiología de las ITS en los trópicos.
  11.9.2. Enfoque sindrómico de las ITS.

Módulo 12. Drogas antimicrobianas para el tratamiento de las enfermedades tropicales

12.1. Elementos generales del tratamiento antimicrobiano en las enfermedades tropicales.
  12.1.1. Conceptos fundamentales en el tratamiento antimicrobiano en los trópicos.
  12.1.2. Clasificación de los antimicrobianos.
12.2. Principales antivirales usados para las virosis tropicales.
  12.2.1. Conceptos generales de terapéutica antiviral.
  12.2.2. Características farmacológicas de los principales antivirales utilizados para los virus tropicales.
12.3. Antibacterianos I: Betalactámicos.
  12.3.1. El anillo betalactámico.
  12.3.2. Penicilinas.
  12.3.3. Cefalosporinas.
  12.3.4. Carbapenémicos.
  12.3.5. Monobactámicos.
  12.3.6. Inhibidores de betalactámasas.
12.4. Antibacterianos II: Inhibidores de la síntesis de proteínas a nivel ribosomal I.
  12.4.1. Aminoglucósidos.
  12.4.2. Macrólidos.
  12.4.3. Cetólidos.
  12.4.4. Tetraciclinas.
12.5. Antibacterianos III: Inhibidores de la síntesis de proteínas a nivel ribosonal II.
  12.5.1. Estreptrograminas.
  12.5.2. Aninociclitoles.
  12.5.3. Anfenicoles.
  12.5.4. Lincosamidas.
12.6. Antibacterianos IV: mecanismos de acción variados.
  12.6.1. Inhibidores de la síntesis de material genético: Quinolonas, Rifamicinas.
  12.6.2. Agentes antimetabolitos que antagonizan los pasos metabólicos en la síntesis de ácido fólico: sulfonamidas y trimetoprima.
  12.6.3. Inhibidores de la síntesis de la pared celular: glicopéptidos.
12.7. Actualización de Antimicóticos en las enfermedades por hongos en regiones tropicales.
  12.7.1. Antimicóticos locales.
  12.7.2. Antimicóticos sistémicos.
12.8. Avances en Antiparasitarios I.
  12.8.1. Clasificación de los antiparasitarios.
  12.8.2. Tratamiento de los protozoos intestinales.
  12.8.3. Tratamiento de los helmintos intestinales.
12.9. Avances en Antiparasitarios II.
  12.9.1. Tratamiento del paludismo.
  12.9.2. Farmacología de los antiparasitarios par la Leishmaniosis.
  12.9.3. Farmacología de los antiparasitarios para la Tripanosomiosis.
  12.9.4. Farmacología de los antiparasitarios para otras parasitosis.
12.10. El desarrollo futuro de nuevos antibióticos para el tratamiento de las enfermedades tropicales.
  12.10.1. Antiparasitarios en fase de ensayo clínico.

Módulo 13. Resistencia bacteriana en las enfermedades tropicales y los retos futuros de la medicina tropical

13.1. Actualización en la epidemiología de la resistencia a los antimicrobianos en las regiones tropicales.
  13.1.1. Factores en la regulación y control a antimicrobianos que inciden en el desarrollo de la resistencia a los antimicrobianos.
  13.1.2. Epidemiología de la resistencia a los antimicrobianos en las regiones tropicales.

13.2. Resistencia antiviral.
- 13.2.1. Principales virus y resistencia a los antivirales en las regiones tropicales.

13.3. La resistencia en el tratamiento de la infección por VIH.
- 13.3.1. Resistencia a los inhibidores de la reverso transcriptasa.
- 13.3.2. Resistencia a los inhibidores de proteasas.
- 13.3.3. Resistencia a otros fármacos antirretrovirales.

13.4. Últimos avances en la resistencia al tratamiento antituberculoso.
- 13.4.1. Evolución de la resistencia a los antituberculosos.
- 13.4.2. Morbilidad y mortalidad por tuberculosis multirresistente.
- 13.4.3. Esquemas de tratamiento para la tuberculosis multirresistente.

13.5. Malaria resistente.
- 13.5.1. Evolución de la resistencia a los antimaláricos.
- 13.5.2. Epidemiología de la resistencia a la cloroquina y familia.
- 13.5.3. Resistencia a los derivados de la artemisina.
- 13.5.4. Tratamiento de la malaria multirresistente.

13.6. Actualidad en la resistencia a los antimicóticos más empleado en las infecciones por hongos.
- 13.6.1. Evolución de la resistencia a los antimicóticos.
- 13.6.2. Hongos más resistentes al tratamiento.
- 13.6.3. Alternativas terapéuticas para los hongos multirresistente.

13.7. Actualización en resistencia a antiparasitarios.
- 13.7.1 Epidemiología de la resistencia en los parásitos.
- 13.7.2. Resistencia en el tratamiento de la giardosis.
- 13.7.3. Otros Parásitos multirresistente.

13.8. La resistencia vectorial a los insecticidas.
- 13.8.1. Resistencia en los principales vectores transmisores de enfermedades en los trópicos.
- 13.8.2. Desarrollo de nuevos insecticidas.
- 13.8.3. Estrategias integradas de control vectorial.

13.9. La OMS en el enfrentamiento a las emergencias infecciosas globales.
- 13.9.1. Emergencias sanitarias globales.
- 13.9.2. Respuesta de la OMS.
- 13.9.3. Programas mundiales para la prevención y enfrentamientos a emergencias sanitarias globales.

13.10. Desafíos futuros en el control de las enfermedades tropicales.
- 13.10.1. La evolución microbiana y el riesgo de enfermedades infecciosas nuevas en las regiones tropicales.
- 13.10.2. Retos y desafíos futuros en el control mundial de las enfermedades tropicales.

Una experiencia de formación única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional”

06

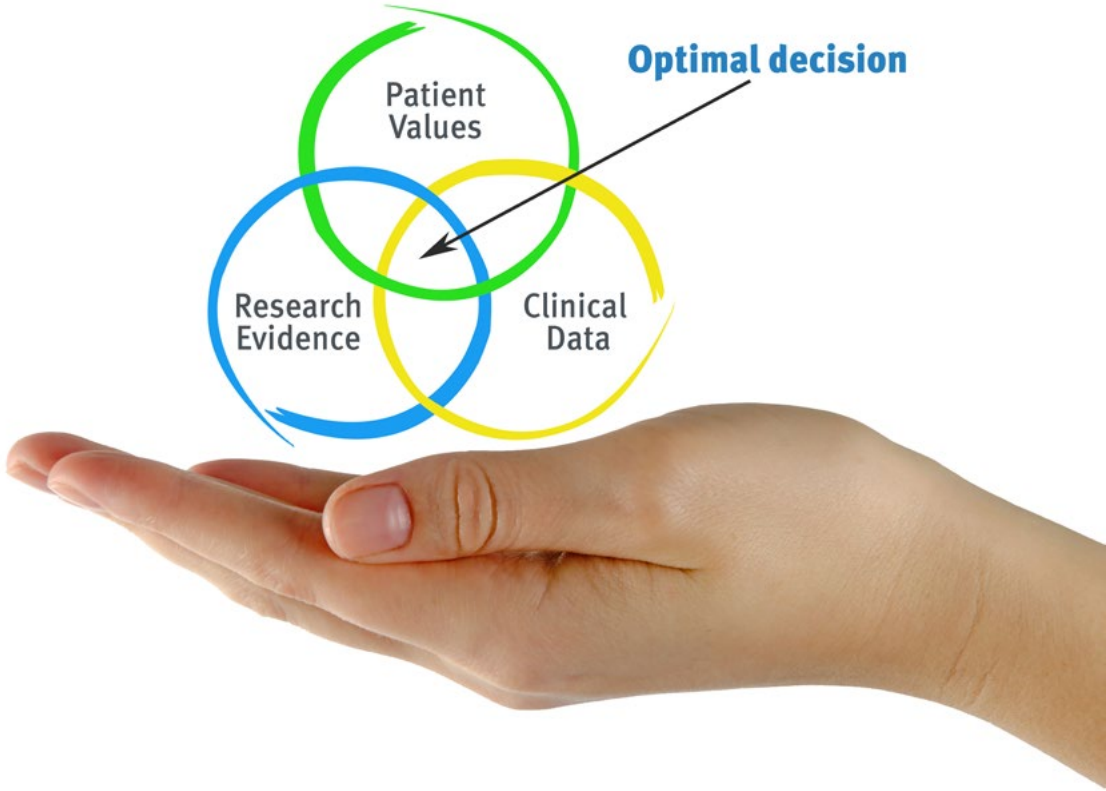
Metodología

Dentro de nuestro criterio de calidad global, en este master ponemos a tu servicio, un método innovador de aprendizaje que organiza los desafíos en forma cíclica: el re-learning. Esta forma de enseñanza facilita el aprendizaje del alumno y orienta todas sus capacidades en un proceso de reiteración dirigida, consiguiendo altas cotas de eficiencia. Este método procedente de la Universidad de Harvard, lleva siendo utilizado muchos años, demostrando su eficacia. Tech, es la primera universidad acreditada para su utilización en castellano: otro de nuestros detalles diferenciadores.

TECH - Universidad Tecnológica es la primera escuela de humanidades, online 100%, acreditada para utilizar la metodología re-learning en el mundo: un método innovador y eficaz que te sorprenderá por sus resultados"

Este Máster Online en Avances en Enfermedades Tropicales te ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de una forma de aprendizaje de forma cíclica: *el relearning*. Este sistema de enseñanza es utilizado en las facultades de medicina y psicología 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"



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

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

01 **Los alumnos que siguen este método no sólo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.**

02 **El aprendizaje se concreta de una manera sólida, en capacidades prácticas, que permiten a alumno una mejor integración en el mundo real.**

03 **Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.**

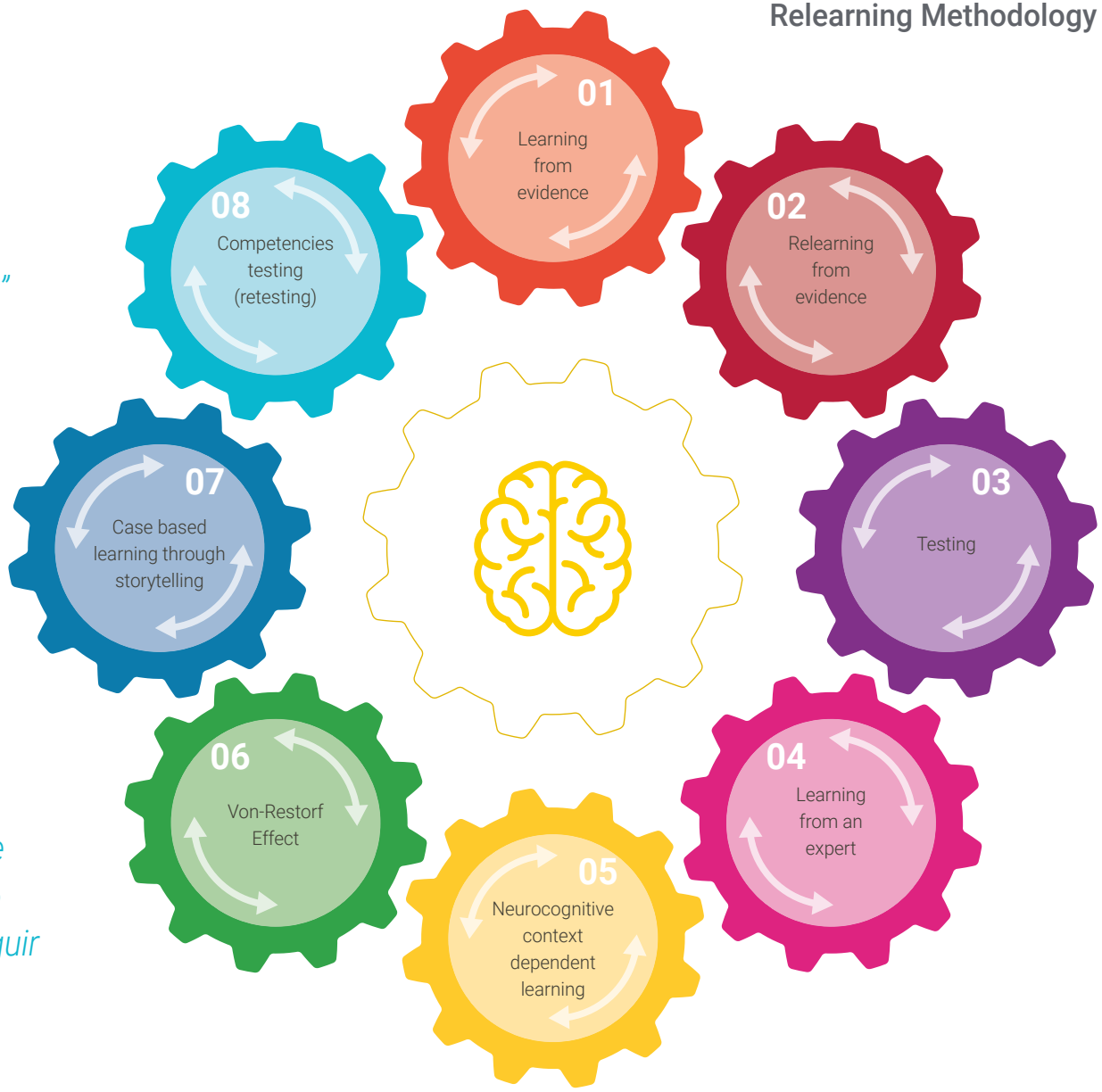
04 **La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido, se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.**

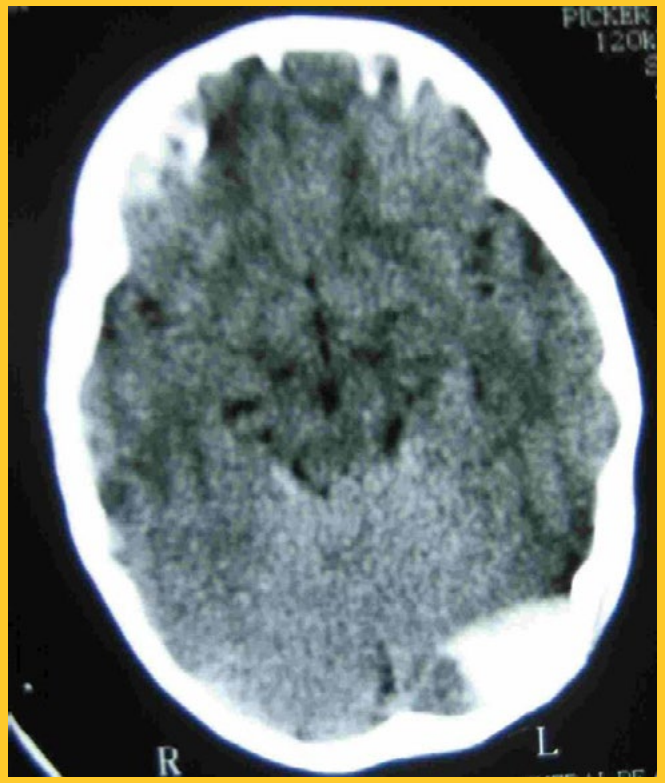
El alumno podrá aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, "Learning from an Expert"

Un sistema inmersivo de transmisión de conocimientos, a través de la participación en la resolución de problemas reales, apoyado en la mejor tecnología audiovisual del mercado docente.

El aprendizaje con el método Relearning te permitirá, además de aprender y consolidar lo aprendido de una manera más eficaz, conseguir tus metas formativas con más velocidad y menos esfuerzo"

Relearning Methodology





Situado por derecho en la vanguardia pedagógica mundial, este exitoso método ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan los cursos, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana. Se valoraron, como muy positivos, la calidad docente, la calidad de los materiales, la estructura del curso y los objetivos conseguidos.

Con más de 40.000 docentes formados en esta metodología y un nivel de satisfacción de 8.0, el relearning ha demostrado estar a la altura de los más exigentes entornos de evaluación.

En nuestro **Máster online en Avances en Enfermedades Tropicales** el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprendemos, desaprendemos, olvidamos y reaprendemos); por eso combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

Más de 40.000 docentes han sido formados a través de esta metodología, alcanzando un éxito sin precedentes. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con los más elevados estándares de evaluación y de seguimiento.

"Esta formación se apoyará, sobre todo, en la experiencia. Un proceso en el que poner a prueba los conocimientos que irás adquiriendo, consolidándolos y mejorándolos paulatinamente"

Este método tiene como objetivo último, garantizar la integración real del aprendizaje, evitando el olvido rápido del mismo.

Durante toda tu formación, tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti.

Material de estudio

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

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.

Técnicas y procedimientos educativos en vídeo

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

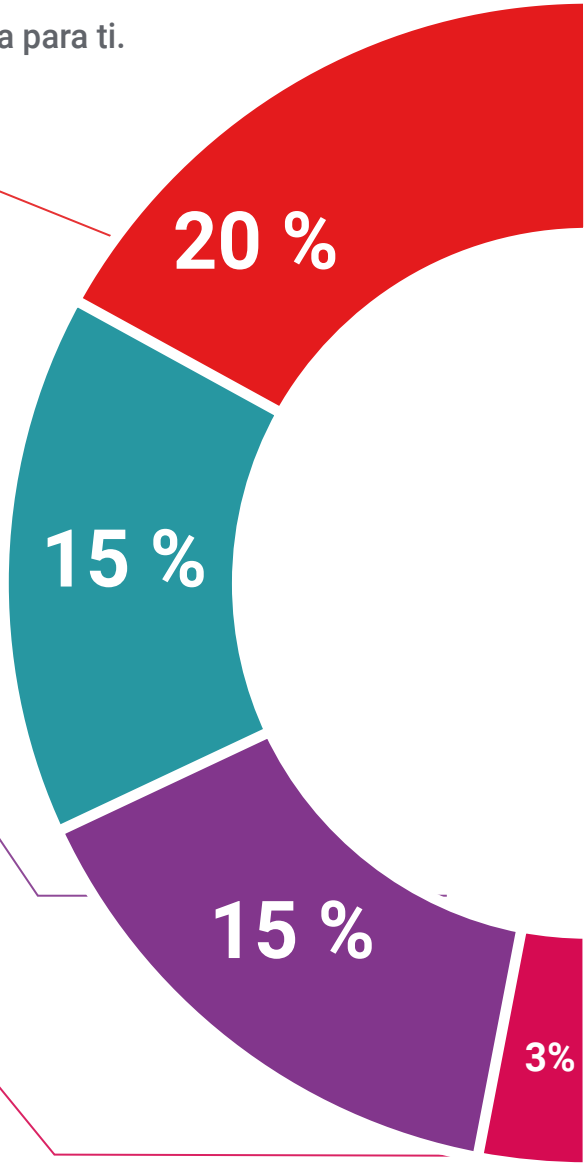
Resúmenes interactivos

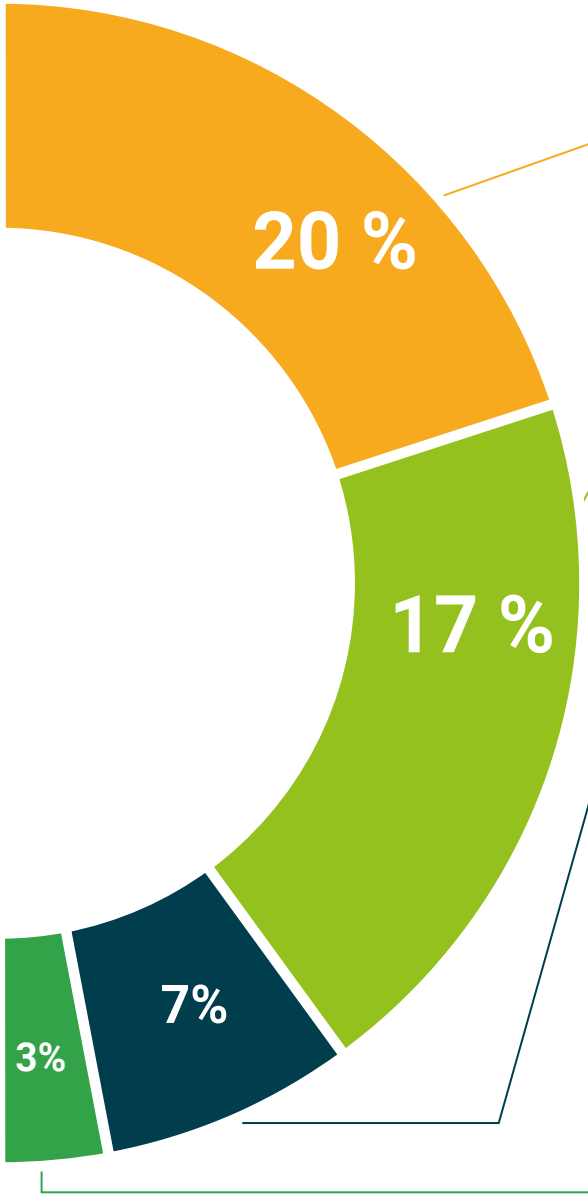
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento. Este sistema exclusivo de formación para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como *"Caso de éxito en Europa"*.

Lecturas complementarias

La participación en este curso te dará acceso a una biblioteca virtual en la que podrás complementar y mantener actualizada tu formación mediante los últimos artículos en el tema, documentos de consenso, guías internacionales...

Un recurso inestimable que podrás utilizar incluso cuando termines tu período de formación con nosotros.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

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

Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo de este programa mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos: para que compruebes cómo vas consiguiendo tus metas.

Learning From an Expert

La observación de un experto realizando una tarea es la manera más efectiva de aprendizaje. Es el denominado Learning From an Expert: una manera contrastada de afianzar el conocimiento y el recuerdo de lo aprendido. Por ello, en nuestros cursos incluímos este tipo de aprendizaje a través de clases magistrales.

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

Guías rápidas de actuación

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

07

Titulación

A través de una experiencia de aprendizaje diferente y estimulante, podrás conseguir las competencias necesarias para dar un gran paso en tu formación. Una oportunidad de progresar, con el apoyo y el seguimiento de una universidad moderna y especializada, que te proyectará a otro nivel profesional.

Incluye en tu formación un título de Máster en Avances en Enfermedades Tropicales: un valor añadido de alta cualificación para cualquier profesional de la medicina"

Este **Máster en Avances en Enfermedades Tropicales** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado se pone a tu servicio para ayudarte a alcanzar la excelencia en la práctica profesional.

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

El título expresará la calificación que haya obtenido en el máster y reúne los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Máster en Avances en Enfermedades Tropicales**

Nº 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

Avances en Enfermedades Tropicales

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.

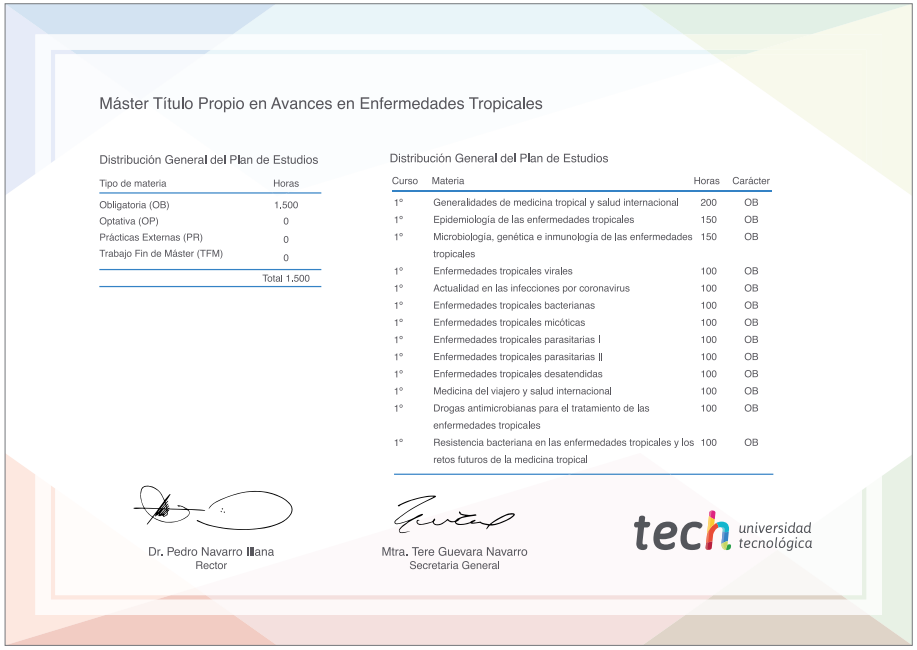
TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

Mtra.Tere Guevara Navarro
Secretaria General

código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos


Máster Título Propio en Avances en Enfermedades Tropicales

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	Generalidades de medicina tropical y salud internacional	200	OB
1º	Epidemiología de las enfermedades tropicales	150	OB
1º	Microbiología, genética e inmunología de las enfermedades tropicales	150	OB
1º	Enfermedades tropicales virales	100	OB
1º	Actualidad en las infecciones por coronavirus	100	OB
1º	Enfermedades tropicales bacterianas	100	OB
1º	Enfermedades tropicales micóticas	100	OB
1º	Enfermedades tropicales parasitarias I	100	OB
1º	Enfermedades tropicales parasitarias II	100	OB
1º	Enfermedades tropicales desatendidas	100	OB
1º	Medicina del viajero y salud internacional	100	OB
1º	Drogas antimicrobianas para el tratamiento de las enfermedades tropicales	100	OB
1º	Resistencia bacteriana en las enfermedades tropicales y los retos futuros de la medicina tropical	100	OB

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

Mtra. Tere Guevara Navarro
Secretaria General

tech universidad tecnológica

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su titulo en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención con un coste añadido de 140€ más gastos de envío del título apostillado.

tech universidad tecnológica

Máster Título Propio

Avances en Enfermedades Tropicales

Modalidad: **Online**

Duración: **12 meses**

Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **1.500 h.**

Máster Título Propio

Avances en Enfermedades Tropicales

tech universidad tecnológica