UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE: CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA DE: Medicina

MODALIDAD PRESENCIAL

SÍLABO

MEDICINA TROPICAL

NIVEL

NOVENO

AMBATO - ECUADOR
2026

I. INFORMACIÓN GENERAL

<table>
<tr><td colspan="3">Nombre de la asignatura
MEDICINA TROPICAL
Carrera
Medicina</td></tr>
<tr><td>Código UTA-FCS-M-MP-UP-09-04</td><td colspan="2">PRERREQUISITOS</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Modalidad
PRESENCIAL</td><td>Asignatura</td><td>Código</td></tr>
<tr><td>MEDICINA INTERNA III</td><td>UTA-FCS-M-MP-UP-07-02</td></tr>
<tr><td>MEDICINA INTERNA IV</td><td>UTA-FCS-M-MP-UP-07-03</td></tr>
<tr><td>MEDICINA COMUNITARIA II</td><td>UTA-FCS-M-MP-UP-08-01</td></tr>
<tr><td>SALUD Y SABERES ANCESTRALES</td><td>UTA-FCS-M-MP-UP-08-05</td></tr>
<tr><td colspan="3">Unidad organizacional curricular
PROFESIONAL</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Créditos/Horas
2
Nivel
NOVENO</td><td colspan="2">CORREQUISITOS</td></tr>
<tr><td>Asignatura</td><td>Código</td></tr>
<tr><td>MEDICINA COMUNITARIA III</td><td>UTA-FCS-M-MP-UP-09-01</td></tr>
<tr><td>INTEGRACION CLINICA BASICA</td><td>UTA-FCS-M-MP-UP-09-03</td></tr>
<tr><td colspan="3">CARGA HORARIA</td></tr>
<tr><td>Componente de aprendizaje en contacto con el docente por semana
2</td><td>Componente de aprendizaje en contacto con el docente por ciclo académico
32</td><td>Componente de aprendizaje práctico experimental, componente de aprendizaje autónomo
64</td></tr>
<tr><td>Horas de tutoría académica semanales
1</td><td>Horas de tutoría presenciales por ciclo académico
16</td><td>Horas de tutorías virtuales por ciclo académico
0</td></tr>
</table>

TOTAL DE HORAS DE APRENDIZAJE EN EL CICLO DE ESTUDIOS

Número de horas del componente de aprendizaje en contacto con el docente semanal	2
Número de horas del componente de aprendizaje en contacto con el docente semestral	32
Número de horas del componente de aprendizaje práctico experimental y componente de aprendizaje autónomo	64
TOTAL DE HORAS AL SEMESTRE (Número de horas del componente de aprendizaje en contacto con el docente semestral + Número de horas del componente de aprendizaje práctico experimental y componente de aprendizaje autónomo.)	96

III DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

Propósito La asignatura Medicina Tropical se integra dentro del proceso de formación profesional del futuro egresado, con la finalidad que adquieran las habilidades necesarias para la identificación de las manifestaciones clínicas, diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades con alto potencial epidémico, para contribuir a la vigilacia y control de estas patologías.

Descripción de la asignatura La asignatura de Medicina Tropical cuenta con cinco unidades curriculares las que tratarán temas como: generalidades de las enfermedades transmisibles tropicales y subtropicales, de las cuales se verán su comportamiento epidemiológico, diagnóstico, manejo clínico, prevención y control. Se estudiaran enfermedades causada por parásitos intestinales, tisulares, hematicos, ectoparasitosis; enfermedades causada por virus, Enfermedades transmitidas por vectores, Accidente ofidico y enfermedades tropicales causadas por hogos y bacterias. Los temas se desarrollan a través de conferencias orientadoras, clases prácticas y seminarios, mediante los cuales el estudiante adquiere las habilidades para aplicar un uso racional y efectivo de la indicación e interpretación de los exámenes de Laboratorio Clínico para contribuir al diagnóstico preciso de las enfermedades más frecuentes en la práctica médica.

Objetivo general de la asignatura Identificar el comportamiento de las enfermedades infecciosas transmisibles, las reconoce en su diagnóstico, tratamiento y sus estrategias de vacunación y control

Objetivos específicos de la asignatura

1.-Reconocer las generalidades y características epidemiológicas de las enfermedades tropicales y subtropicales, mediante el estudio de las bases científicas de la medicina tropical para comprender el comportamiento de estas patologías en el medio.

2.-Explicar las manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades tropicales ocasionadas por parásitos, a través del estudio de casos clínicos teniendo en cuenta las bases de la parasitología, para un adecuado manejo clínico, prevención y control de enfermedades con alto potencial epidémico.

3.-Comparar las manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades tropicales ocasionadas por virus, a través del estudio de casos clínicos teniendo en cuenta las bases de la virología, para un adecuado manejo clínico, prevención y control de enfermedades con alto potencial epidémico.

4.-Analizar las manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades tropicales ocasionadas por bacterias y hongos a través del estudio de casos clínicos teniendo en cuenta las bases de la bacteriología, para un adecuado manejo clínico, prevención y control de enfermedades con alto potencial epidémico.

5.-Diferenciar las características biológicas de los vectores transmisores de enfermedades tropicales, y de los accidentes ofídicos, mediante el análisis de casos clínicos para un control y prevención oportuna de las patologías.

NOTA: Las horas de tutoría académica no se suman, por lo tanto no se incluyen dentro de las horas totales del semestre

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.1	Reconocer las generalidades y características epidemiológicas de las enfermedades tropicales y subtropicales, mediante el estudio de las bases científicas de la medicina tropical para comprender el comportamiento de estas patologías en el medio.			
Unidades temáticas	**Horas Clase / Componente de aprendizaje en contacto con el docente**	**Componente de aprendizaje práctico experimental.**	**Componente de aprendizaje autónomo incluidas las actividades de investigación y vinculación con la sociedad**	**Instrumentos de evaluación**
1.1.- Generalidades de las Enfermedades infecciosas y transmisibles	1	1	1	Pruebas de Diagnostico Trabajos y ejercicios en clases Evaluaciones escritas u orales en actividades practicas Control de lectura
1.2.- Síndromes clínicos de las enfermedades tropicales	1	1	1	Trabajos y ejercicios en clases Evaluaciones escritas u orales en actividades practicas
1.3.- Introducción y Generalidades de la Medicina Tropical y su importancia en la salud pública	2	2	2	Trabajos y ejercicios en clases Evaluaciones escritas u orales en actividades practicas Pruebas escritas de la unidad Mapas Conceptuales
SUBTOTAL HORAS	4	4	4	**TOTAL HORAS:** 12

Resultados de aprendizaje: Reconoce las generalidades y características epidemiológicas de las enfermedades tropicales y subtropicales, mediante el estudio de las bases científicas de la medicina tropical para comprender el comportamiento de estas patologías en el medio.
Metodología de enseñanza : Aprendizaje Basado en Problemas
Estrategias educativas : Resolución de problemas, Talleres, Lectura, análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales
Recursos didácticos : Audiovisuales, Internet, Inteligencia Artificial
Habilidades Blandas : La empatía, Pensamiento crítico

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.2	Explicar las manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades tropicales ocasionadas por parásitos, a través del estudio de casos clínicos teniendo en cuenta las bases de la parasitología, para un adecuado manejo clínico, prevención y control de enfermedades con alto potencial epidémico.			
Unidades temáticas	**Horas Clase / Componente de aprendizaje en contacto con el docente**	**Componente de aprendizaje práctico experimental.**	**Componente de aprendizaje autónomo incluidas las actividades de investigación y vinculación con la sociedad**	**Instrumentos de evaluación**
2.1.- Enfermedades causadas por Protozoarios	6	3	9	Trabajos o tareas realizadas fuera de clases Trabajos y ejercicios en clases Evaluaciones escritas u orales en actividades practicas
2.2.- Enfermedades causadas por Helmintos	3	4	2	Evaluaciones escritas u orales en actividades practicas Trabajos escritos Mapas Conceptuales
2.3.- Enfermedades causadas por Ectoparásitos	1	1	1	Trabajos o tareas realizadas fuera de clases Trabajos y ejercicios en clases Pruebas escritas de la unidad
SUBTOTAL HORAS	10	8	12	**TOTAL HORAS:** 30

Resultados de aprendizaje: Explica las manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades tropicales ocasionadas por parásitos, a través del estudio de casos clínicos teniendo en cuenta las bases de la parasitología, para un adecuado control y abordaje de estas
Metodología de enseñanza : Aprendizaje Basado en Problemas, -
Estrategias educativas : Resolución de problemas, Generación de datos y búsqueda de información, Trabajos y exposiciones
Recursos didácticos : Audiovisuales, Internet, Inteligencia Artificial
Habilidades Blandas : Comunicación asertiva, Pensamiento crítico

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.3	Comparar las manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades tropicales ocasionadas por virus, a través del estudio de casos clínicos teniendo en cuenta las bases de la virología, para un adecuado manejo clínico, prevención y control de enfermedades con alto potencial epidémico.			
Unidades temáticas	**Horas Clase / Componente de aprendizaje en contacto con el docente**	**Componente de aprendizaje práctico experimental.**	**Componente de aprendizaje autónomo incluidas las actividades de investigación y vinculación con la sociedad**	**Instrumentos de evaluación**
3.1.- Arbovirosis (Dengue, Fiebre amarilla, Zika, Chicungunya, Mayaro, Oropuche)	4	3	5	EvaluaciÃ³n del desempeÃ±o en escenarios reales o simulados Trabajos y ejercicios en clases Evaluaciones escritas u orales en actividades practicas
3.2.- Enfermedades Zoonóticas (Rabia, Hantavirus)	2	2	2	Trabajos o tareas realizadas fuera de clases Evaluaciones escritas u orales en actividades practicas Control de lectura Mapas Conceptuales
SUBTOTAL HORAS	6	5	7	**TOTAL HORAS:** 18

Resultados de aprendizaje: Identifica las manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades tropicales ocasionadas por virus, a través del estudio de casos clínicos teniendo en cuenta las bases de la virología, para un adecuado control y abordaje.
Metodología de enseñanza : Aprendizaje Basado en Problemas, Métodos de caso
Estrategias educativas : Elaboración de mapas conceptuales, Resolución de problemas, Talleres
Recursos didácticos : Audiovisuales, Internet, Inteligencia Artificial
Habilidades Blandas : Trabajo en equipo, Pensamiento crítico

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.4	Analizar las manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades tropicales ocasionadas por bacterias y hongos a través del estudio de casos clínicos teniendo en cuenta las bases de la bacteriología, para un adecuado manejo clínico, prevención y control de enfermedades con alto potencial epidémico.			
Unidades temáticas	**Horas Clase / Componente de aprendizaje en contacto con el docente**	**Componente de aprendizaje práctico experimental.**	**Componente de aprendizaje autónomo incluidas las actividades de investigación y vinculación con la sociedad**	**Instrumentos de evaluación**
4.1.- Enfermedades causadas por espiroquetas (Leptospirosis Brucelosis)	2	2	2	Trabajos o tareas realizadas fuera de clases Trabajos y ejercicios en clases Evaluaciones escritas u orales en actividades practicas
4.2.- Otras bacterias de importancia de la Salud Pública (Salmonellosis, Tuberculosis)	2	4	0	Trabajos o tareas realizadas fuera de clases Evaluaciones escritas u orales en actividades practicas Control de lectura
4.3.- Enfermedades causadas por hongos (Paracoccidioidomicosis,Histoplasmosis, Candidiasis)	3	2	4	Ensayos Control de lectura Trabajos escritos
SUBTOTAL HORAS	7	8	6	**TOTAL HORAS:** 21

Resultados de aprendizaje: Analiza las manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades tropicales ocasionadas por bacterias, a través del estudio de casos clínicos teniendo en cuenta las bases de la bacteriología, para un adecuado control y abordaje de estas
Metodología de enseñanza : Aprendizaje Basado en Problemas, Métodos de caso
Estrategias educativas : Conferencias , Resolución de problemas, Talleres
Recursos didácticos : Audiovisuales, Internet, Inteligencia Artificial
Habilidades Blandas : La empatía, Flexibilidad

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.5	Diferenciar las características biológicas de los vectores transmisores de enfermedades tropicales, y de los accidentes ofídicos, mediante el análisis de casos clínicos para un control y prevención oportuna de las patologías.			
Unidades temáticas	**Horas Clase / Componente de aprendizaje en contacto con el docente**	**Componente de aprendizaje práctico experimental.**	**Componente de aprendizaje autónomo incluidas las actividades de investigación y vinculación con la sociedad**	**Instrumentos de evaluación**
5.1.- Vectores transmisores de enfermedades tropicales Anopheles, Aedes, Triatoma, Lutzomya	3	5	1	EvaluaciÃ³n del desempeÃ±o en escenarios reales o simulados Evaluaciones escritas u orales en actividades practicas Trabajos escritos
5.2.- Accidentes ofídicos / Mordedura de serpiente	2	2	2	Trabajos o tareas realizadas fuera de clases Evaluaciones escritas u orales en actividades practicas Mapas Conceptuales
SUBTOTAL HORAS	5	7	3	**TOTAL HORAS:** 15

Resultados de aprendizaje: Reconoce las características y comportamiento de los vectores transmisores logran un control y prevención adecuada, Además identifica las consideraciones generales y clínicas en los accidentes ofídicos
Metodología de enseñanza : Aprendizaje Basado en Problemas, Aprendizaje Basado en Evidencias
Estrategias educativas : Prácticas de campo, trabajos de observación dirigida, Lectura, análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, Trabajos y exposiciones
Recursos didácticos : Audiovisuales, Internet, Inteligencia Artificial
Habilidades Blandas : Trabajo en equipo, Adaptabilidad, Responsabilidad

V ESCENARIOS DE APRENDIZAJE (REAL, VIRTUAL, ÁULICO)

En la asignatura se utilizarÃ¡n tres tipos de ambientes de aprendizaje: Ã¡ulico, real y virtual. Ã¡ulico ya que las actividades del proceso de enseÃ±anza-aprendizaje (conferencias) se realizarÃ¡n en el aula mediante ponencias y charlas a cargo de los docentes; real a travÃ©s del desarrollo de clases prÃ¡cticas donde se podrÃ¡ realizar la aplicaciÃ³n teÃ³rica-prÃ¡ctica teniendo una relaciÃ³n directa entre tutor-estudiante y seminarios en un ambiente mÃ¡s prÃ¡ctico donde se puede constatar la aplicaciÃ³n de los conocimientos adquiridos, a travÃ©s del uso de materiales, simulacros y visita de observacion en el campo; virtual, mediante el uso de las tecnologÃas de la informaciÃ³n y comunicaciÃ³n, la IA, la computadora, el uso de internet y las bases de datos de la Biblioteca Virtual Universitaria, (SPRINGER, E- BRARY, PROQUEST, SCOPUS, MEDLINE, PUBMED, DYNAMED) concretados en la bÃºsqueda de informaciÃ³n actualizada basada en evidencias mÃ©dicas.

VI CRITERIOS NORMATIVOS PARA LA EVALUACIÓN

Objetivos específicos	Evaluación diagnóstica (Conocimientos previos)	Evaluación formativa (Grado de logro de destrezas)	Evaluación sumativa (valorar los objetivos generales alcanzados y el logro de destrezas)
1.- Reconocer las generalidades y características epidemiológicas de las enfermedades tropicales y subtropicales, mediante el estudio de las bases científicas de la medicina tropical para comprender el comportamiento de estas patologías en el medio.	Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Examen hemiparcial.
2.- Explicar las manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades tropicales ocasionadas por parásitos, a través del estudio de casos clínicos teniendo en cuenta las bases de la parasitología, para un adecuado manejo clínico, prevención y control de enfermedades con alto potencial epidémico.	Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Examen parcial.
3.- Comparar las manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades tropicales ocasionadas por virus, a través del estudio de casos clínicos teniendo en cuenta las bases de la virología, para un adecuado manejo clínico, prevención y control de enfermedades con alto potencial epidémico.	Talleres de Razonamiento	RÚBRICA	Examen hemiparcial.
4.- Analizar las manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades tropicales ocasionadas por bacterias y hongos a través del estudio de casos clínicos teniendo en cuenta las bases de la bacteriología, para un adecuado manejo clínico, prevención y control de enfermedades con alto potencial epidémico.	Talleres de Razonamiento Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Examen parcial.
5.- Diferenciar las características biológicas de los vectores transmisores de enfermedades tropicales, y de los accidentes ofídicos, mediante el análisis de casos clínicos para un control y prevención oportuna de las patologías.	Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Examen parcial

VII BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Mandell, Douglas, Bennett	2021	Enfermedades infecciosas. Principios y practica	9	Elsevier	Espana Barcelona	1	S/N	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:								
URL:	https://0x10bp4fm-y-https-www-clinicalkey-com.itmsp.museknowledge.com/student/content/toc/3-s2.0-C2019004558X							

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Vargas, Manuel	2016	Virología Médica	2	El Manual Moderno	Colombia Bogotá	1	782	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	Libro contemporáneo que aborda el estudio e interacciones inmunológicas de la respuesta viral							
URL:	https://0x102p4k5-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/lc/uta/titulos/100403							

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Botero; David Restrepo; Marcos	2019	Parasitosis humanas	6	Fondo Editorial CIB.	Colombia Medellin	1	1432	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	Este libro se ha escrito pensando siempre en los estudiantes de las ciencias de la salud y en los médicos, generales o especialistas, con el fin de saber no solo la información básica, médica y biológica de los parásitos							
URL:	https://0x102p4k5-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/lc/uta/titulos/186720							

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Garcia Vasquez Elisa	2023	Enfermedades infeciosas	1	Elsevier	España Barcelona	1	S/N	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	Este documento consta con temas importantes incluido en el silabo de esta cadetra							
URL:	https://0x10bp4fm-y-https-www-clinicalkey-com.itmsp.museknowledge.com/student/content/toc/3-s2.0-C20210005368							