



Instituto Boliviano de
Calidad en Salud

CURSO DE EDUCACION CONTINUA

MEDICINA TROPICAL

- Modalidad semipresencial -

Programa General

CURSO DE MEDICINA TROPICAL

1. INTRODUCCION

Según reportes de la Organización Mundial de la Salud (OMS), se estima que cerca de una quinta parte de la población mundial sufre de una enfermedad tropical causada principalmente por virus y parásitos, y además, dos tercios de la población se encuentran en riesgo de adquirir alguna enfermedad tropical. La incidencia de estas enfermedades está fuertemente asociada a factores sociales como la pobreza, falta de servicios sanitarios adecuados, así como a condiciones higiénicas insuficientes.

Las enfermedades tropicales como la malaria, la leishmaniasis, la enfermedad de Chagas, el dengue, el chikungunya, el zika y otras enfermedades infecciosas son afecciones asociadas directamente a las condiciones de saneamiento básico, calidad del agua, características de la vivienda; condiciones socioeconómicas y culturales que sumadas a características bioecológicas del trópico, constituyen un ambiente propicio para su transmisión.

Un mayor conocimiento de estas enfermedades es importante para su prevención y control, de manera que se generen estrategias costo-efectivas que incluyan la educación en salud, la participación comunitaria y la integración de programas de vigilancia y control, con el fin de abordar sus factores determinantes sociales y mitigar sus efectos.

Así, el “Curso en Medicina Tropical” será de gran importancia en Riberalta, pues contará con un abordaje para generar un mayor conocimiento y manejo del problema por parte de los profesionales de la salud, a través del desarrollo de habilidades y destrezas que le permitan realizar un análisis crítico desde diferentes enfoques, fortalecido por un componente investigativo.

2. OBJETIVOS

Utilizar la clínica como herramienta básica para diagnosticar y tratar las enfermedades tropicales.

Aprender a tomar decisiones clínicas en condiciones de incertidumbre y de escasez de recursos.

Identificar, tratar y prevenir las enfermedades tropicales

Aplicar las medidas de auto protección en relación al agua, alimentos, picaduras, viajes y salidas.

3. PROGRAMA DEL CURSO

MODULO 1. Clínica y epidemiología en PARASITOLOGIA

Parásitos intestinales

- Amibiasis intestinal
- Balantidiasis

- Giardiasis
- Blastocistosis
- Criptosporidiosis
- Ciclosporiasis
- Ascaridiasis
- Tricocéfalosis
- Uncinariacis
- Estrongiloidiasis
- Enterobiasis
- Teniasis/Cisticercosis
- Himenolepiasis
- Oncocercosis
- Triquinosis
- Anquilostomiasis
- Necatoriasis
- Estrongiloidiasis

Protozoos tisulares

- Leishmaniasis
- Malaria
- Toxoplasmosis
- Tripanosomiasis – Enfermedad de Chagas
- Amebas de vida libre

Helminthos tisulares y Artropodos

- Fascioliasis
- Mansonelosis
- Pediculosis
- Escabiosis
- Esquistosomiasis
- Filariasis

MODULO 2. Clínica y epidemiología en BACTERIOLOGIA

- Rickettsiosis
- Taluremia
- Brucelosis
- Leptospirosis

Diagnóstico y terapéutica en casos especiales

- Accidente ofídico
- Plantas tóxicas
- Picaduras de insectos

MODULO 3. Clínica y Epidemiología, en VIROLOGIA

- VIH
- Fiebre amarilla
- Hepatitis víricas agudas y crónica.

- Dengue
- Zika
- Chikungunya
- Encefalitis transmitida por garrapatas
- Hantavirus

Clínica.y Epidemiología en MICOLOGIA

- Micosis superficiales: Pitiriasis versicolor, Folliculitis, Onicomicosis
- Infecciones por levaduras y mohos Levaduriformes: Candidiasis, Trichosporonosis
- Dermatomicosis: Infecciones por Dermatofitos y Mohos ambientales
- Micosis subcutáneas
- Micosis sistémicas endémicas: Histoplasmosis
- Micosis oportunistas
- Tuberculosis
- Lepra

MODULO 4. CONTROL VECTORIAL

Con especial énfasis en:

- Tratamiento químico de las viviendas
- Mejoramiento de la vivienda y peridomicilio
- Promoción de medidas de prevención en la comunidad
- Manejo ambiental en el control vectorial

Para abordar las principales afecciones vectoriales:

Mosquitos

- *Aedes*
 - Dengue
 - Fiebre amarilla
 - Chikungunya
 - Zika
- *Anopheles*
 - Paludismo
- *Culex*
 - Filariasis linfática

Flebótomos

- Leishmaniasis
- Fiebre transmitida por flebótomos

Garrapatas

- Fiebre recurrente
- Rickettsiosis
- Encefalitis transmitida por garrapatas
- Tularemia

Triatominos

- Enfermedad de Chagas

Pulgas

- Peste
- Rickettsiosis

Moscas negras

- Oncocercosis

Caracoles acuáticos

- Esquistosomiasis

MODULO 5. CONTROL DE ENFERMEDADES

Epidemiología, patología, diagnóstico, tratamiento y control de las principales enfermedades tropicales

Métodos de diagnóstico básico en enfermedades tropicales

- Toma de muestras, conservación y envío.
- Pruebas de sensibilidad
- Procesado de las muestras e informe.
- Análisis coprológicos. Examen directo. Técnicas de enriquecimiento. Técnica cuantitativa. Técnicas de migración. Coprocultivo. Tinciones.
- Análisis de sangre. Extensiones en capa fina y gota gruesa. Tinción Giemsa.
- Análisis de fluidos corporales y tejidos. Medios de cultivo para protozoos. Xenodiagnóstico, Tinciones.
- Valoración de magnitudes parasitológicas en los textos científicos

Aspectos químicos de los fármacos en uso para el tratamiento de las enfermedades.

Agentes de primera elección; Agentes de segunda elección.

Nuevas herramientas para el análisis de la distribución y predicción aplicadas a las enfermedades tropicales.

Medidas de control epidemiológico

4. REGIMEN ORGANIZACIONAL

Modalidad semipresencial

Se realizará bajo la modalidad semipresencial con la finalidad de facilitar el acceso del personal profesional interesado que se encuentra en el nivel operativo y no puede acceder a cursos con nivel académico y porque permite a los participantes interactuar el componente teórico de aula con la práctica cotidiana en su puesto de trabajo y con la comunidad.

Esta modalidad de trabajo contará con un proceso de monitoreo orientado a verificar y asegurar el cumplimiento de lecturas controladas y trabajos individuales y/o grupales dentro del marco del programa curricular propuesto.

El Programa se desarrollará en 5 Módulos (que implica 5 Momentos Presenciales y 5 Momentos no Presenciales) con una duración total de 5 meses calendario.

Momentos presenciales:

Con concentración en aula de participantes durante 2 días continuos cada 28 días, en jornadas intensivas, para desarrollar temas clínicos de enfermedades tropicales con metodologías dinámicas y participativas. Durante estos momentos en aula el Docente realizara prácticas clínicas y laboratoriales orientados al conocimiento de vectores y microorganismos patógenos.

Momentos no presenciales:

Las horas no presenciales estarán organizadas para la ejecución y el desarrollo de actividades en los servicios donde se desempeñan habitualmente los participantes, para la aplicación de los contenidos de cada módulo en su trabajo diario, buscando combinar ejercicios que promuevan la práctica clínica en servicio, así como la concreción de la teoría en trabajo de campo. Los sistemas de evaluación para estos momentos se realizarán mediante guías de trabajos prácticos elaborados por el Docente.

El curso tiene contenidos donde el alumno dispone de los temas de estudio correspondientes a cada una de las unidades en que está estructurado el curso y que se complementan con la respectiva práctica clínica y laboratorial.

El programa se acompaña de bibliografía recomendada, cuya consulta y estudio es prioritaria antes del curso.

5. METODOLOGIA

El curso está constituido por clases teóricas y prácticas. Las clases teóricas serán expuestas empleando todas aquellas ayudas audiovisuales que el docente estime conveniente para una mejor comprensión por parte del estudiante, dichas clases se dictarán los días viernes de 18.00 a 22.00 hrs. y los días sábados una vez al mes.

La fase de formación teórica se complementará con la práctica que se realizará el mismo día sábado.

Se entregará material y bibliografía en formato magnético el contenido de las clases dictadas por el docente de acuerdo al avance.

6. CRONOGRAMA

Módulos	Momento presencial	Momento no presencial
MODULO 1. Clínica y epidemiología en PARASITOLOGIA	25 y 26 de agosto de 2017	27 de agosto al 21 de septiembre de 2017
MODULO 2. Clínica y epidemiología en BACTERIOLOGIA	22 y 23 de septiembre de 2017	24 de septiembre al 19 de octubre de 2017
MODULO 3. Clínica y Epidemiología, en VIROLOGIA y MICOLOGIA	20 y 21 de octubre de 2017	22 de octubre al 16 de noviembre de 2017
MODULO 4. CONTROL VECTORIAL	17 y 18 de noviembre de 2017	19 de noviembre al 14 de diciembre de 2017
MODULO 5. CONTROL DE ENFERMEDADES	15 y 16 de diciembre de 2017	16 al 30 de diciembre de 2017

7. EVALUACION Y CERTIFICACION

Las evaluaciones se realizarán en cada módulo con base a un trabajo práctico que será elaborado por los participantes en sus servicios durante la fase no presencial.

La certificación será en condición de **APROBADO** a participantes con la nota de aprobación de más de 75 puntos sobre 100 y que ha implicado la aprobación practica de cada uno de los módulos

En condición de **PARTICIPANTE** a los participantes que no hubiesen alcanzado los 75 puntos sobre 100 en cada módulo.

El proceso de certificación se enmarcará a los procedimientos técnicos y administrativos establecidos por el SEDES Beni.

Los certificados emitidos estarán registrados en el libro de Certificados del IBCS para su control posterior respectivo y una copia del mismo será remitida Coordinacion de Red 07 Riberalta y al SEDES Beni.

La carga horaria total del curso es de **250 hrs.** (50 hrs. por modulo).

8. INFORMES TECNICOS

Para fines de seguimiento y control se enviará a la Coordinacion de Red 07 Riberalta y al SEDES Beni un informe técnico a la conclusión de cada módulo y como requisito para la certificación con el siguiente contenido:

- Nombre del Curso de Educación Continua
- Lugar y fecha de realización
- Contenido temático desarrollado (En formato magnético e impreso)

- Metodología empleada en el Modulo
- Sistema de Evaluación
- Lista de participantes (copia de planilla de asistencia)
- Horario del curso
- Conclusiones y recomendaciones

9. DIRIGIDO:

A Médicos, Bioquímicas (os) y Lic de Enfermería del primer y segundo nivel de atención

10. PLANTEL DOCENTE

Dr. Mirko Rojas Cortez

Doctorado* "Stricto sensu" en Biología Parasitaria en Fundación Oswaldo Cruz – FIOCRUZ.
Rio de Janeiro / Brasil

Maestría* "Stricto sensu" en Biología Parasitaria

Especialización* "Lato sensu" en Entomología Médica

Dr. Jorge Avilés Sarmiento

Doctorado Investigación en Salud en Universite Catolique du Louvain Bélgica, Bruselas

Maestría En Salud Publica / Gestión de servicios de Salud y Control de Enfermedades

11. CARGA HORARIA

50 Hrs por modulo

Total 250 hrs.

12. COSTO

300 Bs por Modulo

13. ORGANIZACION

Coordinacion de Red 07 Riberalta

Instituto Boliviano de Calidad en Salud

14. FECHA INICIO DEL CURSO

25 de agosto de 2017