

**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 Cobija, 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 1

#### Parásitos intestinales

- Amibiasis intestinal
- Balantidiasis

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

## **MODULO 2. Clínica y epidemiología en PARASITOLOGIA 2**

### Protozoos tisulares

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

### Helmintos tisulares y Artropodos

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

## **MODULO 3. Clínica y epidemiología en BACTERIOLOGIA**

- Rickettsiosis
- Taluremia
- Brucelosis
- Leptospirosis

### Diagnóstico y terapéutica en casos especiales

- Accidente ofídico
- Plantas toxicas
- Picaduras de insectos

## **MODULO 4. 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, Folicultis, Onicomycosis
- 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 5. 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

## **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 en laboratorio 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.

Luego de la conclusión del evento presencial, se realizarán prácticas en servicios que será debidamente evaluado.

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.

Se entregará 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 I	10 y 12 de marzo de 2017	13 de marzo al 6 de abril de 2017
MODULO 2. Clínica y epidemiología en PARASITOLOGIA II	7 y 8 de abril de 2017	10 de abril al 4 de mayo de 2017
MODULO 3. Clínica y epidemiología en BACTERIOLOGIA C	5 y 6 de mayo de 2017	7 de mayo al 1 de junio de 2017
MODULO 4. Clínica y Epidemiología, en VIROLOGIA y MICOLOGIA	2 y 3 de junio de 2107	14 de junio al 6 de julio de 2107
MODULO 5. CONTROL VECTORIAL	7 y 8 de julio de 2017	9 al 30 de julio 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.

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

La carga horaria total del curso es de **200 hrs.** (40 hrs. por modulo).

## **8. INFORMES TECNICOS**

Para fines de seguimiento y control se enviará al SEDES 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 del primer y segundo nivel de atención  
Estudiantes de la Facultad de Medicina de la U.A.J.M.S.

## **10. PLANTEL DOCENTE**

Docentes de la Universidad Mayor de San Simón de Cochabamba

## **11. CARGA HORARIA**

40 Hrs por modulo  
Total 200 hrs.

## **12. ORGANIZACION**

SEDES Tarija  
Colegio Médico Departamental  
Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho  
Instituto Boliviano de Calidad en Salud  
Centro de Estudios y Asesoría Técnica en Salud

## **13. COSTO**

Profesionales: 220 Bs por Modulo  
Estudiantes: 80 Bs por Modulo

## **14. FECHA INICIO DEL CURSO**

10 de marzo de 2107