

# FUNDAMENTOS DEL CUIDADO Y TRATAMIENTO DE LA TUBERCULOSIS

2020

8 horas

## **Bienvenida**

Le damos la bienvenida a este proceso de capacitación, el que confiamos, le permitirá adquirir herramientas que optimizarán su gestión laboral. Antes de dar inicio al estudio mismo, es conveniente que conozca la información relacionada a los procesos de estudio. Le animamos a leerla y, ante cualquier consulta, no dude en contactarnos.

En esta guía se desarrollarán los siguientes aspectos:

1. Instrucciones Generales
2. Metodología del Curso
3. Objetivos y Contenidos del Curso.

## **Instrucciones generales**

Revise la página del Curso, es decir, navegue en ella, y deténgase a conocer las herramientas de interactividad que el curso le ofrece: novedades, foro, glosario, entre otras.

Sugerimos que dedique 2 horas diarias de estudios.

Una vez habilitado el curso, este permanece on-line las 24 hrs. del día, por lo que puede ingresar a Moodle en todo momento.

Si tiene dudas sobre los contenidos, envíe su consulta a los Coordinadores o a través del Foro. La respuesta será emitida, por la misma vía, en un plazo máximo de 48 horas. Le llegará un correo electrónico informándole de su respuesta, la que podrá ver accediendo a su plataforma de estudio. Accediendo a ella, en la parte central de la página seleccione Foro. Haga clic en el tema de su consulta y tendrá disponible la respuesta.

Resuelva los ejercicios propuestos. Una vez emitidas sus respuestas, el sistema le retroalimentará inmediatamente, entregando las respuestas correctas.

Rinda cada prueba de acuerdo a la fecha asignada en su cronograma. Las pruebas miden exclusivamente los contenidos del curso.

Aprobar cada prueba parcial es requisito para poder pasar a la siguiente unidad y avanzar en el estudio.

## Introducción

---

La tuberculosis (TBC) es una infección microbacteriana crónica que ataca generalmente a los pulmones. Ocurren casos en todos los países del mundo, donde millones de personas mueren por su causa.

Actualmente, la tuberculosis es considerada como una emergencia sanitaria para la OMS, por lo que urge tomar las medidas necesarias con el fin de disminuir su daño, y si es posible eliminarla.

Incorporar medidas de control, beneficiará en la oportuna localización de los casos emergentes, y también en la curación de quienes sigan los tratamientos a cabalidad.

En este sentido, el programa de TBC busca integrar en el alumno las competencias indóneas para lograr un impacto epidemiológico que se exprese en una reducción sostenida de la infección, y en un correcto seguimiento y tratamiento de la muestra. Actualizar conocimientos de sus pilares básicos, cumplimiento de normas y protocolos de detección.

## Objetivo General

---

Adquirir los conocimientos necesarios sobre la infección, entregando al alumno los lineamientos en el correcto manejo del programa TBC, la toma de examen Baciloscópico, su lectura, interpretación y conservación de la muestra para la posterior derivación y tratamiento.

## Destinatarios

---

Profesionales y técnicos de la salud. Funcionarios que se desempeñen en áreas que puedan involucrar pacientes con tuberculosis.

## Metodología de enseñanza

## FUNDAMENTOS DEL CUIDADO Y TRATAMIENTO DE LA TUBERCULOSIS

El e-learning plantea una forma distinta de relación pedagógica: es aprendizaje mediado por la tecnología donde el alumno tiene un rol central, ya que tiene que autogestionar su aprendizaje con la ayuda de sus compañeros, profesores y tutor.

Este sistema constituye una propuesta de formación que contempla su implementación predominantemente mediante internet, haciendo uso de los servicios y herramientas que esta tecnología provee.

Dentro de la modalidad a distancia, el e-learning es una de las opciones que actualmente se utiliza con mayor frecuencia para atender la necesidad de educación continua o permanente.

Al ingresar a la plataforma de clases, el o la participante tendrá la opción de visualizar un Módulo General con información detallada del programa, las ponderaciones de notas, un video multimedia de recorrido por la plataforma, así como una documentación de navegación, que será de ayuda y guía durante todo el proceso de capacitación e-learning en el aula virtual, el cual contiene un vídeo de recorrido por la plataforma, el reglamento del estudiante, manual de uso de la plataforma, entre otros.

En cuanto a los contenidos, estos serán relatados de forma guiada a partir de un menú en donde se encuentra alojados los módulos. Cada módulo de estudio poseerá una clase interactiva con recursos de contenidos, recursos de evaluación y actividades formativas de carácter práctico. Como recursos de contenidos, cada módulo de estudio poseerá un manual de estudio, además de un resumen, un glosario técnico y una infografía con información útil al participante para enfrentar la evaluación teórico practica del módulo.

En referencia a los recursos de evaluación, hay que mencionar que cada módulo poseerá un test formativo de selección múltiple, las cuales constan de retroalimentación que facilitarán el aprendizaje de los/as participantes, además, de actividades prácticas de Análisis De Casos para la evaluación de los aprendizajes. Para ello, aprovechando los recursos del modelo e-learning, se desarrollarán dos Actividades Formativas por módulo, donde se solicitará establecer medidas de innovación de acuerdo al uso de las técnicas revisadas, las cuales serán revisadas de forma asincrónica por el Tutor Relator en un tiempo máximo de 24 horas.

## Descripción de los Módulos

---

### MÓDULO 1: Consideraciones técnicas sobre la tuberculosis.

#### Objetivos Específicos:

- Conocer la epidemiología, así como los conceptos básicos de la enfermedad.
- Comprender la base teórica del examen Baciloscópico.

#### Contenidos:

- Normas técnicas para el control y la eliminación de la tuberculosis.  
Normas de prevención, localización y tratamiento de la tuberculosis.
- Examen Baciloscópico: Toma y manejo de la muestra.  
Base teórica del examen Baciloscópico, tipos de muestra y protocolos de procedimiento.

**Duración: 3 Horas**

## Descripción de los Módulos

---

### MÓDULO 2: Bioseguridad y tratamiento.

#### Objetivos Específicos:

- Identificar los fundamentos de bioseguridad en la toma de la muestra, laboratorio, y realizar una correcta lectura e interpretación de la baciloscopia.
- Aplicar un correcto tratamiento farmacológico.

#### Contenidos:

- Conservación y Transporte de la Muestra.  
Según la guía de bioseguridad en el diagnóstico de tuberculosis para los laboratorios (Minsal, 2017).
- Examen Microscópico Directo.  
  
Fundamentos y bioseguridad en el laboratorio. Supervisión y control de calidad.
- Lectura, correcta interpretación y elaboración de informes de resultados.  
  
Énfasis en el análisis crítico de errores en la baciloscopia.
- Derivación y tratamiento.  
Correcto llenado del formulario de derivación de cepas, normas de tratamiento, esquemas de tratamiento y farmacología.

**Duración: 3 Horas**

FUNDAMENTOS DEL CUIDADO Y TRATAMIENTO DE LA TUBERCULOSIS

**MÓDULO FINAL: TEST GLOBAL**

RESOLUCIÓN DE CASO CLÍNICO

**Objetivo:** Resolver adecuadamente un caso clínico aplicando los conocimientos y habilidades adquiridas a lo largo del curso.

**Duración: 2 Horas**