

## Cultivo líquido para micobacterias

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DE CAPACITACIÓN

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Fecha de Inicio         | 01/12/2023            |
| Fecha de Término        | 29/12/2023            |
| Hora de Inicio          | Libre                 |
| Hora de Término         | libre                 |
| Modalidad               | E-Learning            |
| Nº de Horas Pedagógicas | 80                    |
| Lugar de Realización    | Plataforma Moodle     |
| Profesional Responsable | Tamara Leiva Calderón |

### PROFESIONALES DOCENTES ISP

| Nº | Nombre            | Cargo                  |
|----|-------------------|------------------------|
| 1. | Karla Kohan       | Profesional de Sección |
| 2. | Fabiola Arias     | Jefa de Sección        |
| 3. | Roberto Gutiérrez | Profesional de Sección |
| 4. | Tamara Leiva      | Profesional de Sección |

### OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD DE CAPACITACIÓN

| Objetivos Generales  | Objetivos Específicos  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Capacitar a los profesionales y técnicos de laboratorios de tuberculosis públicos y privados en la utilización de cultivo en medio líquido para micobacterias.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Definir qué es la tuberculosis y las micobacteriosis.</li> <li>Conocer la situación de la tuberculosis en el mundo y en Chile.</li> <li>Identificar la microbiología de las micobacterias asociada a la técnica de baciloscopia.</li> <li>Exponer la etapa preanalítica del procedimiento de cultivo líquido para micobacterias.</li> <li>Mostrar la etapa analítica del</li> </ul> |

|  |  |
|--|--|
|  | procedimiento de cultivo líquido para micobacterias. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Describir la etapa postanalítica del procedimiento de cultivo líquido para micobacterias.</li> <li>• Definir el control de calidad del procedimiento de cultivo líquido para micobacterias.</li> <li>• Reconocer el nivel de bioseguridad requerido para el procedimiento de cultivo líquido.</li> </ul> |
|--|--|

### PROGRAMA DE LA ACTIVIDAD DE CAPACITACIÓN

| Semana 1 (01/12/2023) | Introducción y generalidades  |
|-----------------------|---|
| Hora de Inicio        | libre   |
| Hora de Término       | libre   |
| Modalidad             | e-learning  |
| HORA                  | TEMA - EXPOSITOR  |
|                       | ¿Qué es la tuberculosis?<br>¿Qué son las micobacteriosis?             |
|                       | Indicadores epidemiológicos de la tuberculosis en el mundo y en Chile |
|                       | Microbiología de las micobacterias.                                   |

| Semana 2 (11/12/2023) | Exponer la etapa preanalítica del procedimiento de cultivo líquido para micobacterias. |
|-----------------------|--|
| Hora de Inicio        | libre  |
| Hora de Término       | libre  |
| Modalidad             | e-learning   |
| HORA                  | TEMA - EXPOSITOR   |
|                       | Etapa preanalítica del procedimiento de cultivo en medio líquido.                      |
|                       | Muestras clínicas  |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Semana 3 (18/12/2023)</b> | <b>Etapa analítica del procedimiento de cultivo en medio líquido.</b>                            |
| <b>Hora de Inicio</b>        | <b>libre</b>   |
| <b>Hora de Término</b>       | <b>libre</b>   |
| <b>Modalidad</b>             | <b>e-learning</b>  |
| <b>HORA</b>                  | <b>TEMA - EXPOSITOR</b>  |
|                              | Equipo Bactec MGIT 960.  |
|                              | Funcionamiento del equipo Bactec MGIT 960.   |
|                              | Procedimiento del cultivo en medio líquido.  |
|                              |  |
| <b>Semana 4 (26/12/2023)</b> | <b>Describir la etapa postanalítica del procedimiento de cultivo líquido para micobacterias.</b> |
| <b>Hora de Inicio</b>        | <b>libre</b>   |
| <b>Hora de Término</b>       | <b>libre</b>   |
| <b>Modalidad</b>             | <b>e-learning</b>  |
| <b>HORA</b>                  | <b>TEMA - EXPOSITOR</b>  |
|                              | Etapa postanalítica del procedimiento de cultivo en medio líquido.                               |
|                              | Procedimiento para la resolución de problemas de contaminación.                                  |
|                              | Identificación rápida del CMTBC con test inmunocromatográfico.                                   |
|                              |  |
| <b>Día 5 (Fecha)</b>         | <b>Control de calidad y Bioseguridad</b>   |
| <b>Hora de Inicio</b>        | <b>libre</b>   |
| <b>Hora de Término</b>       | <b>libre</b>   |
| <b>Modalidad</b>             | <b>e-learning</b>  |
| <b>HORA</b>                  | <b>TEMA - EXPOSITOR</b>  |
|                              | Control de calidad del cultivo en medio líquido.   |
|                              | Bioseguridad para la realización del cultivo en medio líquido.                                   |