

**CONTENIDOS DE LA ACTIVIDAD DE CAPACITACIÓN  
 “MANEJO CLÍNICO Y OPERATIVO DE LA TUBERCULOSIS CON SENSIBILIDAD Y CON  
 RESISTENCIA A FÁRMACOS”.**

FECHA	MÓDULOS	HORA	
		INICIO	TÉRMINO
22/07/19	Inscripción y recogida de documentación	08:00	8:30
	Inauguración del curso: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Designar participantes</li> <li>• Nivel central PROCET Chile</li> </ul>	08:30	09:00
	Objetivos y orientaciones generales del curso Jose A. Caminero	09:00	09:30
	Evaluación del conocimiento de los participantes. Jose A. Caminero	09:30	10:00
	La TB-MDR/XDR puede ser Prevenible y Curable Objetivos para el control de la TB-MDR/XDR Jose A. Caminero	10:00	11:00
	<b>COFFEE BREAK</b>	11:00	11:15
	Características Biológicas y condicionantes del crecimiento del Mycobacterium tuberculosis Fabiola Arias /José A. Caminero	11:15	12:00
	Conceptos Básicos en Resistencias 1 Resistencia NATURAL. Resistencia Primaria o Inicial. Resistencia adquirida o Secundaria. Resistencias Transitorias. Poli-resistencias, multi.drogo-resistencia y XDR Jose A. Caminero	12:00	13:15
	<b>ALMUERZO</b>	13:15	14:15

	Conceptos básicos en Resistencias 2 Fracaso farmacológico y recaída bacteriológica. El peligro de la mala adherencia al tratamiento. José A. Caminero	14:15	15:15
	Situación global de la TB- MDR/XDR en el mundo y Chile. Bases de la TB- MDR/XDR en Chile Nadia Escobar, directora PROCET Chile.	15:15	16:30
	<b>COFFEE BREAK</b>	16:30	16:45
	Discusión de casos clínicos de TB- MDR/XDR de Chile. José A. Caminero	16:45	18:00

	<b>MÓDULOS</b>	<b>HORA</b>	
		<b>INICIO</b>	<b>TÉRMINO</b>
	Revisión de lo más importante impartido el día anterior. José A. Caminero	08:00	08:45
<b>23/07/2019</b>	Diagnóstico de la Tuberculosis con resistencia a fármacos. Búsqueda y sospecha de casos de padecer TB- MDR/XDR. Priorización de recursos. Clasificación de los pacientes con TB- MDR/XDR. Métodos de detección de resistencias. La importancia de una detallada historia de fármacos. Pruebas de susceptibilidad a fármacos antituberculosos. Métodos de referencia. Correlación entre distintas técnicas. ¿Qué nos podemos creer de las pruebas de susceptibilidad? Test de susceptibilidad rápidos. GenXpert y Geno Type. José A. Caminero	8:45	10:30

	<b>COFFEE BREAK</b>	10:30	10:45
	Diagnóstico de la Tuberculosis con resistencia a fármacos continuación. José A. Caminero	10.45	12.00
	Rentabilidad de las técnicas diagnósticas convencionales en el paciente con sospecha de resistencias. Manifestaciones clínicas y radiológicas de la TB. Diagnóstico microbiológico Convencional de la TB: Baciloscopia, cultivo e identificación. Importancia del seguimiento de ellos enfermos y en la sospecha del fracaso farmacológico y de TB- MDR/XDR. Fabiola Arias / José A. Caminero	12:00	13:00
	<b>ALMUERZO</b>	<b>13:00</b>	<b>14:00</b>
	Discordancias entre las pruebas de sensibilidad a fármacos fenotípicas y genotípicas. Fabiola Arias	14:00	14:45
	Métodos y algoritmo diagnóstico de la TB- MDR/XDR en Chile Fabiola Arias.	14:45	15:30
	La importancia del control de la infección en la lucha frente TB- MDR y XDR Angelica Scappaticcio / José A. Caminero	15:30	16:15
	<b>COFFEE BREAK</b>	<b>16:15</b>	<b>16.30</b>
	Discusión de casos clínicos de TB- RR/MDR/XDR de Chile. José A. Caminero	16:30	18:00

	<b>MÓDULOS</b>	<b>HORA</b>	
		<b>INICIO</b>	<b>TÉRMINO</b>
<b>04/07/2019</b>	Revisión de los más importante impartido el día anterior. José A. Caminero	08:00	08:45
	Bases bacteriológicas del tratamiento de la tuberculosis. Justificación de la Asociación de fármacos y tratamiento prolongado. José A. Caminero	08:45	10:15
	<b>COFFEE BREAK</b>	10:15	10:30
	Tratamiento de la TB Según patrón de resistencias. TB con sensibilidad a la rifampicina, Mono/poli-resistencia a isoniacida, pero con sensibilidad a rifampicina, TB con poli resistencia no MDR. José A. Caminero	10:30	11:30
	Tratamiento de la TB-RR/MDR y TB-XDR De acuerdo con las recientes recomendaciones de la OMS. Esquemas acortados para el tratamiento de la Tb-MDR y su justificación en Chile. Esquemas alargados con los nuevos medicamentos anti-TB recomendados por la OMS. Valoración De su aplicabilidad en Chile. Duración de la fase intensiva y de continuación. Papel de la cirugía el manejo de los casos TB- MDR/XDR. José A. Caminero	11:30	13:30
	<b>ALMUERZO</b>	<b>13:30</b>	<b>14:30</b>

Manejo de las reacciones adversas a fármacos anti -TB primera y segunda línea. María Eugenia Pérez/ José A. Caminero	14:30	15:30
Manejo de TB-MDR/XDR en niños y contactos. María Eugenia Pérez/ José A. Caminero	15:30	16:00
Manejo de la TB-MDR/XDR en otras situaciones espaciales. Embarazo, diabetes etc. Hugo Valenzuela/ José A. Caminero		
<b>COFFEE BREAK</b>	<b>16:00</b>	<b>16:45</b>
Discusión de casos clínicos de la TB-MDR/XDR de Chile. José A. Caminero	16:45	

FECHA	MÓDULOS	HORA	
		INICIO	TÉRMINO
25/07/19	Revisión de lo más importante el día anterior. José A. Caminero	08:00	08:30
	Revisión de todos los fármacos anti-TB. Uso racional e introducción paulatina. José A. Caminero	08:30	11:00
	<b>COFFEE BREAK</b>	11:00	11:15
	Nuevos fármacos con acción frente a M.Tuberculosis. Linezolid, Bedaquilina, Delamanind, Pretomaid, otros. Su posible utilidad en el manejo de la TB-MDR/XDR de Chile.  José A. Caminero	11:15	12:00
	Manejo De las enfermedades producidas por microbacterias no tuberculosas MNT o MOT	12:00	13:00
	<b>ALMUERZO</b>	<b>12:00</b>	<b>13:00</b>

	Asociación VIH-TB. Actualización en su manejo. Retos y propuestas. Situación y Abordaje en Chile. Carlos Peña/Jose A. Caminero.		
	<b>COFFEE BREAK</b>	16:00	16:15
	Discusión de casos clínicos de TB-R/MDR/XDR de Chile José A. Caminero.	16:15	17:15
	Ejercicios prácticos de supuestos teóricos de los temas revisados durante el día en caso de que no hubiera casos clínicos para discutir. Se desarrollan discusiones en grupos de 5 participantes, para al final discutir las diferentes posibilidades en la plenaria.	17:15	18:00

FECHA	MÓDULOS	HORA	
		INICIO	TÉRMINO
26/07/19	Revisión de lo más importante impartido durante todo el curso. Análisis de los mejores esquemas de tratamiento para recomendar en Chile. José A. Caminero.	08:00	10:00
	<b>COFFEE BREAK</b>	10:00	10:15
	Visita al laboratorio de referencia nacional de TB de Chile. Discusión de casos Clínicos de TB-MDR/XDR. Fabiola Arias, Facilitadores locales, José A. Caminero.	10:15	12:30
	Evaluación de los conocimientos adquiridos durante el curso. José A. Caminero.	12:30	13:00
	<b>ALMUERZO</b>	13:00	14:30
	Conclusiones y Clausura del curso.	14:30	15:00