



# INSTITUTO DE PROTECCION RADIOLOGICA INGENIERIA EN PREVENCION DE RIESGOS

Av. Holanda N°099, Of. 307, Providencia, Santiago, Chile

Fonos: 2 25249735 - 2 25245154 - 9/99202667

Página Web: www.iprltda.cl – E-mail: capacitacion@iprltda.cl

## CURSO

# MANEJO SEGURO DE CITOSTÁTICOS

Código SENCE: 12-37-9622-33



<b>Objetivos:</b>	<p><b>Objetivo General:</b> Los participantes podrán aplicar manejo seguro de citostáticos, empleando medidas preventivas de manejo seguro de citostáticos y procedimientos de preparación, administración, distribución, almacenamiento y disposición de residuos.</p> <p><b>Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicar fundamentos de prevención de riesgos e higiene industrial utilizando clasificación de agentes de riesgos.</li> <li>- Emplear toxicología y fármacos citostáticos aplicando clasificación de citostáticos y sus efectos en la salud.</li> <li>- Utilizar etapas en el manejo de citostáticos, con procedimientos de preparación, administración, transporte y desechos.</li> <li>- Aplicar normativas y medidas preventivas, usando procedimientos seguro y elementos de protección personal.</li> </ul>	
<b>Fundamentación Técnica:</b>	Técnicas de manejo seguro de citostáticos dirigido a los trabajadores, a fin de que sean capaces de utilizar los conocimientos asociados a la manipulación, almacenamiento, transporte y disposición de fármacos citostáticos y sus residuos de manera segura y así minimizar riesgos laborales.	
<b>Dirigido a:</b>	Población Objetivo: Enfermeras del área de quimioterapia. auxiliares paramédicos del área de bodega y distribución de fármacos y manipuladores de residuos hospitalarios.	
<b>Fechas de Ejecución:</b>	Fechas según calendario cursos abiertos en Región Metropolitana. Otras alternativas como cursos cerrados a acordar con cliente interesado.	
<b>Duración:</b>	24 horas cronológicas.	
<b>Horarios:</b>	09:00 a 13:00 hrs. y 14:00 a 18:00 hrs. (cursos abiertos) u otros horarios a definir de común acuerdo para cursos cerrados.	
<b>Lugar de Realización:</b>	Cursos abiertos: Sala de Capacitación IPR (Av. Holanda N°099, Of 307, Providencia, Región Metropolitana). Cursos cerrados: Según se determine de común acuerdo con cliente interesado.	
<b>Valor:</b>	Según propuesta cursos abiertos o lo acordado como curso cerrado con empresa cliente interesada.	
<b>Empresa que Dicta la Capacitación</b>	Ingeniería en Prevención de Riesgos / Instituto de Protección Radiológica (Sandoval y Cía. Ltda.) RUT: 79.746.300-0.	
<b>Autorización:</b>	Registro Nacional OTEC - SENCE: 1735-08/04/1992. Código SENCE para Curso "Técnicas de Manejo Seguro de Citostáticos": 12-37-9622-33. "Actividad de Capacitación Autorizada por el SENCE para los efectos de la franquicia tributaria de capacitación, no es conducente por norma a los procedimientos y requisitos para un otorgamiento de un título o grado académico, emanado según ley de la república 20.370".	
<b>Certificaciones:</b>	Certificaciones Bureau Veritas por ISO 9001:2015 y Norma NCh 2728:2015.	
<b>Requisitos de Aprobación:</b>	<b>Asistencia Mínima:</b>	100% (exigencia Protocolo M. Salud).
	<b>Evaluación:</b>	Dos o Tres Talleres / Prácticas (30%) y Prueba final (70%).
	<b>Nota de Aprobación Mínima:</b>	70% (escala 10 a 100%) o 5 (escala de 1 a 7) (exigencia Protocolo M. Salud)
	<b>Método de Evaluación de Aprendizaje:</b>	Aplicación de test (pauta de observación por medio de base estructura, desarrollo y/o estudio de caso), como método sistemático de evaluación de los participantes para dar evidencia de sus competencias adquiridas.
<b>Resultado de Aprendizaje Esperado:</b>	Los participantes podrán aplicar técnicas de manejo seguro de citostáticos, utilizando principios y métodos de protección y normativa de seguridad vigente.	
<b>Método de Enseñanza / Aprendizaje:</b>	Presencial grupal / Modalidad activa El Curso se desarrollará de manera teórico / práctica, siendo fundamental la vivencia de aprendizaje que contempla conversaciones interactivas entre participantes - relatores, trabajos grupales y ejercicios de práctica, para su posterior comentario y análisis Aplicación prácticas / talleres, asociados a la aplicación adecuada de conceptos de salud, empleo correcto de los niveles toxicológicos en sus efectos en la salud y manejo adecuado de los procedimientos de preparación, administración, transporte y desechos de fármacos citostáticos. Las prácticas / talleres se realizan en grupos de cinco personas como máximo y la prueba final es individual.	
<b>Relatores:</b>	<b>Sr. René Sandoval Alvarado</b>	Ingeniero Químico (USACH).
	<b>Sr. Ismael Tuakelna Campo</b>	Ingeniero Químico (USACH).
	<b>Sra. Sandra Poblete Sánchez</b>	Ingeniero en Prevención de Riesgos (UAP).
	<b>Sra. Lidia Medina Araya</b>	Enfermera Universitaria (UC).

**Materias:**

	Competencias	Contenidos	Detalles	Horas	
				T	P
1	Aplicar fundamentos de prevención de riesgos e higiene industrial utilizando clasificación de agentes de riesgo	Fundamentos de prevención de riesgos e higiene industrial	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accidentes del trabajo y enfermedades profesionales.</li> <li>• Causalidad.</li> <li>• Cobertura legal.</li> <li>• Conceptos de salud y enfermedad profesional.</li> <li>• Clasificación de agentes de riesgos.</li> <li>• Riesgos químicos.</li> <li>• Conceptos de límites permisibles.</li> <li>• Vías de ingreso de los contaminantes.</li> </ul>	1	3
2	Emplear toxicología y fármacos citostáticos aplicando clasificación de citostáticos y sus efectos en la salud	Toxicología y fármacos citostáticos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceptos básicos.</li> <li>• Toxicocinética y toxicodinámica de los contaminantes.</li> <li>• Efectos locales e inmediatos.</li> <li>• Efectos a largo plazo.</li> <li>• Clasificación de citostáticos.</li> <li>• Riesgos laborales en la manipulación.</li> <li>• Actuación en caso de incidentes / accidentes.</li> <li>• Control de derrames.</li> </ul>	1	3
3	Utilizar etapas en el manejo de citostáticos empleando procedimientos de preparación, administración, transporte y desechos	Etapas en el manejo de citostáticos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidad centralizada de preparación de citotóxicos / cabinas.</li> <li>• Características del área de trabajo.</li> <li>• Técnicas de preparación.</li> <li>• Citostáticos orales y parenterales.</li> <li>• Recomendaciones generales de limpieza y desinfección.</li> <li>• Procedimientos de trabajo seguro de preparación.</li> <li>• Equipos de trabajo.</li> <li>• Desde la bodega al servicio de farmacia.</li> <li>• Reparto intrahospitalario.</li> <li>• Requisitos del personal.</li> <li>• Equipos de seguridad.</li> <li>• Procedimientos de trabajo seguro de distribución, transporte y administración.</li> <li>• Tratamiento de excretas.</li> <li>• Tratamiento de residuos.</li> <li>• Recogida y eliminación de residuos intrahospitalarios.</li> <li>• Procedimiento de trabajo seguro de eliminación.</li> <li>• Mecanismos de acción.</li> <li>• Efectos locales.</li> <li>• Efectos sistémicos.</li> <li>• Niveles de peligrosidad.</li> </ul>	4	6
4	Aplicar normativa y medidas preventivas utilizando procedimientos de trabajo seguro y elementos de protección personal	Normativa y medidas preventivas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DS 594 / DS 40 / NGT45 / DS 79 / D 6.</li> <li>• Otras normativas de organismos reguladores de Chile.</li> <li>• Organización del servicio / funciones del personal.</li> <li>• Métodos de evaluación de riesgos laborales.</li> <li>• Planificación de la actividad preventiva.</li> <li>• Manual de procedimientos.</li> <li>• Protocolos de vigilancia de la salud del personal expuesto.</li> <li>• Cabinas de bioseguridad (CSB) / mantención de CSB.</li> <li>• Procedimiento de trabajo seguro para la manipulación de citostáticos en CSB.</li> <li>• Limpieza de CSB y EPP requeridos.</li> <li>• Registro de personal expuesto a citostáticos.</li> <li>• Requisitos del personal a exponer.</li> <li>• Medidas de protección medio ambientales paciente / trabajador.</li> <li>• Almacenamiento, envases y señalización.</li> <li>• Elementos de protección del personal (EPP) / manejo y mantención de EPP.</li> <li>• Contaminación del personal por citostáticos / manejo de derrames / aislamiento de zona contaminada.</li> <li>• Equipos de emergencia.</li> <li>• Medidas de primeros auxilios y derivación.</li> </ul>	2	4

<b>Retiros Devoluciones y Reclamos:</b>	<b>Retiros de Participantes:</b>	Los participantes que se retiren del curso y/o no cumplan con los requisitos de aprobación, no podrán terminar y aprobar satisfactoriamente la actividad de capacitación.
	<b>Devoluciones de Pagos:</b>	El valor de la capacitación se cursará una vez que el participante inicia su participación. En caso de haber participación, cancelación y no cumplirse con los requisitos de aprobación, no se devolverán los pagos que estén realizados.
	<b>Reclamos:</b>	Para cualquier reclamo durante la capacitación deberá realizarse con alguna de las coordinadoras de la actividad de capacitación y solicitar para este efecto formulario de ser necesario.

<b>Entrega de Certificados y Facturas:</b>	<b>Certificados / Diplomas:</b>	Entrega de certificado de aprobación por participante una vez cancelada la capacitación, con detalle de Nombre, Rut, Fechas de realización, %Asistencia y Nota obtenida, una vez terminada y aprobado el curso. En caso de participante que asista por SENCE, el certificado llevará la leyenda siguiente: "Actividad de Capacitación Autorizada por el SENCE para los efectos de la franquicia tributaria de capacitación, no es conducente por norma a los procedimientos y requisitos para un otorgamiento de un título o grado académico, emanado según ley de la república 20.370".
	<b>Asistencia y Calificación:</b>	Entrega de carta a cliente con detalle de: Nombre, %Asistencia y Calificación. De proceder, entrega de certificado de asistencia y calificación de participantes para SENCE. Otros certificados específicos que el cliente o persona participante necesite.
	<b>Facturas:</b>	Emisión de facturas exentas de IVA, una vez cancelada la capacitación y/o terminada la actividad de capacitación.
<b>Medidas Disciplinarias:</b>	Respetar horario de clases Mantener los celulares apagados o en modo silencio. No fumar. No comer o beber dentro de la sala de clases. En caso de emergencia, evacuar en forma tranquila y segura hacia la zona de seguridad definida, respetando indicaciones que se les entreguen.	
<b>De Cargo de Empresa IPR:</b>	Presentaciones, material técnico de apoyo y reglamento interno / derechos y deberes. Informativo Actividad de Capacitación. Cuaderno de anotaciones y Lápiz. Folletos IPR. Certificados de la actividad de capacitación. Dar a conocer reglamento interno con deberes y derechos de los participantes y del IPR y plan de emergencia.	
<b>Información Especial:</b>	En caso de presentarse un participante con alguna discapacidad, se debe deberá comunicar a nuestra Empresa IPR, para así cumplir con la normativa referida a la igualdad e inclusión social, con la garantía de una accesibilidad adecuada, espacio suficiente en sala de capacitación y baño de discapacitados. Confidencialidad: Los datos personales entregados por los participantes y utilizados para el servicio de capacitación, son tratados por IPR de forma confidencial.	
<b>Coordinadores Capacitación:</b>	Area Comercialización y Gestión Area Prestación Servicio de Capacitación	Fonos: 225249735 - 225245154 E-mail: <a href="mailto:capacitacion@iprltda.cl">capacitacion@iprltda.cl</a>