



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



Objetivos:	<p>Objetivo General: 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>Objetivos Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicar fundamentos de prevención de riesgos e higiene industrial utilizando clasificación de agentes de riesgos. - Emplear toxicología y fármacos citostáticos aplicando clasificación de citostáticos y sus efectos en la salud. - Utilizar etapas en el manejo de citostáticos, con procedimientos de preparación, administración, transporte y desechos. - Aplicar normativas y medidas preventivas, usando procedimientos seguro y elementos de protección personal. 	
Fundamentación Técnica:	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.	
Dirigido a:	Población Objetivo: Enfermeras del área de quimioterapia. auxiliares paramédicos del área de bodega y distribución de fármacos y manipuladores de residuos hospitalarios.	
Fechas de Ejecución:	Fechas según calendario cursos abiertos en Región Metropolitana. Otras alternativas como cursos cerrados a acordar con cliente interesado.	
Duración:	24 horas cronológicas.	
Horarios:	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.	
Lugar de Realización:	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.	
Valor:	Según propuesta cursos abiertos o lo acordado como curso cerrado con empresa cliente interesada.	
Empresa que Dicta la Capacitación	Ingeniería en Prevención de Riesgos / Instituto de Protección Radiológica (Sandoval y Cía. Ltda.) RUT: 79.746.300-0.	
Autorización:	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".	
Certificaciones:	Certificaciones Bureau Veritas por ISO 9001:2015 y Norma NCh 2728:2015.	
Requisitos de Aprobación:	Asistencia Mínima:	100% (exigencia Protocolo M. Salud).
	Evaluación:	Dos o Tres Talleres / Prácticas (30%) y Prueba final (70%).
	Nota de Aprobación Mínima:	70% (escala 10 a 100%) o 5 (escala de 1 a 7) (exigencia Protocolo M. Salud)
	Método de Evaluación de Aprendizaje:	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.
Resultado de Aprendizaje Esperado:	Los participantes podrán aplicar técnicas de manejo seguro de citostáticos, utilizando principios y métodos de protección y normativa de seguridad vigente.	
Método de Enseñanza / Aprendizaje:	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.	
Relatores:	Sr. René Sandoval Alvarado	Ingeniero Químico (USACH).
	Sr. Ismael Tuakelna Campo	Ingeniero Químico (USACH).
	Sra. Sandra Poblete Sánchez	Ingeniero en Prevención de Riesgos (UAP).
	Sra. Lidia Medina Araya	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"> • Accidentes del trabajo y enfermedades profesionales. • Causalidad. • Cobertura legal. • Conceptos de salud y enfermedad profesional. • Clasificación de agentes de riesgos. • Riesgos químicos. • Conceptos de límites permisibles. • Vías de ingreso de los contaminantes. 	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"> • Conceptos básicos. • Toxicocinética y toxicodinámica de los contaminantes. • Efectos locales e inmediatos. • Efectos a largo plazo. • Clasificación de citostáticos. • Riesgos laborales en la manipulación. • Actuación en caso de incidentes / accidentes. • Control de derrames. 	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"> • Unidad centralizada de preparación de citotóxicos / cabinas. • Características del área de trabajo. • Técnicas de preparación. • Citostáticos orales y parenterales. • Recomendaciones generales de limpieza y desinfección. • Procedimientos de trabajo seguro de preparación. • Equipos de trabajo. • Desde la bodega al servicio de farmacia. • Reparto intrahospitalario. • Requisitos del personal. • Equipos de seguridad. • Procedimientos de trabajo seguro de distribución, transporte y administración. • Tratamiento de excretas. • Tratamiento de residuos. • Recogida y eliminación de residuos intrahospitalarios. • Procedimiento de trabajo seguro de eliminación. • Mecanismos de acción. • Efectos locales. • Efectos sistémicos. • Niveles de peligrosidad. 	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"> • DS 594 / DS 40 / NGT45 / DS 79 / D 6. • Otras normativas de organismos reguladores de Chile. • Organización del servicio / funciones del personal. • Métodos de evaluación de riesgos laborales. • Planificación de la actividad preventiva. • Manual de procedimientos. • Protocolos de vigilancia de la salud del personal expuesto. • Cabinas de bioseguridad (CSB) / mantención de CSB. • Procedimiento de trabajo seguro para la manipulación de citostáticos en CSB. • Limpieza de CSB y EPP requeridos. • Registro de personal expuesto a citostáticos. • Requisitos del personal a exponer. • Medidas de protección medio ambientales paciente / trabajador. • Almacenamiento, envases y señalización. • Elementos de protección del personal (EPP) / manejo y mantención de EPP. • Contaminación del personal por citostáticos / manejo de derrames / aislamiento de zona contaminada. • Equipos de emergencia. • Medidas de primeros auxilios y derivación. 	2	4

Retiros Devoluciones y Reclamos:	Retiros de Participantes:	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.
	Devoluciones de Pagos:	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.
	Reclamos:	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.

Entrega de Certificados y Facturas:	Certificados / Diplomas:	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".
	Asistencia y Calificación:	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.
	Facturas:	Emisión de facturas exentas de IVA, una vez cancelada la capacitación y/o terminada la actividad de capacitación.
Medidas Disciplinarias:	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.	
De Cargo de Empresa IPR:	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.	
Información Especial:	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.	
Coordinadores Capacitación:	Area Comercialización y Gestión Area Prestación Servicio de Capacitación	Fonos: 225249735 - 225245154 E-mail: capacitacion@iprltda.cl