

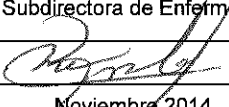
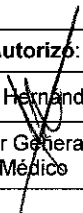



	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS		Código: PR – SE – 22
	SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA		Rev. 0
	PROCEDIMIENTO DE RECEPCIÓN Y CONSERVACIÓN DE QUIMIOTERAPIA EN LAS ÁREAS DE HOSPITALIZACIÓN		Hoja 0 de 12

PR – SE – 22 PROCEDIMIENTO DE RECEPCIÓN Y CONSERVACIÓN DE QUIMIOTERAPIA EN LAS ÁREAS DE HOSPITALIZACIÓN

CONTROL DE EMISIÓN			
	Elaboró:	Revisó:	Autorizó:
Nombre:	E.E.O. Lizette Alejandra Ortega Martínez	M.E.y A.S. Ma. Antonia Ruvalcaba Arenas	Dr. Rodolfo Hernández Escoto
Cargo-puesto:	Enfermera Especialista "C"	Subdirectora de Enfermería	P.A. Director General / Director Médico
Firma:			
Fecha:	Noviembre 2014	Noviembre 2014	Noviembre 2014

 	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS		Código: PR - SE - 22
	SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA		Rev. 0
	PROCEDIMIENTO DE RECEPCIÓN Y CONSERVACIÓN DE QUIMIOTERAPIA EN LAS ÁREAS DE HOSPITALIZACIÓN		Hoja 1 de 12

1.0 Propósito

1.1 Contar con un procedimiento que guíe al personal de enfermería para realizar la correcta recepción y conservación de quimioterapia en los servicios del Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío (HRAEB), en que se administren estas.

2.0 Alcance

2.1 A nivel interno aplica a la Dirección de Operaciones, Área de Farmacia Intrahospitalaria de Dosis Unitaria (FIDU), Dirección Médica y Subdirección de Enfermería.

2.2 A nivel externo no aplica.

3.0 Políticas de operación, normas y lineamientos

3.1 Las indicaciones de tratamiento de quimioterapia deben ser emitidas por el médico tratante de manera electrónica, impresa en original y copia, con fecha, identificación del paciente (nombre completo y fecha de nacimiento) y firma con apego a la NOM-004-SSA3-2012, Del Expediente Clínico.


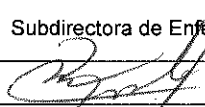
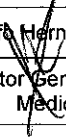
3.2 Las indicaciones de tratamiento de quimioterapia deben ser actualizadas diariamente en el sistema Klinik e impresas por el médico tratante, ante la posibilidad de algún cambio.




3.3 El médico que indica la quimioterapia debe entregar original y copia impresos de las indicaciones médicas al personal de enfermería responsable del paciente. (Ver Anexo 10.1 Indicaciones médicas).

3.4 Al ingreso del paciente a tratamiento con quimioterapia, el personal de enfermería debe verificar que el paciente sea apto para recibir el tratamiento, revisar su biometría hemática (BHC), y notificar al médico tratante cuando los parámetros estén fuera de los rangos de normalidad.

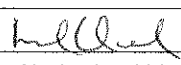
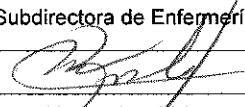
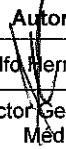
3.5 El personal de enfermería debe colocar la mezcla de quimioterapia únicamente en el contenedor exclusivo para las mezclas de quimioterapia y en el refrigerador, siempre y cuando la mezcla requiera ser conservada en refrigeración.




3.6 La mezcla de quimioterapia debe ser rotulada por el personal de FIDU, con la etiqueta círculo rojo con la leyenda "ALTO RIESGO". (Ver Anexo 10.2 HRAEB - SE - 09.1 Etiqueta de identificación de medicamentos o mezclas).

CONTROL DE EMISIÓN			
	Elaboró:	Revisó:	Autorizó:
Nombre:	E.E.O. Lizette Alejandra Ortega Martínez	M.E.y A.S. Ma. Antonia Ruvalcaba Arenas	Dr. Rodolfo Hernández Escoto
Cargo-puesto:	Enfermera Especialista "C"	Subdirectora de Enfermería	P.A. Director General / Director Médico
Firma:			
Fecha:	Noviembre 2014	Noviembre 2014	Noviembre 2014

 	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS		Código: PR – SE – 22
	SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA		Rev. 0
	PROCEDIMIENTO DE RECEPCIÓN Y CONSERVACIÓN DE QUIMIOTERAPIA EN LAS ÁREAS DE HOSPITALIZACIÓN		Hoja 2 de 12

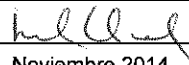
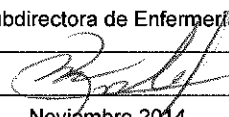
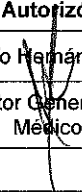
- 3.7 Todas las mezclas de quimioterapia deben de llevar la doble verificación de acuerdo al instructivo "IN – SE – 02 Instructivo para la doble verificación de los medicamentos de alto riesgo", previo a su instalación.
- 3.8 El personal de enfermería responsable del paciente recibe la quimioterapia del personal de FIDU y debe registrar en la bitácora de recepción de quimioterapia del servicio con los siguientes datos:
- Nombre completo del paciente.
 - Número de expediente.
 - Fecha de nacimiento.
 - Número de cama.
 - Nombre del medicamento o citostático.
 - Dosis.
 - Dilución.
 - Nombre de la enfermera que recibe la quimioterapia.
 - Nombre del personal de FIDU que entrega la quimioterapia.
 - Hora de entrega.
- 3.9 El personal de enfermería debe conservar las mezclas de quimioterapia según se indica en la tabla de Estabilidades de los medicamentos oncológicos. (Ver Anexo 10.3 Tabla de estabilidades en medicamentos oncológicos).

CONTROL DE EMISIÓN			
	Elaboró:	Revisó:	Autorizó:
Nombre:	E.E.O. Lizette Alejandra Ortega Martínez	M.E.y A.S. Ma. Antonia Ruvalcaba Arenas	Dr. Rodolfo Hernández Escoto
Cargo-puesto:	Enfermera Especialista "C"	Subdirectora de Enfermería	P.A. Director General / Director Médico
Firma:			
Fecha:	Noviembre 2014	Noviembre 2014	Noviembre 2014

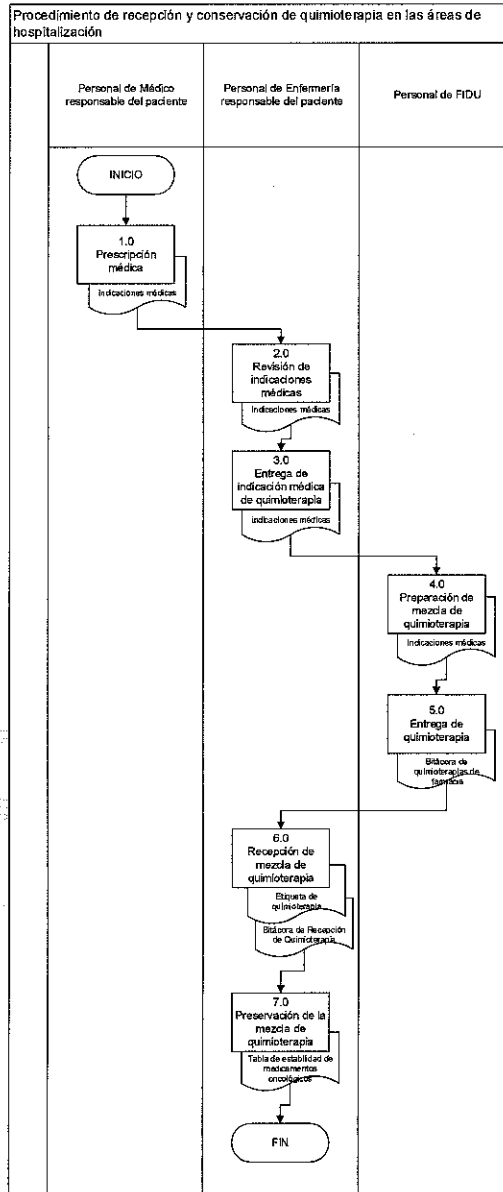
 	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS		Código: PR - SE - 22
	SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA		Rev. 0
	PROCEDIMIENTO DE RECEPCIÓN Y CONSERVACIÓN DE QUIMIOTERAPIA EN LAS ÁREAS DE HOSPITALIZACIÓN		Hoja 3 de 12

4.0 Descripción del procedimiento


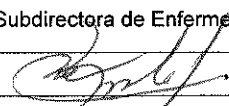
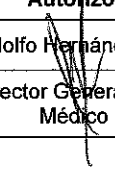
Secuencia de Etapas	Actividad	Responsable
1.0 Prescripción médica	1.1 Prescribe indicación médica de la quimioterapia, de acuerdo a la política 3.1. <ul style="list-style-type: none"> Indicaciones médicas. 	Personal Médico responsable del paciente
2.0 Revisión de indicaciones médicas	2.1 Revisa indicación médica de quimioterapia. <ul style="list-style-type: none"> Indicaciones médicas. 	Personal de Enfermería responsable del paciente
3.0 Entrega de indicación médica de quimioterapia.	3.1 Entrega copia de indicaciones de quimioterapia al personal de FIDU. <ul style="list-style-type: none"> Indicaciones médicas. 	Personal de Enfermería responsable del paciente
4.0 Preparación de mezcla de quimioterapia	4.1 Prepara mezcla de quimioterapia en la campana de flujo laminar de acuerdo a indicación médica. <ul style="list-style-type: none"> Indicaciones médicas. 	Personal de FIDU
5.0 Entrega de quimioterapia	5.1 Entrega mezcla de quimioterapia al personal de enfermería responsable del paciente. 5.2 Solicita firma de recepción de quimioterapia al personal de enfermería. <ul style="list-style-type: none"> Bitácora de quimioterapias de farmacia. 	Personal de FIDU
6.0 Recepción de mezcla de quimioterapia	6.1 Se coloca guantes de látex para la recepción de mezclas de quimioterapia. 6.2 Recibe y verifica en la etiqueta de identificación de la mezcla la correcta preparación de la quimioterapia. <ul style="list-style-type: none"> Etiqueta de quimioterapia. 6.3 Registra en la bitácora de recepción del servicio de acuerdo a la política 3.8. <ul style="list-style-type: none"> Bitácora de recepción de quimioterapia. 	Personal de Enfermería responsable del paciente
7.0 Preservación de la mezcla de quimioterapia	7.1 Resguarda mezcla de quimioterapia según la lista de conservación de la mezcla y la coloca en el lugar asignado. <ul style="list-style-type: none"> Tabla de estabilidades en medicamentos oncológicos. 	Personal de Enfermería responsable del paciente
TERMINA PROCEDIMIENTO		




CONTROL DE EMISIÓN			
	Elaboró:	Revisó:	Autorizó:
Nombre:	E.E.O. Lizette Alejandra Ortega Martínez	M.E.y A.S. Ma. Antonia Ruvalcaba Arenas	Dr. Rodolfo Hernández Escoto
Cargo-puesto:	Enfermera Especialista "C"	Subdirectora de Enfermería	P.A. Director General / Director Médico
Firma:			
Fecha:	Noviembre 2014	Noviembre 2014	Noviembre 2014

5.0 Diagrama de flujo



CONTROL DE EMISIÓN

	Elaboró:	Revisó:	Autorizó:
Nombre:	E.E.O. Lizette Alejandra Ortega Martínez	M.E.y A.S. Ma. Antonia Ruvalcaba Arenas	Dr. Rodolfo Hernández Escoto
Cargo-puesto:	Enfermera Especialista "C"	Subdirectora de Enfermería	P.A. Director General / Director Médico
Firma:			
Fecha:	Noviembre 2014	Noviembre 2014	Noviembre 2014

 	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS		Código: PR – SE – 22
	SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA		Rev. 0
	PROCEDIMIENTO DE RECEPCIÓN Y CONSERVACIÓN DE QUIMIOTERAPIA EN LAS ÁREAS DE HOSPITALIZACIÓN		Hoja 5 de 12




6.0 Documentos de referencia




Documentos	Código (cuando aplique)
Guía técnica para la elaboración de manuales de procedimientos de la Secretaría de Salud. Junio 2007.	POP – DDO – PO – 005 – 02
Estándares y metas internacionales de la seguridad del paciente. Publicado en el D.O.F., el 13 de junio de 2008.	No Aplica
NOM – 004 – SSA3 – 2012, Del expediente clínico. Publicado en el D.O.F., el 15 de octubre de 2010.	No Aplica
Manual de Medicamentos inyectables. Lawrence A. Trissel, jan 2003; King Guide to Parenteral Admixtures, King Guide Publications, Inc. 2001.	No Aplica
Guía Práctica de Preparación y Administración de medicamentos para tratamientos Quimioterápicos. Marta González Fernández-Conde. Sociedad Española de Enfermería Oncológica 2009.	No Aplica
Instructivo para la doble verificación de los medicamentos de alto riesgo. Publicado en la Normateca Interna el 24 de abril del 2014.	IN – SE – 02
Drugs Information handbook for Oncology. Diedra L. Bragalone. Editorial Lexicomp. 12 th edición. 2014.	No Aplica

7.0 Registros

Registros	Tiempo de conservación	Responsable de conservarlo	Código de registro o identificación única
Bitácora de recepción de quimioterapia	5 años	Servicio de Enfermería	No Aplica
Indicaciones médicas	5 años	Área de Archivo Clínico	No Aplica
Bitácora de Quimioterapia	5 años	Área de Farmacia Intrahospitalaria de Dosis Unitaria	No Aplica
Kewan	Indefinido	Subdirección de Tecnologías de la Información	No Aplica

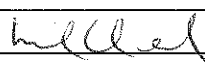
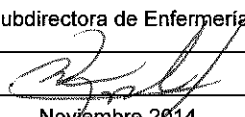
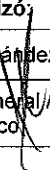
CONTROL DE EMISIÓN



	Elaboró:	Revisó:	Autorizó:
Nombre:	E.E.O. Lizette Alejandra Ortega Martínez	M.E.y A.S. Ma. Antonia Ruvalcaba Arenas	Dr. Rodolfo Hernández Escoto
Cargo- puesto:	Enfermera Especialista "C"	Subdirectora de Enfermería	P.A. Director General / Director Médico
Firma:			
Fecha:	Noviembre 2014	Noviembre 2014	Noviembre 2014

 	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS		Código: PR - SE - 22
	SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA		Rev. 0
	PROCEDIMIENTO DE RECEPCIÓN Y CONSERVACIÓN DE QUIMIOTERAPIA EN LAS ÁREAS DE HOSPITALIZACIÓN		Hoja 6 de 12

8.0 Glosario

- 8.1 Campana de flujo laminar:** Es un recinto que emplea un ventilador para forzar el paso de aire a través de un filtro HEPA o ULPA y proporcionar aire limpio a la zona de trabajo libre de partículas de hasta 0.1 micras.
- 8.2 Citostático, antineoplásico o quimioterápico:** Fármaco que frena la multiplicación celular, que por su efecto es teratogénico y embriogénico.
- 8.3 Conservación:** Proceso para mantener la estabilidad y seguridad de las mezclas de quimioterapia.
- 8.4 Medicamento de alto riesgo:** Medicamento que puede causar un daño al paciente si se produce un error.
- 8.5 Quimioterapia:** Combinación de citostáticos para el tratamiento del cáncer.


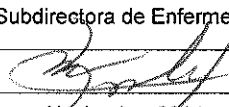
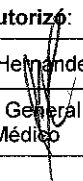
CONTROL DE EMISIÓN			
	Elaboró:	Revisó:	Autorizó:
Nombre:	E.E.O. Lizette Alejandra Ortega Martínez	M.E.y A.S. Ma. Antonia Ruvalcaba Arenas	Dr. Rodolfo Hernández Escoto
Cargo-puesto:	Enfermera Especialista "C"	Subdirectora de Enfermería	P.A. Director General// Director Médico
Firma:			
Fecha:	Noviembre 2014	Noviembre 2014	Noviembre 2014




	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS		Código: PR - SE - 22
	SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA		Rev. 0
	PROCEDIMIENTO DE RECEPCIÓN Y CONSERVACIÓN DE QUIMIOTERAPIA EN LAS ÁREAS DE HOSPITALIZACIÓN		Hoja 7 de 12

9.0 Cambios de esta versión

Número de Revisión	Fecha de la actualización	Descripción del cambio
00	No Aplica	No Aplica

BOLETA

CONTROL DE EMISIÓN			
	Elaboró:	Revisó:	Autorizó:
Nombre:	E.E.O. Lizette Alejandra Ortega Martínez	M.E.y A.S. Ma. Antonia Ruvalcaba Arenas	Dr. Rodolfo Hernández Escoto
Cargo-puesto:	Enfermera Especialista "C"	Subdirectora de Enfermería	P.A. Director General / Director Médico
Firma:			
Fecha:	Noviembre 2014	Noviembre 2014	Noviembre 2014

 	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS		Código: PR - SE - 22
	SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA		Rev. 0
	PROCEDIMIENTO DE RECEPCIÓN Y CONSERVACIÓN DE QUIMIOTERAPIA EN LAS ÁREAS DE HOSPITALIZACIÓN		Hoja 8 de 12

10.0 Anexos

10.1 Indicaciones médicas.



NO MEDICACIÓN

1. Dieta normal restricción de líquidos en 1200 al día, especial valoración por Nutrición.

2. SOLUCIONES

- Solución salina al 0.9% 1000 ml para pasar IV en 24 hrs

3. MEDICAMENTOS


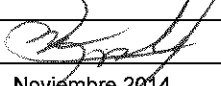
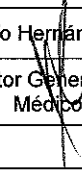
- Glucosado 25 mg VO cada 8 hrs
- Furosemida 20 mg IV cada 8 hrs
- Espironolona 25 mg vo c 8 hrs
- Metronidazol 500 mg IV cada 12 hrs (FI 04.05.2014)
- Ranitidina 30 mg IV cada 8 hrs
- Enoxaparina 40 mg SC c 24 hrs



4. MEDIDAS GENERALES

- Reposo relativo
- Cuidado de heridas venosas
- Oxígeno por vía nasal a 3 lts/min en flujo continuo
- Uso de medias compresivas.
- Control de líquidos y registrar peso diario
- Posición semirreclinada, cama con barandales arriba, familia acompañante.
- Deambulación asistida por familia



el jueves 19 de junio ayuno a partir de las 22:00hs para cirugía de cambio valvular tricuspídeo.
preparar para cirugía cardíaca el jueves por la noche

CONTROL DE EMISIÓN

	Elaboró:	Revisó:	Autorizó:
Nombre:	E.E.O. Lizette Alejandra Ortega Martínez	M.E.y A.S. Ma. Antonia Ruvalcaba Arenas	Dr. Rodolfo Hernández Escoto
Cargo-puesto:	Enfermera Especialista "C"	Subdirectora de Enfermería	P.A. Director General / Director Médico
Firma:			
Fecha:	Noviembre 2014	Noviembre 2014	Noviembre 2014

	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS		Código: PR - SE - 22
	SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA		Rev. 0
	PROCEDIMIENTO DE RECEPCIÓN Y CONSERVACIÓN DE QUIMIOTERAPIA EN LAS ÁREAS DE HOSPITALIZACIÓN		Hoja 9 de 12

10.2 Identificación de mezclas.

IDENTIFICACIÓN DE MEZCLAS

Fecha: ___/___/___

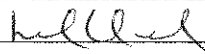

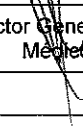
Fecha de nacimiento: ___/___/___ Cama: _____




Paciente: _____

Prescripción: _____

VT: _____ ml. Preparador: _____

ALTO RIESGO

CONTROL DE EMISIÓN			
	Elaboró:	Revisó:	Autorizó:
Nombre:	E.E.O. Lizette Alejandra Ortega Martínez	M.E.y A.S. Ma. Antonia Ruvalcaba Arenas	Dr. Rodolfo Hernández Escoto
Cargo-puesto:	Enfermera Especialista "C"	Subdirectora de Enfermería	P.A. Director General / Director Médico
Firma:			
Fecha:	Noviembre 2014	Noviembre 2014	Noviembre 2014

 	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS		Código: PR - SE - 22
	SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA		Rev. 0
	PROCEDIMIENTO DE RECEPCIÓN Y CONSERVACIÓN DE QUIMIOTERAPIA EN LAS ÁREAS DE HOSPITALIZACIÓN		Hoja 10 de 12

10.3 Tabla de estabilidades en medicamentos oncológicos 1 de 2.

TABLA DE ESTABILIDADES EN MEDICAMENTOS ONCOLÓGICOS			
MEDICAMENTO	ESTABILIDADES		OBSERVACIONES
	A temperatura ambiente	En refrigeración	
Ácido Fólnico	12 horas	4 días	Proteger de la luz
Ácido Zoledrónico	Uso inmediato	24 horas	
Actinomicina D	10 horas	24 horas	Proteger de la luz
Amifostina	5 horas	1 día	
Aldesleukina (interleukina2)	48 horas	48 horas	Proteger de la luz
Bleomicina	24 horas	48 horas	
Bevacizumab	8 horas	No refrigerar	Proteger de la luz
Bortezomib	8 horas	8 horas	
Cabazitaxel	8 horas	24 horas	
Carboplatino	8 horas	48 horas	Proteger de la luz
Carmustina	8 horas	24 horas	Proteger de la luz
Cetuximab	12 horas	No refrigerar	
Ciclofosfamida	24 horas	48 horas	Proteger de la luz
Cisplatino	72 horas	No refrigerar	Proteger de la luz
Citarabina	48 horas	48 horas	
Dacarbacina	8 horas	24 horas	<ul style="list-style-type: none"> • Proteger de la luz • El cambio de color de amarillo a rosa, indica descomposición.
Daunorrubicina	24 horas	48 horas	Proteger de la luz
Docetaxel	4 horas	48 horas	Proteger de la luz
Doxorrubicina	48 horas	48 horas	Proteger de la luz
Doxorrubicina liposomal	8 horas	24 horas	Proteger de la luz
Epirubicina	24 horas	24 horas	Proteger de la luz
Etopósido	24 horas	No se refrigere	

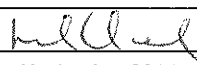
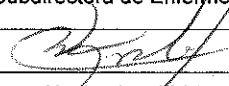
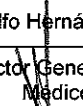
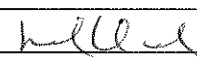
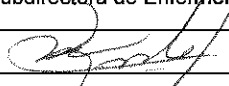
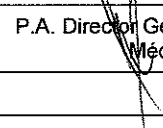
CONTROL DE EMISIÓN			
	Elaboró:	Revisó:	Autorizó:
Nombre:	E.E.O. Lizette Alejandra Ortega Martínez	M.E.y A.S. Ma. Antonia Ruvalcaba Arenas	Dr. Rodolfo Hernández Escoto
Cargo-puesto:	Enfermera Especialista "C"	Subdirectora de Enfermería	P.A. Director General / Director Médico
Firma:			
Fecha:	Noviembre 2014	Noviembre 2014	Noviembre 2014

Tabla de estabildades en medicamentos oncológicos 2 de 2.

TABLA DE ESTABILIDADES EN MEDICAMENTOS ONCOLÓGICOS			
MEDICAMENTO	ESTABILIDADES		OBSERVACIONES
	A temperatura ambiente	En refrigeración	
Fludarabina	48 horas	48 horas	Proteger de la luz
Fluorouracilo(5FU)	72 horas	7 días	En infusor 7 días
Gemcitabina	24 horas	No refrigerar	
Idarrubicina	72 horas	72 horas	Proteger de la luz
Ifosfamida	24 horas	48 horas	Proteger de la luz
Ipilimumab	24 horas	24 horas	Proteger de la luz
Irinotecan	24 horas	No refrigerar	Proteger de la luz
L-Asparaginasa	8 horas	8 horas	
Mesna	1 día	No se refrigere	
Metotrexate	24 horas	7 días	Proteger de la luz
Mitomicina	24 horas	24 horas	Proteger de la luz
Mitoxantrona	48 horas	48 horas	Dilución color verde-azulada
Oxaliplatino	6 horas	24 horas	
Panitumumab	6 horas	24 horas	
Paclitaxel	48 horas	No se refrigere	
Pemetrexed	24 horas	24 horas	
Raltitrexed	24 horas	24 horas	
Rituximab	24 horas	24 horas	
Topotecan	12 horas	24 horas	Proteger de la luz
Trastuzumab	24 horas	24 horas	
Vinblastina	48 días	48 horas	Proteger de la luz
Vincristina	48 horas	48 horas	Proteger de la luz
Vinorelbina	24 horas	24 horas	

CONTROL DE EMISIÓN			
	Elaboró:	Revisó:	Autorizó:
Nombre:	E.E.O. Lizette Alejandra Ortega Martínez	M.E.y A.S. Ma. Antonia Ruvalcaba Arenas	Dr. Rodolfo Hernández Escoto
Cargo-puesto:	Enfermera Especialista "C"	Subdirectora de Enfermería	P.A. Director General / Director Médico
Firma:			
Fecha:	Noviembre 2014	Noviembre 2014	Noviembre 2014