

87.1:16

MEDICAMENTOS
PELIGROSOS

Medidas de prevención
para su preparación
y administración

DOCUMENTOS
SOCIALES



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL



INSTITUTO NACIONAL
DE SEGURIDAD E HIGIENE
EN EL TRABAJO

MEDICAMENTOS PELIGROSOS

Medidas de prevención para
su preparación y administración

Título:

Medicamentos peligrosos. Medidas de prevención para su preparación y administración.

Autor:

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT)

Elaborado por:

Olga Delgado Sánchez.

Hospital Universitari Son Espases, Palma.

Xavier Guardino Solá.

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Elena Moreno Centeno.

Farmacéutica. Máster Salud Pública. Palma.

Ana Cristina Cercós Lleti.

Hospital Universitario Dr. Peset, Valencia. Grupo de Farmacia Oncológica.

José María Alonso Herreros.

Hospital General Universitario Los Arcos del Mar Menor, Murcia. Grupo de Farmacotecnia.

Marisa Gaspar Carreño.

Hospital Intermutual de Levante. Valencia. Grupo de Productos Sanitarios.

Eva González-Haba Peña.

Hospital Universitario Gregorio Marañón. Madrid. Grupo de Farmacia Oncológica.

Avalado por:

Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria SEFH: Grupo de Farmacia Oncológica GEDEFO, Grupo Farmacotecnia y Grupo Productos Sanitarios GPS.

Edita:

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT)

C/ Torrelaguna, 73 - 28027 Madrid

Tel. 91 363 41 00, fax 91 363 43 27

www.insht.es

Composición:

Servicio de Ediciones y Publicaciones del INSHT

Edición:

Barcelona, septiembre 2016

NIPO (papel): 272-16-039-3

NIPO (en línea): 272-16-040-6

Depósito legal: M-30207-2016

Hipervínculos:

El INSHT no es responsable ni garantiza la exactitud de la información en los sitios web que no son de su propiedad. Asimismo la inclusión de un hipervínculo no implica aprobación por parte del INSHT del sitio web, del propietario del mismo o de cualquier contenido específico al que aquel redirija.

Catálogo general de publicaciones oficiales:

<http://publicacionesoficiales.boe.es>

Catálogo de publicaciones del INSHT:

<http://www.insht.es/catalogopublicaciones/>





ÍNDICE

| | |
|----------------------------|----|
| 1. INTRODUCCIÓN | 5 |
| 2. REVISIÓN | 9 |
| 3. COMENTARIOS | 13 |
| 4. ASPECTOS LEGALES | 15 |
| Legislación..... | 15 |
| Documentos de interés..... | 16 |
| 5. BIBLIOGRAFÍA..... | 19 |



1. INTRODUCCIÓN

En este Documento Técnico se presenta la relación de medicamentos clasificados como peligrosos de uso en España, con recomendaciones sobre su manipulación, las medidas de prevención asociadas y, en su caso, equipos de protección individual a utilizar.

El término *Hazardous Drugs* fue introducido por primera vez por la American Society Hospital Pharmacy (ASHP) en 1990 (1) y posteriormente adoptado por la Occupational Safety and Health Administration (OSHA), siendo nombrada por primera vez por el National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) en su alerta publicada en 2004 (2) para aquellos medicamentos que presentan una o más de las características de peligrosidad en humanos que se detallan en la Tabla 1.

En el año 2004 NIOSH publicó una lista de Medicamentos Peligrosos (2), que se actualizó en 2010 (3), 2012 (4) y 2014 (5), estando disponible en el momento de redacción de este documento el borrador de la actualización del 2016 (6). En la última publicación de 2014, NIOHS agrupa los Medicamentos Peligrosos en tres grupos:

- Grupo 1: medicamentos antineoplásicos.
- Grupo 2: medicamentos no antineoplásicos que cumplen al menos un criterio de la Tabla 1.
- Grupo 3: medicamentos que presentan riesgo para el proceso reproductivo y que pueden afectar a hombres y mujeres que están intentando concebir de forma activa, y mujeres embarazadas o en periodo de lactancia, pero que no comportan riesgo para el resto del personal.



Tabla 1. Características a contemplar para clasificar un medicamento como peligroso

| |
|---|
| • Carcinogenicidad |
| • Teratogenicidad u otra toxicidad para el desarrollo |
| • Toxicidad reproductiva |
| • Toxicidad en órganos a bajas dosis |
| • Genotoxicidad |
| • Nuevos medicamentos con perfiles de estructura y toxicidad similar a medicamentos existentes que se determinaron como peligrosos según los criterios anteriores |

Aunque el grupo más importante de Medicamentos Peligrosos lo constituyen los antineoplásicos, actualmente se han incorporado otros medicamentos muy diversos que afectan a un amplio grupo de profesionales sanitarios y áreas clínicas.

Los factores que condicionan el riesgo de exposición de los manipuladores incluyen (7):

- Peligrosidad intrínseca del medicamento por su potencial carcinogénico, teratogénico, genotóxico, toxicidad reproductiva y toxicidad sobre órganos a dosis bajas.
- Utilización de medidas de prevención: medidas técnicas (Cabinas de Seguridad Biológica (CSB), sistemas cerrados de transferencia de medicamentos (SCTM), sistemas automatizados), medidas organizativas (procedimientos de limpieza, actuación ante derrames y mantenimiento, gestión de residuos y técnicas de manipulación) y medidas de prevención secundaria (Equipos de Protección Personal (EPI)).
- Estructura: recursos humanos (formación y capacitación, número de manipuladores), instalaciones (diseño y especificaciones técnicas, disponibilidad y tipo de CSB), utilización de SCTM en preparación y administración y disponibilidad de sistemas automáticos.
- Susceptibilidad del manipulador: alergia, embarazo, lactancia, edad reproductiva.

- Nivel de exposición: capacidad de penetración o absorción del medicamento, concentración, cantidad, duración y frecuencia de la manipulación, tipo de actividad, lugar y riesgo de exposición asociado.

Los efectos sobre la salud de los Medicamentos Peligrosos están asociados a sus efectos terapéuticos y/o a sus efectos secundarios, que se admiten por ser menores o, en algunos casos, inevitables, como con los efectos cancerígenos asociados al uso de muchos citostáticos. Dichos efectos quedan justificados en los pacientes por presentar un balance beneficio/riesgo favorable pero se deben evitar de manera radical en el personal sanitario y cuidadores para los que no existe beneficio clínico. Siguiendo la legislación vigente (ver el apartado correspondiente) se deben adoptar medidas que eviten o minimicen la exposición a Medicamentos Peligrosos y garanticen condiciones óptimas de trabajo y seguridad; las organizaciones sanitarias deben asegurar las medidas de prevención primaria colectiva, técnicas y organizativas, que deben anteponerse a las de protección individual.



2. REVISIÓN

Para la selección de los Medicamentos Peligrosos utilizados en España se revisaron los medicamentos de los grupos 1, 2 y 3 incluidos por NIOSH en 2014 y en el borrador de NIOSH 2016 que estaban comercializados en España en junio 2016 según la página web (<http://www.aemps.gob.es/>) de la Agencia Española del Medicamento y Producto Sanitarios (AEMPS) y se seleccionaron 173 medicamentos. También se revisaron los medicamentos que, sin estar comercializados, estaban disponibles en la aplicación informática de Medicamentos en Situaciones Especiales como Medicamentos Extranjeros (ME) (<https://sede.aemps.gob.es/usoHum/otros/medSituEspe.htm>) o se citaban en el Medimecum edición 2016 (8) como Medicamento Extranjero (se detectaron 25 medicamentos que se añadieron a la lista y que se señalaron en la revisión con las siglas ME a continuación de la especialidad).

Posteriormente, se revisó el grupo ATC L Antineoplásicos disponibles en la AEMPS para valorar la incorporación aunque no estuvieran en la lista NIOSH. Se revisó si estos medicamentos estaban aprobados por la Food and Drugs Administration (FDA) de EEUU antes de enero 2014, excluyéndose los que, a pesar de estar comercializados, no se incluyeron en la revisión de NIOSH, entendiéndose por tanto que no cumplían ningún criterio de peligrosidad (ácido aminolevulínico, aminolevulinato metilo, bevacizumab, cetuximab, ibrutinib, lapatinib, obituzumab y rituximab), o los que están expresamente excluidos (asparraginas).



De los que se comercializaron posteriormente a enero 2014 o que no están disponibles en EEUU en el momento de la revisión, se ha revisado la Ficha Técnica en los apartados 4.6, 5.3 y 6.6 para decidir si se incluían como Medicamentos Peligrosos en la revisión y se han incluido 14 medicamentos por este motivo, haciendo constar que el motivo de su inclusión es la información de la Ficha Técnica. Se considera importante resaltar que la pentamidina no ha sido incluida en la lista pues, aunque en la Ficha Técnica en España aparece que debe prepararse en cabina de flujo laminar vertical, el motivo es por su poder irritante y capacidad para producir broncoespasmo, no por cumplir los criterios para considerarse un Medicamento Peligroso; por lo que se excluyó de esta categoría en la revisión de NIOSH 2014 (5).

Finalmente, los autores han considerado la inclusión de Acenocumarol como Medicamento Peligroso con criterios de grupo 3, por su estructura, mecanismo de acción y toxicidad similar a warfarina, que está incluida en el listado NIOSH 2014; el motivo que se ha indicado es por similitud.

De cada medicamento se ha hecho constar el nombre de las especialidades comerciales que lo contienen en España, tanto en monoterapia como en combinación, para facilitar su utilización en todos los niveles asistenciales y por todo el personal implicado, excepto en las especialidades de estrógenos y progestágenos que, por ser muy numerosas, se ha indicado solamente “Múltiples Presentaciones”. Así mismo, se ha indicado la forma farmacéutica y presentación para determinar el riesgo en cada caso.

Para las recomendaciones de protección del personal se han seguido el consenso de los autores teniendo en cuenta criterios de uso racional de los recursos, del material sanitario y factibilidad de su trasposición a la práctica asistencial. Para ello, se han valorado las recomendaciones establecidas por NIOSH (2), USP 800 (9), ISOPP (10), Guía de Buenas Prácticas de Preparación de Medicamento (11), Guía AMMTAS (12) y Monografía de Medicamentos Peligrosos de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (13), según la presentación comercial en España y teniendo en cuenta si se dispone de preparación lista para uso, tanto comercial como si se elabora como Fórmula Magistral. En algunos casos en los que por el uso del medicamento, la situación clínica, o la estabilidad del medicamento

diluido no hace posible la preparación en CSB, se ha propuesto como opción, de forma excepcional, la preparación empleando equipos de protección personal.

En el motivo por el que se considera el Medicamento Peligroso se ha indicado la clasificación de Riesgo en el Embarazo (RE) de la FDA (actualmente modificada, pero que se considera de interés desde el punto de vista preventivo), el riesgo carcinogénico según la International Agency for Research on Cancer (IARC), o bien por otros motivos adicionales.

Las recomendaciones sobre el uso de EPI se ajustarán a lo especificado en cada centro por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales (SPRL). De forma general, se hace referencia a las siguientes características y normas mínimas:

- Doble guante: dos pares de guantes quirúrgicos o un par de guantes, si a criterio del SPRL cumple con las características de seguridad suficientes para el manejo de citostáticos. Deben de ser de uso dual (protección al paciente y al profesional). En caso de contacto comprobado o presumible con el medicamento, deben sustituirse inmediatamente, ya que, de manera general, no se conoce la capacidad de permeación del medicamento a través del guante.
- Bata: bata con abertura trasera, puños elásticos e impermeable en zona delantera y mangas. Desde el punto de vista de contaminación química sólo tiene sentido cambiarla si hay evidencia o sospecha de que puede haberse contaminado.
- Protección respiratoria: mascarillas autofiltrantes tipo FFP3; las mascarillas quirúrgicas no protegen frente a aerosoles de citostáticos.
- Protección ocular: gafas de montura integral panorámica.

En la utilización de equipos de protección colectiva se ha hecho constar las CSB IIb para los Medicamentos Peligrosos estériles preferiblemente a las de CSB IIa por su mayor protección, y de CSB I para los Medicamentos Peligrosos no estériles, y se ha obviado la recomendación del uso de Cabinas de Humo, porque no proporcionan protección al personal manipulador (14). En cuanto a los Aisladores Estériles (AE), deben ser de presión negativa para la manipulación de Medicamentos Peligrosos.



Las recomendaciones se han dividido en dos categorías, separando las recomendaciones de preparación del medicamento, si lo precisa, y las recomendaciones de administración al paciente. La revisión que se presenta incluye recomendaciones de manejo para 213 medicamentos utilizados en España considerados Medicamentos Peligrosos. En la Tabla 2 (ver pág. 23) se incluyen los Medicamentos Peligrosos de riesgo para el personal sanitario, así como las precauciones que se deben tener en cada caso según la actividad que se realiza.



3. COMENTARIOS

El riesgo de exposición a un Medicamento Peligroso depende de múltiples factores y la protección del personal debe adaptarse a cada actividad, pues las precauciones a tomar son diferentes en cada caso. Por otra parte, el riesgo de cada medicamento no es absoluto, y hay que tener en cuenta la clasificación según la IARC (<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/>) como 1. Cancerígeno comprobado, 2A. Probable o 2B. Posible, y del RE de la FDA, para priorizar las actuaciones. Los medicamentos, como tales, están expresamente excluidos de la legislación de la UE sobre sustancias químicas (Reglamentos REACH (15) y CLP (16)), no así cuando se trata de materias primas; si esta regulación estableciera una clasificación de peligrosidad para alguna de estas sustancias empleada como principio activo, es esa la clasificación que debería considerarse.

Los centros sanitarios deben tener garantía absoluta de que los envases de Medicamentos Peligrosos están externamente limpios, tanto el propio envase como su envoltura externa. En caso contrario, debe procederse a su manipulación con guantes y/o lavado previo, ya que no sólo pueden dar lugar a contaminación directa, sino que también pueden generar contaminación indirecta a lo largo de su circuito de manipulación y almacenaje.

Como norma general, los Medicamentos Peligrosos deben estar identificados durante el proceso de su utilización, abarcando toda la cadena de su gestión, recepción, desempaquetado, reenvasado, almacenaje, transporte, contaje, reenvasado, preparación, administración,



limpieza y eliminación de residuos. No se recomienda utilizar sistemas de reenvasado automáticos que no sean de uso exclusivo y en condiciones ambientales de protección del manipulador, y el reenvase debe conservar el blister original. Es necesario que se disponga de advertencias de manejo en los sistemas informáticos de prescripción y administración electrónica.

Por defecto, cualquier nuevo medicamento comercial o ensayo clínico, así como materia prima utilizada para elaboración de medicamentos, que cumpla con criterios de la Tabla 1 debe considerarse como Medicamento Peligroso. En el caso de anticuerpos monoclonales se valorará de forma individual, teniendo en cuenta el mecanismo de acción, siendo muy útil consultar la información contenida en su Ficha de Datos de Seguridad (FDS), *Material Safety Data Sheet* (MSDS), si está disponible.

Los autores del documento quieren hacer constar que, a pesar del cuidado puesto en la revisión, no ha sido el objetivo revisar las Fichas Técnicas de todos los medicamentos disponibles en España, por lo que, ante un medicamento concreto, debe primar la máxima protección que se indique tanto en la Ficha Técnica del medicamento como en revisiones sobre protección del personal manipulador reconocidas. La comercialización continua de nuevos medicamentos hace necesaria una revisión permanente de los Medicamentos Peligrosos de cada organización para evaluar el riesgo de su manipulación. Este documento es una revisión que pretende facilitar este trabajo a las organizaciones sanitarias.

El personal sanitario y los cuidadores deben estar informados y formados sobre los riesgos asociados a la actividad que realiza y tomar las medidas necesarias para evitar riesgo para su salud. Las recomendaciones realizadas en esta revisión son de carácter general, y no pueden cubrir la totalidad de las situaciones posibles. Siempre se debe aplicar la mayor protección e información tanto al personal manipulador como a los cuidadores pero, ante todo, se debe garantizar la atención al paciente y aplicar el juicio crítico profesional ante cualquier circunstancia concreta. Debe informarse también a cuidadores y familiares sobre las precauciones a tener en cuenta en la manipulación de excretas de los pacientes tratados, ya que pueden contener retos de los medicamentos durante un cierto tiempo.



4. ASPECTOS LEGALES

La reglamentación y documentos de interés relacionados con la protección de los trabajadores frente al riesgo de exposición a Medicamentos Peligrosos se relacionan a continuación.

Legislación

- Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales <https://www.boe.es/buscar/pdf/1995/BOE-A-1995-24292-consolidado.pdf>
- Real Decreto 374/2001, de 6 de abril sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. BOE nº 104, 01/05/2001. <http://www.boe.es/boe/dias/2001/05/01/pdfs/A15893-15899.pdf>.
- Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo. http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Normativa/TextosLegales/RD/1997/665_97/PDFs/realdecreto6651997de12demayosobrelaprotecciondelostra.pdf
- Directiva 2004/37/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 29 de abril de 2004 relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo (Sexta



Directiva específica con arreglo al apartado 1 del artículo 16 de la Directiva 89/391/CEE del Consejo) (Versión codificada) <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2004:158:0050:0076:ES:PDF>

- Real Decreto 298/2009, de 6 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en relación con la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz en período de lactancia BOE nº 57 07-03-2009. <http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Normativa/TextosLegales/RD/2009/RD298/PDFs/realdecreto2982009de6demarzoporelquesemodificaelreal.pdf>.
- Real Decreto 773/1997, 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual. BOE nº 140 12-06-1997. http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Normativa/TextosLegales/RD/1997/773_97/PDFs/realdecreto773199730demayosobredisposicionesminimasdese.pdf.

Documentos de interés

- Guía Técnica del INSHT al Real Decreto 374/2001 para la Evaluación y Prevención de los riesgos relacionados con los agentes químicos presentes en los lugares de trabajo. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. INSHT. http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Normativa/GuiasTecnicas/Ficheros/g_AQ.pdf.
- Guía Técnica del INSHT al Real Decreto 773/1997 para la utilización por los trabajadores de los Equipos de Protección Individual. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. INSHT. Edición 2012. <http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Normativa/GuiasTecnicas/Ficheros/epi.pdf>
- Guía Técnica del INSHT al Real Decreto 665/97 para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la exposición durante el trabajo a agentes cancerígenos mutagénicos.



Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Normativa/GuiasTecnicas/Ficheros/Agentes_cancerigenos.pdf

- Directrices para la evaluación de riesgos y protección de la maternidad en el trabajo. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Instituto/Noticias/Noticias_INSHT/2011/ficheros/2011_11_23_DIR_MATER.pdf
- NTP 914 Embarazo, lactancia y trabajo: promoción de la salud. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. <http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/Ficheros/891a925/914w.pdf>
- NTP 915 Embarazo, lactancia y trabajo: vigilancia de la salud. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. <http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/Ficheros/891a925/915w.pdf>
- NTP 740 Exposición laboral a citostáticos en el ámbito sanitario. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/701a750/ntp_740.pdf
- NTP 1051 Exposición laboral a compuestos citostáticos. Sistemas seguros para su preparación. 2015 <http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/Ficheros/1043a1054/ntp-1051w.pdf>
- Erce, A. editor. Preventing occupational exposure to cytotoxic and other hazardous drugs. European Policy Recommendations. Bruselas. Rohde Public Policy. 2016



5. BIBLIOGRAFÍA

1. ASHP technical assistance bulletin on handling cytotoxic and hazardous drugs. Review. Am J Hosp Pharm 1990; 47(5):1033-49.
2. NIOSH alert: preventing occupational exposure to antineoplastic and other hazardous drugs in health care settings. U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service, Centers for Disease Control and Prevention, National Institute for Occupational Safety and Health, DHHS (NIOSH) Publication No. 2004-165. <http://www.cdc.gov/niosh/docs/2004-165/pdfs/2004-165.pdf>
3. NIOSH List of Antineoplastic and Other Hazardous Drugs in Healthcare Settings 2010 DHHS (NIOSH) Publication No. 2010-167 (September 2010).
4. NIOSH List of Antineoplastic and Other Hazardous Drugs in Healthcare Settings 2012 DHHS (NIOSH) Publication No. 2012-150 (June 2012).
5. NIOSH 2014 List of Antineoplastic and Other Hazardous Drugs in Healthcare Settings, 2014. <http://www.cdc.gov/niosh/docs/2014-138/pdfs/2014-138.pdf>



6. Proposed Additions to the NIOSH 2016 Hazardous Drugs List. <https://www.cdc.gov/niosh/docket/review/docket233a/pdfs/proposed-additions-to-the-niosh-2016-hazardous-drugs-list-05-11-2015.pdf>
7. Alonso JM, Cercós AC, González-Haba E, Gomis P, Pernia S, Piñeiro G. Formación de formadores de manipuladores en área estéril. Curso Precongreso de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. Valladolid; 2014. Disponible en: http://gruposdetraabajo.sefh.es/farmacotecnia/index.php?option=com_content&view=article&id=49&Itemid=45
8. Medimecum 2016 Guía de terapia farmacológica. Edita Springer Healthcare. 21º edición. 2016.
9. USP General Chapter <800> Hazardous Drugs—Handling in Healthcare Settings. United States Pharmacopeia. USP 2016. <http://www.usp.org/usp-nf/notices/general-chapter-hazardous-drugs-handling-healthcare-settings>
10. ISOPP Standards of Practice Safe Handling of Cytotoxics http://www.oncosystems.com.tr/dosyalar/_ISOPP_Standards_of_Practice_-_Safe_Handling_of_Cytotoxics.pdf
11. MSSSI Guía de buenas prácticas de preparación de medicamentos en los servicios de Farmacia Hospitalaria. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Junio 2014. <http://www.msssi.gob.es/profesionales/farmacia/pdf/GuiaBPP3.pdf>
12. AMMTAS Guía de buenas prácticas para trabajadores profesionalmente expuestos a agentes citostáticos. Asociación Madrileña de Medicina del Trabajo en el Ámbito Sanitario (AMMTAS). Escuela Nacional de Medicina del Trabajo. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Economía y Competitividad. Madrid, 2014. <http://gesdoc.isciii.es/gesdoccontroller?action=download&id=26/03/2014-199edf956b>



13. José María Alonso Herreros JM, Cercós Lletí AC, Gaspar Carreño ML, González-Haba Peña E, Márquez Peiró J, Pernía López MS. Estructura para la manipulación segura de Medicamentos Peligrosos: recomendaciones sobre instalaciones, sistemas cerrados y equipos de protección individual. En: Medicamentos Peligrosos. Monografías de Farmacia Hospitalaria y Atención Primaria. Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria SEFH. 2016. [*en prensa*]
14. INSHT. Nota Técnica de Prevención 233. Cabinas de Seguridad Biológica. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/201a300/ntp_233.pdf
15. Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH). <https://www.boe.es/doue/2006/396/L00001-00852.pdf>
16. Reglamento (CE) No 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP). <https://www.boe.es/doue/2008/353/L00001-01355.pdf>
17. INSHT. Nota Técnica de Prevención 519. Exposición ocupacional a medicamentos administrados en forma de aerosol. Ribavirina. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/501a600/ntp_519.pdf

[NOTA: Enlaces comprobados a 1 de julio de 2016]

Tabla 2: Medicamentos Peligrosos utilizados en España y recomendaciones de manejo y protección.

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|--|--------------------------|--|---|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Abacavir comprimido (<i>Kivexa, Triumeq, Trizivir</i>) | Comprimido recubierto | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE C | 2 |
| Abacavir comprimido (<i>Ziagen</i>) | Comprimido recubierto | No precisa preparación. | Administrar con guante simple. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral . | FDA RE C | 2 |
| Abacavir solución oral (<i>Ziagen</i>) | Frasco | No precisa preparación. Si hay que preparar dosis unitarias hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular e inhalatoria si se administra por sonda o el paciente no colabora. | FDA RE C | 2 |
| Abiraterona comprimido (<i>Zytiga</i>) | Comprimido | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE X | 1 |
| Acenocumarol comprimido (<i>Sintrom</i>) | Comprimido | No necesita preparación. No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo que, si tiene que fraccionar, debe hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla, y contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. | FDA RE D | Similitud |

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|--|-----------------------------|--|---|------------------------------|----------------------------|
| Ácido Valproico polvo y disolvente para solución inyectable (Ácido <i>Valproico EFG, Depakine</i>) | Vial | No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo, en cuyo caso debe contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: no preparar los viales. Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 3 |
| Ácido Valproico comprimido (<i>Depakine, Depakine Crono</i>) | Comprimido gastroresistente | No precisa preparación. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral. | FDA RE D | 3 |
| Ácido Valproico solución oral (<i>Depakine</i>) | Frasco | No necesita preparación. No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo que, si tiene que preparar dosis unitarias, debe hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla, y contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular e inhalatoria si se administra por sonda o el paciente no colabora. | FDA RE D | 3 |
| Ácido Zoledrónico concentrado para solución para perfusión (Ácido <i>Zoledrónico EFG</i>) | Vial | No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo, en cuyo caso debe contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: no preparar los viales. Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 3 |

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|--|--------------------------|--|---|------------------------------|----------------------------|
| Ácido Zoledrónico solución para perfusión (Ácido <i>Zoledrónico</i> <i>EFG</i>) | Bolsa | No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo, en cuyo caso debe contactar con el SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 3 |
| Ácido Zoledrónico concentrado para solución para perfusión (<i>Steozol</i>) | Jeringa precargada | No precisa preparación. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 3 |
| Acitretina cápsula (<i>Acitretina EFG</i> , <i>Neotigason</i>) | Cápsula | No necesita preparación. No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo que, si tiene que fraccionar, debe hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla, y contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. | FDA RE X | 3 |
| Afatinib comprimido (<i>Giotrif</i>) | Comprimido recubierto | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE D | 1 Borrador 2016 |



| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|--|--------------------------|--|---|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Alitretinoína gel (<i>Panretin</i>) | Tubo | No precisa preparación. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 3 |
| Alitretinoína cápsula (<i>Toctino</i>) | Cápsula blanda | No precisa preparación. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple. | FDA RE D | 3 |
| Altretamina cápsula (<i>Hexalen</i> ME) | Cápsula | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE D | 1 |
| Ambrisentan comprimido (<i>Volibris</i>) | Comprimido recubierto | No necesita preparación. No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo que, si tiene que fraccionar, debe hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla, y contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. | FDA RE X | 3 |
| Amsacrina concentrado para solución para perfusión (<i>Amsidine</i> ME) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | IARC 2B | 1 |



| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|--|--------------------------|--|--|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Anastrozol comprimido (<i>Amenur</i> ; <i>Arimidex</i> , <i>Anastrozol</i> <i>EFG</i>) | Comprimido recubierto | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE X | 1 |
| Apomorfina solución inyectable (<i>Apo-Go</i> <i>Pen</i>) | Pluma precargada | No precisa preparación. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE C | 2 |
| Apomorfina solución para perfusión (<i>Apo- Go PFS</i>) | Jeringa precargada | | | | |
| Apomorfina solución inyectable y para perfusión (<i>Apomorfina</i> <i>Archimedes</i>) | Ampolla | Abrir y manipular la ampolla en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM en los procesos que sea posible. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE C | 2 |
| Arsenico Trióxido concentrado para solución para perfusión (<i>Trisenox</i>) | Ampolla | Abrir y manipular la ampolla en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM en los procesos que sea posible. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | IARC 1; FDA RE D | 1 |

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|--|--------------------------|--|--|------------------------------|----------------------------|
| Axitinib comprimido (<i>Inlyta</i>) | Comprimido recubierto | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE D | 1 Borrador 2016 |
| Azacitidina polvo para suspensión inyectable (<i>Vidaza</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | IARC 2A; FDA RE D | 1 |
| Azatioprina comprimido (<i>Imurel</i>) | Comprimido recubierto | No precisa preparación. | Administrar con guante simple. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral Fórmula Magistral. | IARC 1; FDA RE D | 2 |
| Azatioprina polvo para solución inyectable (<i>Imurel</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | IARC 1; FDA RE D | 2 |
| Bacillus calmette Guerin (BCG) polvo para suspensión intravesical (<i>Oncotice</i>) polvo y disolvente para solución intravesical (<i>Vejicur</i>) | Vial | Preparar en CSB II o AE, con doble guante y bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. No preparar en áreas en las que se preparan medicamentos parenterales para evitar contaminación cruzada, o realizar limpieza terminal posteriormente. | Administrar con doble guante, bata, protección ocular y respiratoria. | FDA RE C | 1 |



| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|--|-----------------------|--|--|------------------------------|----------------------------|
| Bendamustina polvo concentrado para solución para perfusión (<i>Levact, Bendamustina EFG</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |
| Bexaroteno cápsula (<i>Targretin</i>) | Cápsula blanda | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE X | 1 |
| Bicalutamida comprimido (<i>Casodex, Bicalutamida EFG, Pencial, Probic, Saveprost, Wibical</i>) | Comprimido recubierto | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE X | 1 |
| Bleomicina polvo y disolvente para solución inyectable (<i>Bleomicina EFG</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | IARC 2B;FDA RE D | 1 |
| Bortezomib polvo para solución inyectable (<i>Velcade, Bortezomib EFG</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|--|--------------------------|--|--|------------------------------|----------------------------|
| Bosentan comprimido (<i>Bosentan EFG,</i> <i>Stayveer, Tracleer</i>) | Comprimido recubierto | No necesita preparación. No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo que, si tiene que fraccionar, debe hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla, y contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. | FDA RE X | 3 |
| Bosutinib comprimido (<i>Bosulif</i>) | Comprimido recubierto | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE D | 1 Borrador 2016 |
| Brentuximab vedotina polvo concentrado para solución para perfusión (<i>Adcetris</i>) | Vial | Preparar en CSB IIB o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |
| Busulfano concentrado para solución para perfusión (<i>Busilvex,</i> <i>Busulfano EFG</i>) | Vial | Preparar en CSB IIB o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | IARC 1; FDA RE D | 1 |
| Cabazitaxel concentrado y disolvente para solución para perfusión (<i>Jevtana</i>) | Vial | Preparar en CSB IIB o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |



| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|---|--------------------------|--|--|------------------------------|----------------------------|
| Cabergolina comprimido (<i>Cabergolina EFG,</i> <i>Dostinex, Sogilen</i>) | Comprimido | No precisa preparación. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral. | FDA RE B | 3 |
| Cabozantinib cápsula (<i>Cometriq</i>) | Cápsula | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE D | 1 Borrador 2016 |
| Capecitabina comprimido (<i>Capecitabina EFG,</i> <i>Xeloda, Ecansya,</i> <i>Xelcip, Zapecine</i>) | Comprimido recubierto | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE D | 1 |
| Carbamazepina comprimido (<i>Carbamacepina ECG,</i> <i>Tegretol</i>) | Comprimido | No precisa preparación. | Administrar con guante simple. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral Fórmula Magistral. | FDA RE D | 2 |
| Carboplatino concentrado para solución para perfusión (<i>Carboplatino EFG,</i> <i>Paraplatin</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |



| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|--|---------------------|---|---|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Carfilzomib polvo para solución para perfusión (<i>Kyprolis ME</i>) | Vial | Preparar en CSB IIB o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 Borrador 2016 |
| Carmustina implante (<i>Gladel</i>) | Implante | No precisa preparación. | Manipular con doble guante y bata | IARC 2A; FDA RE D | 1 |
| Cetorelix polvo y disolvente para inyección (<i>Cetrotide</i>) | Vial | No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo, en cuyo caso debe contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: no preparar los viales. Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE X | 3 |
| Ciclofosfamida polvo para solución inyectable (<i>Genoxal</i>) | Vial | Preparar en CSB IIB o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | IARC 1; FDA RE D | 1 |
| Ciclofosfamida gragea (<i>Genoxal</i>) | Gragea | No precisa preparación. | Administrar con guante simple. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral Fórmula Magistral. | IARC 1; FDA RE D | 1 |

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|---|-------------------|--|--|------------------------------|----------------------------|
| Ciclosporina concentrado para solución para perfusión (<i>Sandimmun</i>) | Ampolla | Abrir y manipular la ampolla en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM en los procesos que sea posible. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | IARC 1; FDA RE C | 2 |
| Ciclosporina solución preconcentrada para microemulsión (<i>Sandimmun</i>) | Frasco | No precisa preparación. Si hay que preparar dosis unitarias hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular e inhalatoria si se administra por sonda o el paciente no colabora. | IARC 1; FDA RE C | 2 |
| Ciclosporina cápsula (<i>Ciqorin, Sandimmun Neoral</i>) | Cápsula blanda | No precisa preparación. | Administrar con guante simple. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral. | IARC 1; FDA RE C | 2 |
| Cidofovir concentrado para solución para perfusión (<i>Vistide ME</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE C | 2 |
| Cisplatino concentrado para solución para perfusión (<i>Cisplatino EFG</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | IARC 2A; FDA RE D | 1 |

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|---|--------------|--|--|------------------------------|----------------------------|
| <p>Citarabina polvo y disolvente para solución inyectable y para perfusión (<i>Citarabina EFG</i>)</p> <p>Citarabina solución inyectable y para perfusión (<i>Citarabina EFG</i>)</p> <p>Citarabina suspensión inyectable (<i>Depocyte, ARA-Cell ME</i>)</p> | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |
| <p>Cladribina concentrado para solución para perfusión (<i>Leustatin, Litak</i>)</p> | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |
| <p>Clofarabina concentrado para solución para perfusión (<i>Evoltra</i>)</p> | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |



| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|---|---------------------|--|--|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Clomifeno comprimido (<i>Omifin</i>) | Comprimidos | No necesita preparación. No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo que, si tiene que fraccionar, debe hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla, y contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. | FDA RE X | 3 Borrador 2016 |
| Clonazepam comprimido (<i>Rivotril</i>) | Comprimido | No precisa preparación. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral. | FDA RE D | 3 |
| Clonazepam concentrado y disolvente para solución inyectable (<i>Rivotril</i>) | Ampolla | No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo, en cuyo caso debe contactar con el SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo. No abrir las ampollas. Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. Contactar con SPRL. | FDA RE D | 3 |



| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|---|---------------------|--|--|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Clonazepam gotas orales en solución (<i>Rivotril</i>) | Frasco | No necesita preparación. No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo que, si tiene que preparar dosis unitarias, debe hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla, y contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular e inhalatoria si se administra por sonda o el paciente no colabora. | FDA RE D | 3 |
| Clorambucilo comprimido (<i>Leukeran</i>) | Comprimido | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | IARC 1; FDA RE D | 1 |
| Cloranfenicol solución oftálmica (<i>Colircusi de Icol</i>) | Colirio | No precisa preparación. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | IARC 2A; FDA RE C | 2 |
| Cloranfenicol pomada oftálmica (<i>Cortison chemicetina, Ofthalmolosa Cusi cloramfenicol, Ofthalmolosa Cusi de Icol</i>) | Tubo | No precisa preparación. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | IARC 2A; FDA RE C | 2 |

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|--|--------------|--|--|------------------------------|----------------------------|
| Colchicina comprimido (<i>Colchicina EFG,</i> <i>Colchimax</i>) | Comprimido | No necesita preparación. No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo que, si tiene que fraccionar, debe hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla, y contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. | FDA RE C | 3 |
| Crizotinib cápsula (<i>Xalcori</i>) | Cápsula | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE D | 1 |
| Dabrafenib cápsula (<i>Tafinlar</i>) | Cápsula | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE D | 1 Borrador 2016 |
| Dacarbazina polvo para solución para perfusión (<i>Dacarbazina</i> <i>EFG</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE C | 1 |
| Dactinomicina polvo para solución para perfusión (<i>Cosmegen</i> <i>ME</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |



| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|--|--------------------------|--|--|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Dasatinib comprimido (<i>Sprycel</i>) | Comprimido recubierto | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE D | 1 |
| Daunorubicina polvo y disolvente para solución inyectable (<i>Daunoblastina</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | IARC 2B;FDA RE D | 1 |
| Decitabina polvo concentrado para solución para perfusión (<i>Dacogen</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |
| Deferiprona comprimido (<i>Ferriprox</i>) | Comprimido recubierto | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE D | 2 |
| Deferiprona solución oral (<i>Ferriprox</i>) | Frasco | No precisa preparación. Si hay que preparar dosis unitarias hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular e inhalatoria si se administra por sonda o el paciente no colabora. | FDA RE D | 2 |

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|---|--------------------------------------|--|---|------------------------------|----------------------------|
| Degarelix polvo y disolvente para solución inyectable (<i>Firmagon</i>) | Vial + jeringa precargada disolvente | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE X | 1 |
| Dexrazoxano polvo para solución para perfusión (<i>Cardioxane</i>) Dexrazoxano polvo y disolvente para solución para perfusión (<i>Savene</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE C | 2 |
| Diethylstilbestrol/DES tableta (<i>Dimeprost ME</i>) | Tableta | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | IARC 1; FDA RE X | 2 |
| Dinoprostona gel endocervical (<i>Prepidil</i>) | Jeringa precargada | No precisa preparación. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE C | 3 |
| Dinoprostona comprimido vaginal (<i>Propess</i>) | Comprimido vaginal | No precisa preparación. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: manipular con doble guante y bata. | FDA RE C | 3 |



| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|--|---------------------|--|--|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Dinoprostona comprimido (<i>Prostaglandina E2</i> <i>EFG</i>) | Comprimido | No necesita preparación. No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo que, si tiene que fraccionar, debe hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla, y contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. | FDA RE C | 3 |
| Dinoprostona solución para perfusión (<i>Prostaglandina E2</i> <i>EFG</i>) | Ampolla | No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo, en cuyo caso debe contactar con el SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo. No abrir las ampollas. Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. Contactar con SPRL. | FDA RE C | 3 |
| Docetaxel concentrado para solución para perfusión (<i>Docetaxel</i> <i>EFG, Taxotere</i>) Docetaxel concentrado y disolvente para solución para perfusión (<i>Docetaxel EFG</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |



| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|--|--------------|--|--|------------------------------|----------------------------|
| Doxorubicina concentrado para solución para perfusión (<i>Caelyx, Doxorubicina EFG, Farmiblastina</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | IARC 2A; FDA RE D | 1 |
| Doxorubicina solución inyectable (<i>Doxorubicina EFG, Farmiblastina</i>) | | | | | |
| Doxorubicina polvo para solución inyectable (<i>Farmiblastina</i>) | | | | | |
| Doxorubicina polvo y disolvente para solución (<i>Farmiblastina</i>) | | | | | |
| Doxorubicina polvo y pmezcla concentrado para dispersión liposómica para perfusión (<i>Myocet</i>) | | | | | |
| Edrecolomab concentrado para solución para perfusión (<i>Panorex ME</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | | Ficha Técnica |



| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|--|--------------------------|--|--|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Efavirenz comprimido (<i>Atripla, Efavirenz EFG, Stocrin, Sustiva</i>) | Comprimido recubierto | No necesita preparación. No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo que, si tiene que fraccionar, debe hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla, y contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. | FDA RE D | 3 Borrador 2016 |
| Efavirenz cápsula (<i>Sustiva</i>) | Cápsula | No necesita preparación. No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo que, si tiene que fraccionar, debe hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla, y contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. | FDA RE D | 3 Borrador 2016 |
| Entecavir comprimido (<i>Baraclude</i>) | Comprimido recubierto | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE C | 2 |
| Enzalutamida cápsula (<i>Xtandi</i>) | Cápsula | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE X | 1 Borrador 2016 |



| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|--|-----------------------|--|--|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Epirubicina solución inyectable y para perfusión (<i>Epirubicina EFG</i>) Epirubicina polvo y disolvente para solución inyectable y para perfusión (<i>Farmorubicina</i>) Epirubicina solución inyectable y para perfusión (<i>Farmorubicina</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |
| Eribulina solución inyectable (<i>Halaven</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |
| Erlotinib comprimido (<i>Tarceva</i>) | Comprimido recubierto | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE D | 1 |



| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|---|--------------------------|--|--|------------------------------|----------------------------|
| Eslicarbazepina comprimido (<i>Zebinix</i>) | Comprimido | No necesita preparación. No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo que, si tiene que fraccionar, debe hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla, y contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. | FDA RE C | 3 Borrador 2016 |
| Espironolactona comprimido (<i>Aldactine, Aldoleo</i>) | Comprimido | No precisa preparación. | Administrar con guante simple. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral Fórmula Magistral. | FDA RE C | 2 |
| Espironolactona comprimido (<i>Aldactone, Espionolactona EFG</i>) | Comprimido recubierto | | | | |
| Estradiol comprimido (<i>Activelle Angeliq, Climen, Climodien, Duofemme, Eviana, Meriestra, Mevaren, Perifem, Progyluton, Progynova, Qlaira, Trisequens, Zoely</i>) | Comprimido recubierto | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE X | 2 |

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|--|--------------------|--|--|------------------------------|----------------------------|
| Estradiol parche (<i>Estalis sequidot</i> , <i>Estalis</i> , <i>Estraderm</i> <i>matrix</i> , <i>Estradot</i> , <i>Evopad</i> , <i>Progynova</i>) Estradiol gel (<i>Oestraclin</i>) | Parche | No precisa preparación. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE X | 2 |
| | Tubo | | | | |
| Estradiol comprimido vaginal (<i>Vagifem</i>) | Comprimido vaginal | No precisa preparación. | Manipular con doble guante y bata | FDA RE X | 2 |
| Estramustina cápsula (<i>Estracyt</i>) | Cápsula | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE X | 1 |
| Estreptozocina polvo para solución inyectable (<i>Zanosar ME</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | IARC 2B;FDA RE D | 1 |
| Estrogenos conjugados comprimido (<i>Equin</i>) | Comprimido | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE X | 2 |
| Estrógenos/ progesterona comprimido (Múltiples Especialidades) | Comprimido | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | IARC 1; FDA RE X | 2 |



| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|--|-------------------|---|--|------------------------------|----------------------------|
| Estrógenos/ progesterona parche (Múltiples Especialidades) | Parche | No precisa preparación. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | IARC 1; FDA RE X | 2 |
| Estrógenos/ progesterona anillo vaginal (<i>Nuvaring</i>) | Anillo vaginal | No precisa preparación. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | IARC 1; FDA RE X | 2 |
| Etopósido concentrado para solución para perfusión (<i>Etopósido</i> <i>EFG</i>) | Vial | Preparar en CSB IIB o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | IARC 1; FDA RE D | 1 |
| Etoposido cápsula (<i>Vepesid</i>) | Cápsula blanda | No precisa preparación. | Administrar con guante simple. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral Fórmula Magistral. | IARC 1; FDA RE D | 1 |
| Everolimus comprimido (<i>Afinitor</i> ; <i>Certican</i> , <i>Votubia</i>) | Comprimido | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar considerar comprimidos buscodispersables o hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE D | 1 |

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|--|--------------------------|--|--|------------------------------|----------------------------|
| Exemestano comprimido (<i>Aromasil</i> , <i>Exemetano EFG</i> , <i>Gepex</i>) | Comprimido recubierto | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE X | 1 |
| Fenitoína cápsula (<i>Epanutin</i>) Fenitoína comprimido (<i>Sinergina</i>) | Cápsula Comprimido | No precisa preparación. | Administrar con guante simple. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral Fórmula Magistral. | IARC 2B; FDA RE D | 2 |
| Fenitoína solución inyectable (<i>Fenitoína</i> <i>EFG</i>) | Ampolla | Abrir y manipular la ampolla en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Si no fuera posible preparar en cabina, utilizar protección ocular y respiratoria. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | IARC 2B; FDA RE D | 2 |
| Fenoxibenzamina cápsula (<i>Dibenyline</i> ME) | Cápsula | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | IARC 2B; FDA RE C | 2 |
| Finasterida comprimido (<i>Alocare</i> , <i>Arahormo</i> , <i>Celganol</i> , <i>Finasterida EFG</i> , <i>Lambdaxel</i> , <i>Litace</i> , <i>Maxpil</i> , <i>Normomale</i> , <i>Propecia</i> , <i>Proscar</i>) | Comprimido recubierto | No necesita preparación. No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo que, si tiene que fraccionar, debe hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla, y contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. | FDA RE X | 3 |

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|--|---------------------|--|---|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Fingolimod cápsula (<i>Gilenya</i>) | Cápsula | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE C | 2 |
| Floxuridina polvo para solución parenteral (<i>FUDR ME</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |
| Fluconazol cápsula (<i>Candifix, Diflucan, Fluconazol EFG, Lavisa, Loitin</i>) | Cápsula | No precisa preparación. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral. | FDA RE C | 3 |
| Fluconazol solución para perfusión (<i>Citiges, Diflucan, Fluconazol EFG</i>) | Bolsa | No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo, en cuyo caso debe contactar con el SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE C | 3 |
| Fluconazol polvo para suspensión oral (<i>Diflucan, Loitin</i>) | Frasco | No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo, en cuyo caso debe hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla y contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular e inhalatoria si se administra por sonda o el paciente no colabora. | FDA RE C | 3 |



| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|---|---------------------|--|--|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Fludarabina polvo para solución inyectable (<i>Beneflur; Fludarabina EFG</i>) Fludarabina concentrado para solución inyectable y para perfusión (<i>Fludarabina EFG</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |
| Fludarabina comprimido (<i>Beneflur</i>) | Comprimido | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE D | 1 |
| Fluorouracilo solución cutánea (<i>Actikeral</i>) | Frasco | No precisa preparación. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |
| Fluorouracilo solución inyectable y para perfusión (<i>Fluoro-Uracil, Fluorouracilo EFG</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|---|------------------------|--|--|------------------------------|----------------------------|
| Fluoximesterona comprimido (<i>Halotestin</i> ME) | Comprimido | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE X | 2 |
| Flutamida comprimido (<i>Flutamida EFG</i> , <i>Grisetin</i> , <i>Prostacur</i>) | Comprimido | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE D | 1 |
| Fotemustina polvo y disolvente para solución para perfusión (<i>Mustoforan</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | | Ficha Técnica |
| Fulvestrant solución inyectable (<i>Faslodex</i>) | Jeringa pre cargada | No precisa preparación. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |
| Ganciclovir polvo para solución para perfusión (<i>Cymevene</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE C | 2 |



| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|---|-----------------------|--|---|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Ganciclovir gel oftálmico (<i>Virgan</i>) | Tubo | No precisa preparación. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE C | 2 |
| Ganirelix solución inyectable (<i>Orgalutan</i>) | Jeringa precargada | No precisa preparación. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE X | 3 |
| Gefitinib comprimido (<i>Iressa</i>) | Comprimido | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | | Ficha Técnica |
| Gemcitabina concentrado para solución para perfusión (<i>Gemcitabina EFG</i>) Gemcitabina polvo para solución para perfusión (<i>Gemcitabina EFG</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |



| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|---|-----------------------|--|---|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Gemtuzumab polvo para solución para perfusión (<i>Mylotarg ME</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |
| Gonadotrofina coriónica humana solución inyectable (<i>Ovitrelle</i>) | Pluma precargada | No precisa preparación. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE C | 3 |
| Goserelina solución inyectable (<i>Zoladex</i>) | Jeringa precargada | No precisa preparación. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE X | 1 |
| Hidroxicarbamida/ Hidroxiurea cápsula (<i>Hydrea</i>) Hidroxicarbamida/ Hidroxiurea comprimido (<i>Syklos</i>) | Cápsula Comprimido | No precisa preparación. | Administrar con guante simple. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral Fórmula Magistral. | FDA RE D | 1 |

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|---|-----------------------|--|---|------------------------------|----------------------------|
| Icatibant solución inyectable (<i>Firazyr</i>) | Jeringa precargada | No precisa preparación. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE C | 3 |
| Idarubicina concentrado para solución inyectable y para perfusión (<i>Iradubicina EFG</i>) Idarubicina polvo para solución inyectable (<i>Zavedos</i>) | Vial | Preparar en CSB IIB o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |
| Ifosfamida polvo para solución inyectable (<i>Tronoxal</i>) | Vial | Preparar en CSB IIB o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |
| Imatinib comprimido (<i>Glivec</i>) | Comprimido | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE D | 1 |



| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|--|-----------------------|--|--|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Irinotecan concentrado para solución para perfusión (<i>Irinotecan EFG</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |
| Leflunomida comprimido (<i>Arava; Lefluartir; Leflunomida EFG</i>) | Comprimido recubierto | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE X | 2 |
| Lenalidomina cápsula (<i>Revlimid</i>) | Cápsula | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE X | 2 |
| Letrozol comprimido (<i>Devazol, Femara, Galdar, Letrozol EFG, Loxifan</i>) | Comprimido recubierto | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE X | 1 |

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|--|--|--|--|------------------------------|----------------------------|
| Leuprorelina/ Leuprolida solución inyectable (<i>Procrin</i> <i>Mensual, Semestral,</i> <i>Trimestral</i>) | Jeringa precargada doble cámara | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. Si no fuera posible preparar en cabina, utilizar SCTM, doble guante, bata, protección ocular y respiratoria. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE X | 1 |
| Leuprorelina/ Leuprolida solución inyectable (<i>Procrin</i>) | Vial multidosis | | | | |
| Leuprorelina/ Leuprolida polvo y disolvente para solución inyectable (<i>Eligard</i>) | Jeringa precargada + jeringa disolvente | | | | |
| Leuprorelina/ Leuprolida polvo y disolvente para suspensión inyectable (<i>Lutrate</i>) | Vial + jeringa precargada | | | | |
| Leuprorelina/ Leuprolida polvo y disolvente para suspensión inyectable (<i>Ginecrin depot</i>) | Vial + Ampolla | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE X | 1 |



| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|--|--------------------------|---|--|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Liraglutida solución inyectable (<i>Victoza</i>) | Pluma precargada | No precisa preparación. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE C | 2 |
| Lomustina cápsula (<i>CeeNU ME, Lomustine EFG ME</i>) | Cápsula | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | IARC 2A; FDA RE D | 1 |
| Macitentan comprimido (<i>Opsumit</i>) | Comprimido recubierto | No necesita preparación. No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo que, si tiene que fraccionar, debe hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla, y contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. | FDA RE X | 3 Borrador 2016 |
| Mecloretamina/ Mustina polvo para solución inyectable (<i>Mustargen ME</i>) | Vial | Preparar en CSB IIB o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |
| Medroxiprogesterona comprimido (<i>Farlutal, Perifem, Progevera</i>) | Comprimido | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | IARC 2B; FDA RE X | 2 |



| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|--|---------------------|--|--|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Medroxiprogesterona suspensión inyectable (<i>Depo-Progevera</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | IARC 2B; FDA RE X | 2 |
| Megestrol comprimido (<i>Borea, Maygace, Megefren</i>) | Comprimido | No precisa preparación. | Administrar con guante simple. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral . | FDA RE X | 1 |
| Megestrol granulado para suspensión oral (<i>Borea</i>) | Sobre | Preparar en CSB I con doble guante y bata; o considerar solución oral líquida. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular e inhalatoria si se administra por sonda o el paciente no colabora. | FDA RE X | 1 |
| Megestrol suspensión oral (<i>Maygace</i>) | Frasco | No precisa preparación. Si hay que preparar dosis unitarias hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular e inhalatoria si se administra por sonda o el paciente no colabora. | FDA RE X | 1 |
| Melfalán comprimido (<i>Alkeran ME</i>) | Comprimido | No precisa preparación. | Administrar con guante simple. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral . | IARC 1; FDA RE D | 1 |
| Melfalán polvo para solución inyectable (<i>Alkeran ME</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | IARC 1; FDA RE D | 1 |



| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|--|-----------------------|--|--|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Mercaptopurina comprimido (<i>Mercaptopurina</i>) | Comprimido | No precisa preparación. | Administrar con guante simple. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral . | FDA RE D | 1 |
| Mercaptopurina suspensión oral (<i>Xaluprine ME</i>) | Frasco | No precisa preparación. Si hay que preparar dosis unitarias hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular e inhalatoria si se administra por sonda o el paciente no colabora. | FDA RE D | 1 |
| Metimazol comprimido (<i>Tirodril</i>) | Comprimidos | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE D | 3 Borrador 2016 |
| Metotrexato solución inyectable (<i>Bertanel,</i> <i>Imeth, Metoject,</i> <i>Quinix</i>) | Jeringa precargada | No precisa preparación. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE X | 1 |
| Metotrexato comprimido (<i>Metotrexato EFG</i>) | Comprimido | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE X | 1 |
| Metotrexato solución inyectable y para perfusión (<i>Metotrexato</i> <i>EFG</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE X | 1 |

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|---|-----------------------------|--|--|------------------------------|----------------------------|
| Micofenolato de mofetilo cápsula (<i>Cellcep, Micofenolato de mofetilo, Myfenax</i>) | Cápsula | No precisa preparación. | Administrar con guante simple. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral . | FDA RE D | 2 |
| | Comprimido recubierto | | | | |
| Micofenolato de mofetilo comprimido (<i>Cellcep, Micofenolato de mofetilo, Myfenax</i>) | | | | | |
| Micofenolato de mofetilo polvo concentrado para solución para perfusión (<i>Cellcept, Micofenolato de mofetilo EFG</i>) | Vial | Preparar en CSB IIB o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 2 |
| Micofenolato de mofetilo polvo para suspensión oral (<i>Cellcept</i>) | Frasco | Preparar en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular e inhalatoria si se administra por sonda o el paciente no colabora. | FDA RE D | 2 |
| Micofenolato sodico comprimido (<i>Myfortic</i>) | Comprimido gastroresistente | No precisa preparación. | Administrar con guante simple. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral . | FDA RE D | 2 |

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|---|--------------------------|--|--|------------------------------|----------------------------|
| Mifepristona comprimido (<i>Mifegyne</i>) | Comprimido | No necesita preparación. No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo que, si tiene que fraccionar, debe hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla, y contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. | FDA RE X | 3 |
| Misoprostol comprimido (<i>Artrotec</i>) | Comprimido recubierto | No necesita preparación. No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo que, si tiene que fraccionar, debe hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla, y contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. | FDA RE X | 3 |
| Misoprostol comprimido (<i>Cytotec</i>) | Comprimido | No necesita preparación. No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo que, si tiene que fraccionar, debe hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla, y contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. | FDA RE X | 3 |
| Misoprostol comprimido vaginal (<i>Misofar</i>) | Comprimido vaginal | No precisa preparación. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: manipular con doble guante y bata. | FDA RE X | 3 |
| Mitomicina polvo para solución inyectable (<i>Mytomycin-C</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | IARC 2B;FDA RE D | 1 |

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|---|-------------------------------------|--|--|--------------------------------|----------------------------|
| Mitotano comprimido (<i>Lysodren</i>) | Comprimido | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE D | 1 |
| Mitoxantrona concentrado para solución para perfusión (<i>Mitoxantrona EFG,</i> <i>Novantrone</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | IARC 2B;FDA RE D | 1 |
| Nafarelin solución para pulverización nasal (<i>Synarel</i>) | Frasco | No precisa preparación. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con doble guante, bata, protección ocular y respiratoria. | FDA Pregnancy Category X | 3 |
| Nelarabina concentrado para solución para perfusión (<i>Atriance</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |
| Nevirapina comprimido (<i>Viramune</i>) | Comprimido gastroresis- tente | No precisa preparación. | Administrar con guante simple. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral . | FDA RE B | 2 |
| Nevirapina comprimido (<i>Viramune,</i> <i>Nevirapina EFG</i>) | Comprimido | | | | |

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|---|------------------|--|--|------------------------------|----------------------------|
| Nevirapina suspensión oral (<i>Viramune</i>) | Frasco | No precisa preparación. Si hay que preparar dosis unitarias hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular e inhalatoria si se administra por sonda o el paciente no colabora. | FDA RE B | 2 |
| Nilotinib cápsula (<i>Tasigna</i>) | Cápsula | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE D | 1 |
| Nintedanib cápsula (<i>Vargatef</i>) | Cápsulas blandas | No precisa preparación. | Administrar con guante simple. | | Ficha Técnica |
| Nivolumab concentrado para solución para perfusión (<i>Opdivo</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | | Ficha Técnica |
| Olaparib cápsula (<i>Lynparza</i>) | Cápsula | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | | Ficha Técnica |
| Omacetaxin polvo para solución inyectable (<i>Synribo ME</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|---|--|--|--|------------------------------|----------------------------|
| Ospemifeno comprimido (<i>Senshio</i>) | Comprimido recubierto | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE X | 3 Borrador 2016 |
| Oxaliplatino concentrado para solución para perfusión (<i>Eloxatin, Oxaliplatino EFG</i>) Oxaliplatino polvo para solución para perfusión (<i>Oxaliplatino EFG</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |
| Oxcarbazepina comprimido (<i>Oxcarbazepina EFG, Trileptal</i>) Oxcarbazepina comprimido (<i>Oxcarbazepina EFG</i>) | Comprimido recubierto Comprimido | No precisa preparación. | Administrar con guante simple. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral . | FDA RE C | 2 |
| Oxcarbazepina suspensión oral (<i>Trileptal</i>) | Frasco | No precisa preparación. Si hay que preparar dosis unitarias hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular e inhalatoria si se administra por sonda o el paciente no colabora. | FDA RE C | 2 |

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|--|----------------------------------|--|--|------------------------------|----------------------------|
| Oxitocina solución inyectable (<i>Syntocinon</i>) | Ampolla | No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo, en cuyo caso debe contactar con el SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo. No abrir las ampollas. Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. Contactar con SPRL. | FDA RE C | 3 |
| Paclitaxel polvo para suspensión para perfusión (<i>Abraxame</i>) Paclitaxel concentrado para solución para perfusión (<i>Paclitaxel</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |
| Palifermina concentrado para solución para perfusión (<i>Keprance</i>) polvo para solución inyectable | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE C | 2 |
| Paliperidona comprimido (<i>Invega</i>) | Comprimidos liberación retardada | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE C | 3 Borrador 2016 |
| Paliperidona suspensión inyectable liberación retardada (<i>Xeplion</i>) | Jeringa precargada | No precisa preparación. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | | 3 Borrador 2016 |

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|--|--------------|--|---|------------------------------|----------------------------|
| Pamidronato polvo y disolvente para solución para perfusión (<i>Aredia</i>) | Vial | No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo, en cuyo caso debe contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: no preparar los viales. Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 3 Borrador 2016 |
| Panitumumab polvo y disolvente para solución para perfusión (<i>Vectibix</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE C | 1 Borrador 2016 |
| Panobinostat cápsula (<i>Farydak</i>) | Cápsula | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | | 1 Borrador 2016 |
| Paroxetina gotas orales en solución (<i>Daparox</i>) | Frasco | No necesita preparación. No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo que, si tiene que preparar dosis unitarias, debe hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla, y contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular e inhalatoria si se administra por sonda o el paciente no colabora. | FDA RE D | 3 |

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|---|--------------------------|---|---|------------------------------|----------------------------|
| Paroxetina comprimido (<i>Arapaxel, Daparox, Frosinor, Motivan, Paroxetina EFG, Seroxat, Xetin</i>) | Comprimido recubierto | No precisa preparación. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral. | FDA RE D | 3 |
| Pazopanib comprimido (<i>Votrient</i>) | Comprimido recubierto | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE D | 1 |
| Pembrolizumab polvo para concentrado para solución para perfusión (<i>Keytruda</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | | Ficha Técnica |
| Pemetrexed polvo para concentrado para solución para perfusión (<i>Alimta</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |
| Pentetate equipo para preparación radiofarmacéutica (<i>Pentacis</i>) | Vial | No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo, en cuyo caso debe contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: no preparar los viales. Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE C | 3 |

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|--|-----------------------|--|--|------------------------------|----------------------------|
| Pentostatina polvo y disolvente para solución inyectable y para perfusión (<i>Nipent</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |
| Perampanel comprimido (<i>Fycompa</i>) | Comprimido recubierto | No necesita preparación. No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo que, si tiene que fraccionar, debe hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla, y contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. | FDA RE C | 3 Borrador 2016 |
| Pertuzumab concentrado para solución para perfusión (<i>Perjeta</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 Borrador 2016 |
| Pipobroman comprimido (<i>Vercyte ME</i>) | Comprimido | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE D | 2 |
| Pixantrona polvo para concentrado para perfusión (<i>Pixivri</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | | Ficha Técnica |

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|--|-----------------------|---|---|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Plerixafor solución inyectable (<i>Mozobil</i>) | Vial | No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo, en cuyo caso debe contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: no preparar los viales. Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 3 |
| Pomalidomide cápsula (<i>Imnovid</i>) | Cápsula | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE X | 1 Borrador 2016 |
| Ponatinib comprimido (<i>Iclusig</i>) | Comprimido recubierto | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE D | 1 Borrador 2016 |
| Pralatrexate solución inyectable (<i>Folotyng</i> ME) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |
| Procarbazona cápsula (<i>Natulan</i>) | Cápsula | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | IARC 2A; FDA RE D | 1 |

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|---|--------------------------|--|--|------------------------------|----------------------------|
| Progesterona (Múltiples especialidades) | Varias formas | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | IARC 2B | 2 |
| Progestina (Múltiples especialidades) | Varias formas | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE X | 2 |
| Propiltiouracilo tableta (<i>Propylthiouracil</i> ME) | Tableta | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | IARC 2B; FDA RE D | 2 |
| Raloxifeno comprimido (<i>Evista</i> , <i>Optruma</i> , <i>Raloxifeno</i> <i>EFG</i>) | Comprimido recubierto | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE X | 2 |
| Raltitrexed polvo para solución inyectable (<i>Tomudex</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | | Ficha Técnica |
| Ramucirumab concentrado para solución para perfusión (<i>Cyramza</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | | Ficha Técnica |



| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|---|-------------------------------------|---|--|------------------------------|----------------------------|
| Rasagilina comprimido (<i>Altina, Azilect, Neuromiol, Raglysa, Rasagilina EFG</i>) | Comprimido | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE C | 2 |
| Regorafenib comprimido (<i>Stivarga</i>) | Comprimido recubierto | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE D | 1 Borrador 2016 |
| Ribavirina cápsula (<i>Rebetol, Ribavirina EFG</i>) Ribavirina comprimido (<i>Copegus, Ribavirina EFG</i>) | Cápsula Comprimido recubierto | No necesita preparación. No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo que, si tiene que fraccionar, debe hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla, y contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. | FDA RE X | 3 |
| Ribavirina solución oral (<i>Rebetol solución oral</i>) | Frasco | No necesita preparación. No precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo que, si tiene que preparar dosis unitarias, debe hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla, y contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular e inhalatoria si se administra por sonda o el paciente no colabora. | FDA RE X | 3 |



| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|---|---|--|--|------------------------------|----------------------------|
| Ribavirina solución inhalación (<i>Virazole</i>) | Vial | No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo, en cuyo caso debe contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: no preparar los viales ni administrar. Seguir recomendaciones específicas (17). | FDA RE X | 3 |
| Riociguat comprimido (<i>Adempas</i>) | Comprimido recubierto | No necesita preparación. No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo que, si tiene que fraccionar, debe hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla, y contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. | FDA RE X | 3 Borrador 2016 |
| Risperidona comprimido (<i>Arketin,</i> <i>Calmapride, Diaforin,</i> <i>Risperdal, Risperidona</i> <i>EFG</i>) | Comprimido recubierto | No precisa preparación | Administrar con guante simple. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar comprimido bucodispersable o suspensión oral . | FDA RE C | 2 |
| Risperidona comprimido (<i>Ryस्पemylan Flas,</i> <i>Risperdal Flas</i>) | Comprimido bucodisper- sable | No precisa preparación | Administrar con guante simple. | FDA RE C | 2 |
| Risperidona polvo y disolvente para suspensión inyectable (<i>Risperdal Consta</i>) | Vial + jeringa pre cargada disolvente | Preparar en CSB IIB o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE C | 2 |

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|--|-----------------------|--|--|------------------------------|----------------------------|
| Risperidona solución oral (<i>Risperdal</i>) | Frasco | No precisa preparación. Si hay que preparar dosis unitarias hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular e inhalatoria si se administra por sonda o el paciente no colabora. | FDA RE C | 2 |
| Romidepsin polvo para solución inyectable (<i>Istodax ME</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |
| Rotigotina parche (<i>Neupro</i>) | Parche | No precisa preparación. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con doble guante y bata. | FDA RE C | 3 Borrador 2016 |
| Sirolimus comprimido (<i>Rapamune</i>) | Comprimido recubierto | No precisa preparación. | Administrar con guante simple. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral . | FDA RE C | 2 |
| Sirolimus solución oral (<i>Rapamune</i>) | Frasco | No precisa preparación. Si hay que preparar dosis unitarias hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular e inhalatoria si se administra por sonda o el paciente no colabora. | FDA RE C | 2 |
| Sorafenib comprimido (<i>Nevarax</i>) | Comprimido recubierto | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE D | 1 |



| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|--|--|--|---|------------------------------|----------------------------|
| Sunitinib cápsula (<i>Sutent</i>) | Cápsula | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE D | 1 |
| Tacrolimus cápsula (<i>Adoport</i>) | Cápsula | No precisa preparación. | Administrar con guante simple. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral Fórmula Magistral. | FDA RE C | 2 |
| Tacrolimus cápsula (<i>Advagraf</i>) | Cápsula dura liberación prolongada | No precisa preparación. | Administrar con guante simple. | FDA RE C | 2 |
| Tacrolimus comprimido (<i>Envarsus</i>) | Comprimido liberación prolongada | | | | |
| Tacrolimus granulado para suspensión oral (<i>Modigraf</i>) | Sobre | Preparar en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular e inhalatoria si se administra por sonda o el paciente no colabora. | FDA RE C | 2 |
| Tacrolimus cápsula (<i>Prograf, Tacni</i>) | Cápsula | No precisa preparación. | Administrar con guante simple. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral Fórmula Magistral. | FDA RE C | 2 |

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|--|--------------|--|--|------------------------------|----------------------------|
| Tacrolimus concentrado para solución para perfusión (<i>Prograf</i>) | Ampolla | Abrir y manipular la ampolla en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM en los procesos que sea posible. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE C | 2 |
| Tacrolimus pomada (<i>Protopic</i>) | Tubo | No precisa preparación. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE C | 2 |
| Talidomida comprimido (<i>Talidomida ME</i>) | Comprimido | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE X | 2 |
| Tamoxifeno comprimido (<i>Nolvadex</i> , <i>Tamoxifeno EFG</i>) | Comprimido | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | IARC 1; FDA RE D | 1 |
| Tegafur cápsula (<i>Utefos</i>) | Cápsula | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | | Ficha Técnica |
| Temozolomida cápsula (<i>Temodal</i> , <i>Temozolomida EFG</i>) | Cápsula | No precisa preparación. | Administrar con guante simple. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral Fórmula Magistral. | FDA RE D | 1 |

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|--|-----------------------|--|---|------------------------------|----------------------------|
| Temozolomida polvo para solución para perfusión (<i>Temodal</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |
| Temsirolimus concentrado y disolvente para solución para perfusión (<i>Torisel</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |
| Teriflunomida comprimido (<i>Aubagio</i>) | Comprimido recubierto | No necesita preparación. No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo que, si tiene que fraccionar, debe hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla, y contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. | FDA RE X | 3 Borrador 2016 |
| Testosterona gel (<i>Itinogen, Testim</i>) | Tubo | No precisa preparación. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE X | 3 |



| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|---|---------------------|--|--|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Testosterona gel (<i>Testogel</i>) | Sobre | No precisa preparación. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE X | 3 |
| Testosterona solución inyectable (<i>Reandron, Testex Prolongatum, Testex</i>) | Ampolla | No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo, en cuyo caso debe contactar con el SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo. No abrir las ampollas. Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. Contactar con SPRL. | FDA RE X | 3 |
| Tioguanina comprimido (<i>Tioguanina ME</i>) | Comprimido | No precisa preparación. | Administrar con guante simple. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral Fórmula Magistral. | FDA RE D | 1 |
| Tiotepa concentrado para solución para perfusión (<i>Tepadina</i>) | Vial | Preparar en CSB I Ib o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | IARC 1; FDA RE D | 1 |

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|---|--|--|--|------------------------------|----------------------------|
| Topiramato comprimido (<i>Acomicil</i> , <i>Fagadol</i> , <i>Topamax</i> , <i>Topibrain</i> , <i>Topiramato</i> <i>EFG</i>) Topiramato cápsula (<i>Topamax Dispersable</i>) | Comprimido recubierto Cápsula dispersable | No precisa preparación. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral Fórmula Magistral. | FDA RE D | 3 |
| Topotecan cápsula (<i>Hycamtin</i>) | Cápsula | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE D | 1 |
| Topotecan polvo concentrado para solución para perfusión (<i>Hycamtin</i>) Topotecan concentrado para solución para perfusión (<i>Topotecan</i> <i>EFG</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |
| Toremifeno comprimido (<i>Fareston</i> <i>ME</i>) | Comprimido | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE D | 1 |

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|---|--------------|--|---|------------------------------|----------------------------|
| Trabectedina polvo para concentrado para solución para perfusión (<i>Yondelis</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | | Ficha Técnica |
| Trametinib comprimido (<i>Mekinist</i>) | Comprimido | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE D | 1 Borrador 2016 |
| Trastuzumb Emtansina polvo concentrado para solución para perfusión (<i>Kadcyla</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |
| Tretinoína crema (<i>Neocare, Retirides</i>) Tretinoína gel (<i>Treclinac</i>) | Tubo | No precisa preparación. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE X | 3 |
| Tretinoína cápsula (<i>Vesanoïd</i>) | Cápsula | No necesita preparación. No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo que, si tiene que fraccionar, debe hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla, y contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. | FDA RE X | 3 |

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|---|--|---|--|------------------------------|----------------------------|
| Triptorelina polvo y disolvente para suspensión inyectable (<i>Gonapeptyl</i>) | Jeringa precargada + jeringa precargada disolvente | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. Si no fuera posible preparar en cabina, utilizar SCTM, doble guante, bata, protección ocular y respiratoria. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE X | 1 |
| Triptorelina solución inyectable (<i>Gonapeptyl</i>) | Jeringa precargada | No precisa preparación. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE X | 1 |
| Triptorelina polvo y disolvente para suspensión inyectable (<i>Decapeptyl</i>) | Vial + ampolla disolvente | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE X | 1 |
| Ulipristal comprimido (<i>Ellaone, Esmya</i>) | Comprimido | No necesita preparación. No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo que, si tiene que fraccionar, debe hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla, y contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. | FDA RE X | 3 |



| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|---|--------------------------|--|---|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Valganciclovir comprimido (<i>Valcyte, Valganciclovir EFG</i>) | Comprimido recubierto | No precisa preparación. | Administrar con guante simple. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral . | FDA RE C | 2 |
| Valganciclovir polvo para suspensión oral (<i>Valcyte</i>) | Frasco | Preparar en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular e inhalatoria si se administra por sonda o el paciente no colabora. | FDA RE C | 2 |
| Vandetanib comprimido (<i>Caprelsa</i>) | Comprimido recubierto | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE D | 1 |
| Vemurafenib comprimido (<i>Zelvoraf</i>) | Comprimido recubierto | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | FDA RE D | 1 |
| Vigabatrina comprimido (<i>Sabrillex</i>) | Comprimido recubierto | No necesita preparación. No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo que, si tiene que fraccionar, debe hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla, y contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. | FDA RE C | 3 |

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|--|--------------|--|--|------------------------------|----------------------------|
| Vigabatrina granulado para suspensión oral (<i>Sabrillex</i>) | Sobre | No necesita preparación. No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo que, si tiene que fraccionar, debe hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla, y contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. | FDA RE C | 3 |
| Vinblastina polvo para solución inyectable (<i>Vinblastina EFG</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |
| Vincristina solución inyectable y para perfusión (<i>Vincristina EFG</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |
| Vindesina polvo para solución inyectable (<i>Enison</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | | Ficha Técnica |

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|---|----------------|---|---|------------------------------|----------------------------|
| Vinflunina concentrado para solución para perfusión (<i>Javlor</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | | Ficha Técnica |
| Vinorelbina concentrado para solución para perfusión (<i>Navelbine, Vinorelbina EFG</i>) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 1 |
| Vinorelbina cápsula (<i>Navelbine</i>) | Cápsula blanda | No precisa preparación. | Administrar con guante simple. | FDA RE D | 1 |
| Vismodegib cápsula (<i>Erivedge</i>) | Cápsula | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | | 1 Borrador 2016 |
| Voriconazol solución para perfusión (<i>Vfend</i>) | Vial | No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo, en cuyo caso debe contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: no preparar los viales. Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE D | 3 |



| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|---|--------------------------|--|--|------------------------------|----------------------------|
| Voriconazol comprimido (<i>Vfend</i>) | Comprimido recubierto | No precisa preparación. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral. | FDA RE D | 3 |
| Voriconazol polvo para suspensión oral (<i>Vfend</i>) | Frasco | No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo, en cuyo caso debe hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla y contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular e inhalatoria si se administra por sonda o el paciente no colabora. | FDA RE D | 3 |
| Warfarina comprimido (<i>Aldocumar</i>) | Comprimido | No necesita preparación. No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo que, si tiene que fraccionar, debe hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla, y contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. | FDA RE D | 3 |
| Zidovudina comprimido (<i>Combivir</i> , <i>Lamivudina-Zidovudina</i> <i>EFG, Trizivir</i>) | Comprimido recubierto | No precisa preparación. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con guante simple. Si hay que fraccionar o triturar ver Preparación. | IARC 2B; FDA RE C | 2 |



| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|---|---------------------|--|---|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Zidovudina cápsula (<i>Retrovir, Zidovudina EFG</i>) | Cápsula | No precisa preparación. | Administrar con guante simple. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral . | IARC 2B; FDA RE C | 2 |
| Zidovudina solución oral (<i>Retrovir, Zidovudina EFG</i>) | Frasco | No precisa preparación. Si hay que preparar dosis unitarias hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular e inhalatoria si se administra por sonda o el paciente no colabora. | IARC 2B; FDA RE C | 2 |
| Zidovudina solución inyectable (<i>Zidovudina EFG</i>) | Bolsa | Añadir a la perfusión el equipo de administración purgado en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | IARC 2B; FDA RE C | 2 |
| Ziprasidona polvo y disolvente para solución inyectable (<i>Zeldox</i>) | Vial | No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo, en cuyo caso debe contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: no preparar los viales. Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE C | 3 |
| Ziprasidona cápsula (<i>Zeldox, Ziprasidona EFG, Zypsilan</i>) | Cápsula | No necesita preparación. No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo que, si tiene que fraccionar, debe hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla, y contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. | FDA RE C | 3 |

| Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades) | Presentación | Recomendaciones de preparación | Recomendaciones de administración | FDA RE; Categoría IARC | Lista NIOSH / Motivo |
|--|--------------|---|--|------------------------------|----------------------------|
| Ziv-aflibercept concentrado para solución para perfusión (Zaltrap) | Vial | Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. | Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación. | FDA RE C | 1 Borrador 2016 |
| Zonisamida cápsula (Zonegan, Zonisamida EFG) | Cápsula | No necesita preparación. No se precisa protección salvo que el manipulador esté en situación de riesgo reproductivo que, si tiene que fraccionar, debe hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla, y contactar con SPRL. | Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. | FDA RE C | 3 |

AE: Aislador Estéril de presión negativa.
 CSB I: Cabina de Seguridad Biológica clase I.
 CSB IIb: Cabina de Seguridad Biológica clase IIb.
 EFG: Especialidad Farmacéutica Genérica.
 FDA RE: Categoría de la Food and Drug Administration de Riesgo en el Embarazo

IARC: Clasificación de Riesgo Carcinogénico en humanos
según International Agency for Research on Cancer.
 ME: Medicamento Extranjero.
 SCTM: Sistema Cerrado de Transferencia de Medicamentos.
 SPRL: Servicio de Prevención de Riesgos Laborales.



DT.87.1.16



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL



INSTITUTO NACIONAL
DE SEGURIDAD E HIGIENE
EN EL TRABAJO