

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](http://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 (asparraginasa).





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, desempaqueado, 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](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/realdecreto773199730demayosobredisposicioneminimasdese.pdf](http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Normativa/TextosLegales/RD/1997/773_97/PDFs/realdecreto773199730demayosobredisposicioneminimasdese.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](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](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](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](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](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](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](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](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.**

<b>Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades)</b>	<b>Presentación</b>	<b>Recomendaciones de preparación</b>	<b>Recomendaciones de administración</b>	<b>FDA RE; Categoría IARC</b>	<b>Lista NIOSH / Motivo</b>
<b>Abacavir</b> 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
<b>Abacavir</b> 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
<b>Abacavir</b> 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
<b>Abiraterona</b> 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
<b>Acenocumarol</b> 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 <b>Valproico</b> 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 <b>Valproico</b> 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 <b>Valproico</b> 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 <b>Zoledrónico</b> 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 <b>Zoledrónico</b> 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 <b>Zoledrónico</b> 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
<b>Acitretina</b> 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
<b>Afatinib</b> 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



<b>Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades)</b>	<b>Presentación</b>	<b>Recomendaciones de preparación</b>	<b>Recomendaciones de administración</b>	<b>FDA RE; Categoría IARC</b>	<b>Lista NIOSH / Motivo</b>
<b>Alitretinoína</b> 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
<b>Alitretinoína</b> cápsula ( <i>Toctino</i> )	Cápsula blanda	No precisa preparación.	Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple.	FDA RE D	3
<b>Altretamina</b> 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
<b>Ambrisentan</b> 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
<b>Amsacrina</b> 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
<b>Anastrozol</b> 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
<b>Apomorfina</b> 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
<b>Apomorfina</b> solución para perfusión ( <i>Apo-Go</i> <i>PFS</i> )	Jeringa precargada				
<b>Apomorfina</b> 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
<b>Arsenico Trióxido</b> 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
<b>Axitinib</b> 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
<b>Azacitidina</b> 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
<b>Azatioprina</b> 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
<b>Azatioprina</b> 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
<b>Bacillus calmette Guerin</b> (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
<b>Bendamustina</b> 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
<b>Bexaroteno</b> 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
<b>Bicalutamida</b> 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
<b>Bleomicina</b> 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
<b>Bortezomib</b> 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



<b>Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades)</b>	<b>Presentación</b>	<b>Recomendaciones de preparación</b>	<b>Recomendaciones de administración</b>	<b>FDA RE; Categoría IARC</b>	<b>Lista NIOSH / Motivo</b>
<b>Bosentan</b> 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
<b>Bosutinib</b> 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
<b>Brentuximab vedotina</b> 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
<b>Busulfano</b> 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
<b>Cabazitaxel</b> 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
<b>Cabergolina</b> 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
<b>Cabozantinib</b> 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
<b>Capecitabina</b> 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
<b>Carbamazepina</b> 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
<b>Carboplatino</b> 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



<b>Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades)</b>	<b>Presentación</b>	<b>Recomendaciones de preparación</b>	<b>Recomendaciones de administración</b>	<b>FDA RE; Categoría IARC</b>	<b>Lista NIOSH / Motivo</b>
<b>Carfilzomib</b> 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
<b>Carmustina</b> implante ( <i>Gladel</i> )	Implante	No precisa preparación.	Manipular con doble guante y bata	IARC 2A; FDA RE D	1
<b>Cetorelix</b> 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
<b>Ciclofosfamida</b> 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
<b>Ciclofosfamida</b> 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
<b>Ciclosporina</b> 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
<b>Ciclosporina</b> 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
<b>Ciclosporina</b> 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
<b>Cidofovir</b> 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
<b>Cisplatino</b> 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

<b>Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades)</b>	<b>Presentación</b>	<b>Recomendaciones de preparación</b>	<b>Recomendaciones de administración</b>	<b>FDA RE; Categoría IARC</b>	<b>Lista NIOSH / Motivo</b>
<p><b>Citarabina</b> polvo y disolvente para solución inyectable y para perfusión (<i>Citarabina EFG</i>)</p> <p><b>Citarabina</b> solución inyectable y para perfusión (<i>Citarabina EFG</i>)</p> <p><b>Citarabina</b> 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><b>Cladribina</b> 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><b>Clofarabina</b> 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



<b>Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades)</b>	<b>Presentación</b>	<b>Recomendaciones de preparación</b>	<b>Recomendaciones de administración</b>	<b>FDA RE; Categoría IARC</b>	<b>Lista NIOSH / Motivo</b>
<b>Clomifeno</b> 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
<b>Clonazepam</b> 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
<b>Clonazepam</b> 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





<b>Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades)</b>	<b>Presentación</b>	<b>Recomendaciones de preparación</b>	<b>Recomendaciones de administración</b>	<b>FDA RE; Categoría IARC</b>	<b>Lista NIOSH / Motivo</b>
<b>Clonazepam</b> 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
<b>Clorambucilo</b> 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
<b>Cloranfenicol</b> 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
<b>Cloranfenicol</b> 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
<b>Colchicina</b> 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
<b>Crizotinib</b> 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
<b>Dabrafenib</b> 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
<b>Dacarbazina</b> 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
<b>Dactinomicina</b> 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



<b>Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades)</b>	<b>Presentación</b>	<b>Recomendaciones de preparación</b>	<b>Recomendaciones de administración</b>	<b>FDA RE; Categoría IARC</b>	<b>Lista NIOSH / Motivo</b>
<b>Dasatinib</b> 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
<b>Daunorubicina</b> 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
<b>Decitabina</b> 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
<b>Deferiprona</b> 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
<b>Deferiprona</b> 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
<b>Degarelix</b> 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
<b>Dexrazoxano</b> polvo para solución para perfusión ( <i>Cardioxane</i> ) <b>Dexrazoxano</b> 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
<b>DietilEstilbestrol/DES</b> 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
<b>Dinoprostona</b> 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
<b>Dinoprostona</b> 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



<b>Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades)</b>	<b>Presentación</b>	<b>Recomendaciones de preparación</b>	<b>Recomendaciones de administración</b>	<b>FDA RE; Categoría IARC</b>	<b>Lista NIOSH / Motivo</b>
<b>Dinoprostona</b> 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
<b>Dinoprostona</b> 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
<b>Docetaxel</b> concentrado para solución para perfusión ( <i>Docetaxel</i> <i>EFG, Taxotere</i> ) <b>Docetaxel</b> 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
<b>Doxorubicina</b> 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
<b>Doxorubicina</b> solución inyectable ( <i>Doxorubicina EFG, Farmiblastina</i> )					
<b>Doxorubicina</b> polvo para solución inyectable ( <i>Farmiblastina</i> )					
<b>Doxorubicina</b> polvo y disolvente para solución ( <i>Farmiblastina</i> )					
<b>Doxorubicina</b> polvo y pmezcla concentrado para dispersión liposómica para perfusión ( <i>Myocet</i> )					
<b>Edrecolomab</b> 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
<b>Efavirenz</b> 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
<b>Efavirenz</b> 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
<b>Entecavir</b> 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
<b>Enzalutamida</b> 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



<b>Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades)</b>	<b>Presentación</b>	<b>Recomendaciones de preparación</b>	<b>Recomendaciones de administración</b>	<b>FDA RE; Categoría IARC</b>	<b>Lista NIOSH / Motivo</b>
<b>Epirubicina</b> solución inyectable y para perfusión ( <i>Epirubicina EFG</i> ) <b>Epirubicina</b> polvo y disolvente para solución inyectable y para perfusión ( <i>Farmorubicina</i> ) <b>Epirubicina</b> 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
<b>Eribulina</b> 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
<b>Erlotinib</b> 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
<b>Eslicarbazepina</b> 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
<b>Espironolactona</b> 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
<b>Espironolactona</b> comprimido ( <i>Aldactone, Espionolactona EFG</i> )	Comprimido recubierto				
<b>Estradiol</b> comprimido ( <i>Activelle Angeliq, Climen, Climodien, Duofemme, Eviana, Meriestra, Mevaren, Perifem, Progylyton, 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
<b>Estradiol</b> 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				
<b>Estradiol</b> comprimido vaginal ( <i>Vagifem</i> )	Comprimido vaginal	No precisa preparación.	Manipular con doble guante y bata	FDA RE X	2
<b>Estramustina</b> 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
<b>Estreptozocina</b> 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
<b>Estrogenos</b> 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
<b>Estrógenos/ progesterona</b> 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
<b>Estrógenos/ progesterona</b> 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
<b>Estrógenos/ progesterona</b> 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
<b>Etopósido</b> 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
<b>Etoposido</b> 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
<b>Everolimus</b> 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
<b>Exemestano</b> 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
<b>Fenitoina</b> cápsula ( <i>Epanutin</i> ) <b>Fenitoina</b> 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
<b>Fenitoina</b> solución inyectable ( <i>Fenitoina</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
<b>Fenoxibenzamina</b> 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
<b>Finasterida</b> 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
<b>Fingolimod</b> 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
<b>Floxuridina</b> 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
<b>Fluconazol</b> 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
<b>Fluconazol</b> 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
<b>Fluconazol</b> 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



<b>Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades)</b>	<b>Presentación</b>	<b>Recomendaciones de preparación</b>	<b>Recomendaciones de administración</b>	<b>FDA RE; Categoría IARC</b>	<b>Lista NIOSH / Motivo</b>
<b>Fludarabina</b> polvo para solución inyectable ( <i>Beneflur; Fludarabina EFG</i> ) <b>Fludarabina</b> 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
<b>Fludarabina</b> 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
<b>Fluorouracilo</b> 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
<b>Fluorouracilo</b> 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
<b>Fluoximesterona</b> 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
<b>Flutamida</b> 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
<b>Fotemustina</b> 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
<b>Fulvestrant</b> 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
<b>Ganciclovir</b> 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



<b>Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades)</b>	<b>Presentación</b>	<b>Recomendaciones de preparación</b>	<b>Recomendaciones de administración</b>	<b>FDA RE; Categoría IARC</b>	<b>Lista NIOSH / Motivo</b>
<b>Ganciclovir</b> 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
<b>Ganirelix</b> 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
<b>Gefitinib</b> 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
<b>Gemcitabina</b> concentrado para solución para perfusión ( <i>Gemcitabina EFG</i> ) <b>Gemcitabina</b> 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





<b>Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades)</b>	<b>Presentación</b>	<b>Recomendaciones de preparación</b>	<b>Recomendaciones de administración</b>	<b>FDA RE; Categoría IARC</b>	<b>Lista NIOSH / Motivo</b>
<b>Gemtuzumab</b> 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
<b>Gonadotrofina</b> 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
<b>Goserelina</b> 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
<b>Hidroxicarbamida/ Hidroxiurea</b> 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
<b>Icatibant</b> 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
<b>Idarubicina</b> concentrado para solución inyectable y para perfusión ( <i>Iradubicina EFG</i> ) <b>Idarubicina</b> 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
<b>Ifosfamida</b> 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
<b>Imatinib</b> 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



<b>Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades)</b>	<b>Presentación</b>	<b>Recomendaciones de preparación</b>	<b>Recomendaciones de administración</b>	<b>FDA RE; Categoría IARC</b>	<b>Lista NIOSH / Motivo</b>
<b>Irinotecan</b> concentrado para solución para perfusión ( <i>Irimotecan 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
<b>Leflunomida</b> 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
<b>Lenalidomina</b> 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
<b>Letrozol</b> 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
<b>Leuprorelina/ Leuprolida</b> 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
<b>Leuprorelina/ Leuprolida</b> solución inyectable ( <i>Procrin</i> )	Vial multidosis				
<b>Leuprorelina/ Leuprolida</b> polvo y disolvente para solución inyectable ( <i>Eligard</i> )	Jeringa precargada + jeringa disolvente				
<b>Leuprorelina/ Leuprolida</b> polvo y disolvente para suspensión inyectable ( <i>Lutrate</i> )	Vial + jeringa precargada				
<b>Leuprorelina/ Leuprolida</b> 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



<b>Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades)</b>	<b>Presentación</b>	<b>Recomendaciones de preparación</b>	<b>Recomendaciones de administración</b>	<b>FDA RE; Categoría IARC</b>	<b>Lista NIOSH / Motivo</b>
<b>Liraglutida</b> 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
<b>Lomustina</b> 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
<b>Macitentan</b> 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
<b>Mecloretamina/ Mustina</b> 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
<b>Medroxiprogesterona</b> 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



<b>Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades)</b>	<b>Presentación</b>	<b>Recomendaciones de preparación</b>	<b>Recomendaciones de administración</b>	<b>FDA RE; Categoría IARC</b>	<b>Lista NIOSH / Motivo</b>
<b>Medroxiprogesterona</b> 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
<b>Megestrol</b> 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
<b>Megestrol</b> 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
<b>Megestrol</b> 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
<b>Melfalán</b> 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
<b>Melfalán</b> 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



<b>Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades)</b>	<b>Presentación</b>	<b>Recomendaciones de preparación</b>	<b>Recomendaciones de administración</b>	<b>FDA RE; Categoría IARC</b>	<b>Lista NIOSH / Motivo</b>
<b>Mercaptopurina</b> 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
<b>Mercaptopurina</b> 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
<b>Metimazol</b> 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
<b>Metotrexato</b> 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
<b>Metotrexato</b> 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
<b>Metotrexato</b> 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
<b>Micofenolato de mofetilo</b> cápsula ( <i>Cellcep, Micofenolato de mofetilo, Myfenax</i> ) <b>Micofenolato de mofetilo</b> comprimido ( <i>Cellcep, Micofenolato de mofetilo, Myfenax</i> )	Cápsula  Comprimido recubierto	No precisa preparación.	Administrar con guante simple. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral .	FDA RE D	2
<b>Micofenolato de mofetilo</b> 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
<b>Micofenolato de mofetilo</b> 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
<b>Micofenolato sodico</b> 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
<b>Mifepristona</b> 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
<b>Misoprostol</b> 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
<b>Misoprostol</b> 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
<b>Misoprostol</b> 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
<b>Mitomicina</b> 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
<b>Mitotano</b> 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
<b>Mitoxantrona</b> 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
<b>Nafarelin</b> 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
<b>Nelarabina</b> 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
<b>Nevirapina</b> 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
<b>Nevirapina</b> 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
<b>Nevirapina</b> 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
<b>Nilotinib</b> 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
<b>Nintedanib</b> cápsula ( <i>Vargatef</i> )	Cápsulas blandas	No precisa preparación.	Administrar con guante simple.		Ficha Técnica
<b>Nivolumab</b> 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
<b>Olaparib</b> 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
<b>Omacetaxin</b> 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
<b>Ospemifeno</b> 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
<b>Oxaliplatino</b> concentrado para solución para perfusión ( <i>Eloxatin, Oxaliplatino EFG</i> ) <b>Oxaliplatino</b> 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
<b>Oxcarbazepina</b> comprimido ( <i>Oxcarbazepina EFG, Trileptal</i> ) <b>Oxcarbazepina</b> 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
<b>Oxcarbazepina</b> 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
<b>Oxitocina</b> 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
<b>Paclitaxel</b> polvo para suspensión para perfusión ( <i>Abraxame</i> ) <b>Paclitaxel</b> 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
<b>Palifermina</b> 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
<b>Paliperidona</b> 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
<b>Paliperidona</b> 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
<b>Pamidronato</b> 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
<b>Panitumumab</b> 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
<b>Panobinostat</b> 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
<b>Paroxetina</b> 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
<b>Paroxetina</b> 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
<b>Pazopanib</b> 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
<b>Pembrolizumab</b> 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
<b>Pemetrexed</b> 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
<b>Pentetate</b> 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
<b>Pentostatina</b> 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
<b>Perampanel</b> 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
<b>Pertuzumab</b> 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
<b>Pipobroman</b> 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
<b>Pixantrona</b> 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



<b>Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades)</b>	<b>Presentación</b>	<b>Recomendaciones de preparación</b>	<b>Recomendaciones de administración</b>	<b>FDA RE; Categoría IARC</b>	<b>Lista NIOSH / Motivo</b>
<b>Plerixafor</b> 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
<b>Pomalidomide</b> 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
<b>Ponatinib</b> 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
<b>Pralatrexate</b> 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
<b>Procarbazona</b> 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
<b>Progesterona</b> (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
<b>Progestina</b> (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
<b>Propiltiouracilo</b> 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
<b>Raloxifeno</b> 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
<b>Raltitrexed</b> 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
<b>Ramucirumab</b> 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
<b>Rasagilina</b> 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
<b>Regorafenib</b> 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
<b>Ribavirina</b> cápsula ( <i>Rebetol, Ribavirina EFG</i> ) <b>Ribavirina</b> 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
<b>Ribavirina</b> 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
<b>Ribavirina</b> 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
<b>Riociguat</b> 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
<b>Risperidona</b> 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
<b>Risperidona</b> comprimido ( <i>Ryस्पemylan Flas,</i> <i>Risperdal Flas</i> )	Comprimido bucodisper- sable	No precisa preparación	Administrar con guante simple.	FDA RE C	2
<b>Risperidona</b> 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



<b>Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades)</b>	<b>Presentación</b>	<b>Recomendaciones de preparación</b>	<b>Recomendaciones de administración</b>	<b>FDA RE; Categoría IARC</b>	<b>Lista NIOSH / Motivo</b>
<b>Risperidona</b> 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
<b>Romidepsin</b> 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
<b>Rotigotina</b> 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
<b>Sirolimus</b> 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
<b>Sirolimus</b> 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
<b>Sorafenib</b> comprimido ( <i>Nevaxar</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



<b>Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades)</b>	<b>Presentación</b>	<b>Recomendaciones de preparación</b>	<b>Recomendaciones de administración</b>	<b>FDA RE; Categoría IARC</b>	<b>Lista NIOSH / Motivo</b>
<b>Sunitinib</b> 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
<b>Tacrolimus</b> 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
<b>Tacrolimus</b> cápsula ( <i>Advagraf</i> )	Cápsula dura liberación prolongada	No precisa preparación.	Administrar con guante simple.	FDA RE C	2
<b>Tacrolimus</b> comprimido ( <i>Envarsus</i> )	Comprimido liberación prolongada				
<b>Tacrolimus</b> 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
<b>Tacrolimus</b> 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
<b>Tacrolimus</b> 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
<b>Tacrolimus</b> 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
<b>Talidomida</b> 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
<b>Tamoxifeno</b> 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
<b>Tegafur</b> 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
<b>Temozolomida</b> 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
<b>Temozolomida</b> 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
<b>Temsirolimus</b> 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
<b>Teriflunomida</b> 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
<b>Testosterona</b> 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





<b>Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades)</b>	<b>Presentación</b>	<b>Recomendaciones de preparación</b>	<b>Recomendaciones de administración</b>	<b>FDA RE; Categoría IARC</b>	<b>Lista NIOSH / Motivo</b>
<b>Testosterona</b> 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
<b>Testosterona</b> 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
<b>Tioguanina</b> 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
<b>Tiotepa</b> 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
<b>Topiramato</b> comprimido ( <i>Acomicil</i> , <i>Fagadol</i> , <i>Topamax</i> , <i>Topibrain</i> , <i>Topiramato</i> <i>EFG</i> ) <b>Topiramato</b> 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
<b>Topotecan</b> 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
<b>Topotecan</b> polvo concentrado para solución para perfusión ( <i>Hycamtin</i> ) <b>Topotecan</b> 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
<b>Toremifeno</b> 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
<b>Trabectedina</b> 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
<b>Trametinib</b> 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
<b>Trastuzumb</b> <b>Emtansina</b> 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
<b>Tretinoína</b> crema ( <i>Neocare, Retirides</i> ) <b>Tretinoína</b> 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
<b>Tretinoína</b> 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
<b>Triptorelina</b> 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
<b>Triptorelina</b> 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
<b>Triptorelina</b> 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
<b>Ulipristal</b> 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



<b>Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades)</b>	<b>Presentación</b>	<b>Recomendaciones de preparación</b>	<b>Recomendaciones de administración</b>	<b>FDA RE; Categoría IARC</b>	<b>Lista NIOSH / Motivo</b>
<b>Valganciclovir</b> 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
<b>Valganciclovir</b> 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
<b>Vandetanib</b> 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
<b>Vemurafenib</b> 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
<b>Vigabatrina</b> 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



<b>Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades)</b>	<b>Presentación</b>	<b>Recomendaciones de preparación</b>	<b>Recomendaciones de administración</b>	<b>FDA RE; Categoría IARC</b>	<b>Lista NIOSH / Motivo</b>
<b>Vigabatrina</b> 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
<b>Vinblastina</b> 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
<b>Vincristina</b> 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
<b>Vindesina</b> 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
<b>Vinflunina</b> 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
<b>Vinorelbina</b> 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
<b>Vinorelbina</b> cápsula ( <i>Navelbine</i> )	Cápsula blanda	No precisa preparación.	Administrar con guante simple.	FDA RE D	1
<b>Vismodegib</b> 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
<b>Voriconazol</b> 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
<b>Voriconazol</b> 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
<b>Voriconazol</b> 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
<b>Warfarina</b> 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
<b>Zidovudina</b> 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





<b>Medicamento Forma farmacéutica (Especialidades)</b>	<b>Presentación</b>	<b>Recomendaciones de preparación</b>	<b>Recomendaciones de administración</b>	<b>FDA RE; Categoría IARC</b>	<b>Lista NIOSH / Motivo</b>
<b>Zidovudina</b> 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
<b>Zidovudina</b> 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
<b>Zidovudina</b> 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
<b>Ziprasidona</b> 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
<b>Ziprasidona</b> 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
<b>Ziv-aflibercept</b> 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
<b>Zonisamida</b> 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