

**FORMAS FARMACEUTICAS PARENTERALES**

NIOSH	Preparación	Administración	Residuos	Listado Medicamentos (VER EN ANEXO 1)																																																															
<p>MP Riesgo 1 y Riesgo 2</p>	<p><b>Farmacia:</b> Preparar en Cabina CSB II b con guantes de nitrilo, bata verde y mascarilla FFP3.</p> <p>Utilizar Sistema Cerrado SCTM.</p> <p><b>Otras Unidades:</b> Si esto no fuera posible (SCTM) se realizará la preparación, además de con los EPIs anteriores, con gafas de protección y sobre un paño absorbente.</p> 	<p> Administrar siempre con guantes de nitrilo</p> <p>Utilizar bata verde si no se dispone de sistema cerrado de administración </p> <p>Utilizar protección ocular (gafas) y respiratoria (FFP3) cuando exista riesgo de salpicadura y posibilidad de inhalación </p>	<p>Envases, material para la preparación y para la administración y restos de medicación al CONTENEDOR AZUL </p>	<p><b>MP RIESGO 1</b></p> <table border="1"> <tr><td>Aflibercept</td><td>Daunorubicina</td><td>Mitomicina</td></tr> <tr><td>Arsénico trióxido</td><td>Daratumumab (pte rev NIOSH)</td><td>Mitoxantrona</td></tr> <tr><td>Azacitidina</td><td>Decitabina</td><td>Nivolumab</td></tr> <tr><td>Bacillus Calmette Guerin (BCG)</td><td>Docetaxel</td><td>Oxaliplatino</td></tr> <tr><td>Belantamab mafodotina</td><td>Doxorubicina</td><td>Paclitaxel</td></tr> <tr><td>Bendamustina</td><td>Epirubicina</td><td>Panitumumab</td></tr> <tr><td>Bleomicina</td><td>Eribulina</td><td>Pembrolizumab</td></tr> <tr><td>Blinatumumab</td><td>Etoposido</td><td>Pemetrexed</td></tr> <tr><td>Bortezomib</td><td>Fludarabina</td><td>Pertuzumab</td></tr> <tr><td>Bremtuxumab</td><td>Fluorouracilo</td><td>Polatuzumab vedotina</td></tr> <tr><td>Busulfano</td><td>Fotemustina</td><td>Raltitrexed</td></tr> <tr><td>Cabazitaxel</td><td>Fulvestrant</td><td>Ramucirumab</td></tr> <tr><td>Carboplatino</td><td>Ganciclovir</td><td>Temsirolimus</td></tr> <tr><td>Carfilzomib</td><td>Gemcitabina</td><td>Topotecan</td></tr> <tr><td>Carmustina</td><td>Gemtuzumab</td><td>Trabectedina</td></tr> <tr><td>Ciclofosfamida</td><td>Gentuzumab ozogamicina</td><td>Trastuzumb Emtansina</td></tr> <tr><td>Cisplatino</td><td>Goserelina</td><td>Trastuzumab deruxtecan</td></tr> <tr><td>Citarabina</td><td>Idarubicina</td><td>Triptorelina</td></tr> <tr><td>Cladribina</td><td>Ifosfamida</td><td>Vinblastina</td></tr> <tr><td>Clofarabina</td><td>Irinotecan</td><td>Vincristina</td></tr> <tr><td>Dacarbazina</td><td>Leuprorelina/Leuprolida</td><td>Vinflunina</td></tr> </table>	Aflibercept	Daunorubicina	Mitomicina	Arsénico trióxido	Daratumumab (pte rev NIOSH)	Mitoxantrona	Azacitidina	Decitabina	Nivolumab	Bacillus Calmette Guerin (BCG)	Docetaxel	Oxaliplatino	Belantamab mafodotina	Doxorubicina	Paclitaxel	Bendamustina	Epirubicina	Panitumumab	Bleomicina	Eribulina	Pembrolizumab	Blinatumumab	Etoposido	Pemetrexed	Bortezomib	Fludarabina	Pertuzumab	Bremtuxumab	Fluorouracilo	Polatuzumab vedotina	Busulfano	Fotemustina	Raltitrexed	Cabazitaxel	Fulvestrant	Ramucirumab	Carboplatino	Ganciclovir	Temsirolimus	Carfilzomib	Gemcitabina	Topotecan	Carmustina	Gemtuzumab	Trabectedina	Ciclofosfamida	Gentuzumab ozogamicina	Trastuzumb Emtansina	Cisplatino	Goserelina	Trastuzumab deruxtecan	Citarabina	Idarubicina	Triptorelina	Cladribina	Ifosfamida	Vinblastina	Clofarabina	Irinotecan	Vincristina	Dacarbazina	Leuprorelina/Leuprolida	Vinflunina
Aflibercept	Daunorubicina	Mitomicina																																																																	
Arsénico trióxido	Daratumumab (pte rev NIOSH)	Mitoxantrona																																																																	
Azacitidina	Decitabina	Nivolumab																																																																	
Bacillus Calmette Guerin (BCG)	Docetaxel	Oxaliplatino																																																																	
Belantamab mafodotina	Doxorubicina	Paclitaxel																																																																	
Bendamustina	Epirubicina	Panitumumab																																																																	
Bleomicina	Eribulina	Pembrolizumab																																																																	
Blinatumumab	Etoposido	Pemetrexed																																																																	
Bortezomib	Fludarabina	Pertuzumab																																																																	
Bremtuxumab	Fluorouracilo	Polatuzumab vedotina																																																																	
Busulfano	Fotemustina	Raltitrexed																																																																	
Cabazitaxel	Fulvestrant	Ramucirumab																																																																	
Carboplatino	Ganciclovir	Temsirolimus																																																																	
Carfilzomib	Gemcitabina	Topotecan																																																																	
Carmustina	Gemtuzumab	Trabectedina																																																																	
Ciclofosfamida	Gentuzumab ozogamicina	Trastuzumb Emtansina																																																																	
Cisplatino	Goserelina	Trastuzumab deruxtecan																																																																	
Citarabina	Idarubicina	Triptorelina																																																																	
Cladribina	Ifosfamida	Vinblastina																																																																	
Clofarabina	Irinotecan	Vincristina																																																																	
Dacarbazina	Leuprorelina/Leuprolida	Vinflunina																																																																	
<p>MP Riesgo 3</p>	<p><b>NO SE PRECISA PROTECCIÓN</b> salvo que el manipulador esté en <b>situación de riesgo reproductivo</b>, en cuyo caso se debe hacer en Cabina CSB I ó equivalente con guantes de nitrilo, bata verde y mascarilla FFP3.</p> <p>Si no se dispone de CSB I se realizará la preparación, además de con los EPIs anteriores, con gafas de protección y sobre un paño absorbente.</p> 	<p><b>NO SE PRECISA PROTECCIÓN</b> salvo que el manipulador esté en <b>situación de riesgo reproductivo</b>, en ese caso se seguirán las mismas indicaciones de Administración de los grupos de Riesgo 1 y 2</p>	<p>El material cortopunzante </p> <p>Envases, material para la preparación y para la administración y restos de medicación a la BOLSA VERDE </p>	<p><b>MP RIESGO 2</b></p> <table border="1"> <tr><td>Apomorfina</td><td>Fenitoina</td><td>Tacrolimus</td></tr> <tr><td>Azatioprina</td><td>Ganciclovir</td><td>Zidovudina</td></tr> <tr><td>Ciclosporina</td><td>Liraglutida</td><td></td></tr> <tr><td>Cidofovir</td><td>Micofenolato de mofetilo</td><td></td></tr> <tr><td>Dexrazoxano</td><td></td><td></td></tr> </table> <p><b>MP RIESGO 3</b></p> <table border="1"> <tr><td>Ácido Valproico</td><td>Gonadotropina coriónica humana</td><td>Pamidronato</td></tr> <tr><td>Ácido Zoledrónico</td><td>Icatibant</td><td>Pasireotida</td></tr> <tr><td>Clonazepam</td><td>Isavuconazol</td><td>Plerixafor</td></tr> <tr><td>Dinoprostona</td><td>Levonorgestrel</td><td>Voriconazol</td></tr> <tr><td>Fluconazol</td><td>Oxitocina</td><td>Ziprasidona</td></tr> </table>	Apomorfina	Fenitoina	Tacrolimus	Azatioprina	Ganciclovir	Zidovudina	Ciclosporina	Liraglutida		Cidofovir	Micofenolato de mofetilo		Dexrazoxano			Ácido Valproico	Gonadotropina coriónica humana	Pamidronato	Ácido Zoledrónico	Icatibant	Pasireotida	Clonazepam	Isavuconazol	Plerixafor	Dinoprostona	Levonorgestrel	Voriconazol	Fluconazol	Oxitocina	Ziprasidona																																	
Apomorfina	Fenitoina	Tacrolimus																																																																	
Azatioprina	Ganciclovir	Zidovudina																																																																	
Ciclosporina	Liraglutida																																																																		
Cidofovir	Micofenolato de mofetilo																																																																		
Dexrazoxano																																																																			
Ácido Valproico	Gonadotropina coriónica humana	Pamidronato																																																																	
Ácido Zoledrónico	Icatibant	Pasireotida																																																																	
Clonazepam	Isavuconazol	Plerixafor																																																																	
Dinoprostona	Levonorgestrel	Voriconazol																																																																	
Fluconazol	Oxitocina	Ziprasidona																																																																	

**FORMAS FARMACEUTICAS ORALES SOLIDAS**

NIOSSH	Preparación	Administración	Residuos	Listado Medicamentos (VER EN ANEXO1)																																																																		
<p>MP Riesgo 1 y Riesgo 2</p>	<p><b>Farmacia:</b> Si hay que fraccionar, triturar, abrir capsulas,... hacerlo en Cabina CSB I ó equivalente, con guantes de nitrilo, bata verde y mascarilla FFP3.</p> <p><b>Otras Unidades:</b> en el caso que haya que triturar o fraccionar, se utilizará el equipo triturador y el cortador manual, además de con los EPIs anteriores, con gafas de protección</p> 	<p><b>Administrar siempre con guantes de nitrilo</b></p>  <p><b>en el caso que haya que triturar o fraccionar, ver PREPARACIÓN Otras Unidades</b></p>	<p>Envases, material para la preparación y para la administración y restos de medicación al <b>CONTENEDOR AZUL</b></p> 	<p><b>FORMAS ORALES</b> <span style="float: right;">MP RIESGO 1</span></p> <table border="1"> <tr><td>Abemaciclib</td><td>Exemestrano</td><td>Ponatinib</td></tr> <tr><td>Abiraterona</td><td>Fludarabina</td><td>Procarbazona</td></tr> <tr><td>Afatinib</td><td>Flutamida</td><td>Regorafenib</td></tr> <tr><td>Alpelisib</td><td>Gefitinib</td><td>Ribociclib</td></tr> <tr><td>Axitinib</td><td>Hidroxicarbamida/Hidroxiurea</td><td>Ripretinib</td></tr> <tr><td>Bexaroteno</td><td>Ibrutinib</td><td>Selpercatinib</td></tr> <tr><td>Bicalutamida</td><td>Imatinib</td><td>Selumetinib</td></tr> <tr><td>Bosutinib</td><td>Letrozol</td><td>Sorafenib</td></tr> <tr><td>Brigatinib</td><td>Lomustina</td><td>Sunitinib</td></tr> <tr><td>Busulfan</td><td>Lorlatinib</td><td>Tamoxifeno</td></tr> <tr><td>Cabozantinib</td><td>Megestrol</td><td>Temozolomida</td></tr> <tr><td>Capecitabina</td><td>Melfalán</td><td>Tioguanina</td></tr> <tr><td>Ciclofosfamida</td><td>Mercaptopurina</td><td>Tofacitinib</td></tr> <tr><td>Clorambucilo</td><td>Metotrexato</td><td>Trametinib</td></tr> <tr><td>Crizotinib</td><td>Niraparib</td><td>Trifluridina/Tipiracilo</td></tr> <tr><td>Dabrafenib</td><td>Nilotinib</td><td>Upadacitinib</td></tr> <tr><td>Dasatinib</td><td>Nindetanib</td><td>Vandetanib</td></tr> <tr><td>Enzalutamida</td><td>Osimertinib</td><td>Vemurafenib</td></tr> <tr><td>Erlotinib</td><td>Olaparib</td><td>Vinorelbina</td></tr> <tr><td>Estramustina</td><td>Palbociclib</td><td>Vismodegide</td></tr> <tr><td>Etoposido</td><td>Pazopanib</td><td></td></tr> <tr><td>Everolimus</td><td>Pomalidomide</td><td></td></tr> </table>	Abemaciclib	Exemestrano	Ponatinib	Abiraterona	Fludarabina	Procarbazona	Afatinib	Flutamida	Regorafenib	Alpelisib	Gefitinib	Ribociclib	Axitinib	Hidroxicarbamida/Hidroxiurea	Ripretinib	Bexaroteno	Ibrutinib	Selpercatinib	Bicalutamida	Imatinib	Selumetinib	Bosutinib	Letrozol	Sorafenib	Brigatinib	Lomustina	Sunitinib	Busulfan	Lorlatinib	Tamoxifeno	Cabozantinib	Megestrol	Temozolomida	Capecitabina	Melfalán	Tioguanina	Ciclofosfamida	Mercaptopurina	Tofacitinib	Clorambucilo	Metotrexato	Trametinib	Crizotinib	Niraparib	Trifluridina/Tipiracilo	Dabrafenib	Nilotinib	Upadacitinib	Dasatinib	Nindetanib	Vandetanib	Enzalutamida	Osimertinib	Vemurafenib	Erlotinib	Olaparib	Vinorelbina	Estramustina	Palbociclib	Vismodegide	Etoposido	Pazopanib		Everolimus	Pomalidomide	
Abemaciclib	Exemestrano	Ponatinib																																																																				
Abiraterona	Fludarabina	Procarbazona																																																																				
Afatinib	Flutamida	Regorafenib																																																																				
Alpelisib	Gefitinib	Ribociclib																																																																				
Axitinib	Hidroxicarbamida/Hidroxiurea	Ripretinib																																																																				
Bexaroteno	Ibrutinib	Selpercatinib																																																																				
Bicalutamida	Imatinib	Selumetinib																																																																				
Bosutinib	Letrozol	Sorafenib																																																																				
Brigatinib	Lomustina	Sunitinib																																																																				
Busulfan	Lorlatinib	Tamoxifeno																																																																				
Cabozantinib	Megestrol	Temozolomida																																																																				
Capecitabina	Melfalán	Tioguanina																																																																				
Ciclofosfamida	Mercaptopurina	Tofacitinib																																																																				
Clorambucilo	Metotrexato	Trametinib																																																																				
Crizotinib	Niraparib	Trifluridina/Tipiracilo																																																																				
Dabrafenib	Nilotinib	Upadacitinib																																																																				
Dasatinib	Nindetanib	Vandetanib																																																																				
Enzalutamida	Osimertinib	Vemurafenib																																																																				
Erlotinib	Olaparib	Vinorelbina																																																																				
Estramustina	Palbociclib	Vismodegide																																																																				
Etoposido	Pazopanib																																																																					
Everolimus	Pomalidomide																																																																					
<p>MP Riesgo 3</p>	<p><b>NO SE PRECISA PROTECCIÓN</b> salvo que el manipulador esté en <b>situación de riesgo reproductivo</b>, en ese caso:</p> <p><b>Farmacia:</b> Si hay que fraccionar, triturar, abrir capsulas,... hacerlo en Cabina CSB I ó equivalente, con guantes de nitrilo, bata verde y mascarilla FFP3.</p> <p><b>Otras Unidades:</b> en el caso que haya que triturar o fraccionar, se utilizará el equipo triturador y el cortador manual, además de con los EPIs anteriores, con gafas de protección</p> 	<p><b>NO SE PRECISA PROTECCIÓN</b> salvo que el manipulador esté en <b>situación de riesgo reproductivo</b>, en ese caso:</p> <p><b>Administrar con guantes de nitrilo</b></p>  <p><b>en el caso que haya que triturar o fraccionar, ver PREPARACIÓN Otras Unidades</b></p>	<p>Envases, material para la preparación y para la administración y restos de medicación a la <b>BOLSA VERDE</b></p> 	<p><b>MP RIESGO 2 (** existe en sólido o en líquido)</b></p> <table border="1"> <tr><td>Abacavir</td><td>Fenoxibenzamina</td><td>Propiltiouracilo</td></tr> <tr><td>Azatioprina</td><td>Fingolimod</td><td>Rasagilina</td></tr> <tr><td>Carbamazepina</td><td>Lefflumomida</td><td>Sirolimus</td></tr> <tr><td>Ciclosporina</td><td>Lenalidomida</td><td>Tacrolimus **</td></tr> <tr><td>Deferiprona</td><td>Metimazol/Tiamazol</td><td>Talidomida</td></tr> <tr><td>Entecavir</td><td>Micofenolato de mofetilo**</td><td>Valganciclovir **</td></tr> <tr><td>Espironolactona**</td><td>Nevirapina</td><td>Zidovudina **</td></tr> <tr><td>Estradiol</td><td>Oxcarbazepina</td><td></td></tr> <tr><td>Fenitoína</td><td>Progesterona</td><td></td></tr> </table> <p><b>MP RIESGO 3 (** existe en sólido o en líquido)</b></p> <table border="1"> <tr><td>Acenocumarol</td><td>Eslicarbazepina</td><td>Posaconazol</td></tr> <tr><td>Ácido Valproico**</td><td>Finasterida</td><td>Rivabirina</td></tr> <tr><td>Ambrisentan</td><td>Fluconazol</td><td>Riociguat</td></tr> <tr><td>Apalutamida</td><td>Isavuconazol</td><td>Teriflunomida</td></tr> <tr><td>Bosentan</td><td>Macitentan</td><td>Topiramato</td></tr> <tr><td>Cabergolina</td><td>Midostaurina</td><td>Tretinoína</td></tr> <tr><td>Clonazepam</td><td>Mifepristona</td><td>Vigabatrina</td></tr> <tr><td>Colchicina</td><td>Misoprostol</td><td>Voriconazol **</td></tr> <tr><td>Dinoprostona</td><td>Paroxetina</td><td>Warfarina</td></tr> <tr><td>Efavirenz</td><td>Perampanel</td><td>Zonisamida</td></tr> </table>	Abacavir	Fenoxibenzamina	Propiltiouracilo	Azatioprina	Fingolimod	Rasagilina	Carbamazepina	Lefflumomida	Sirolimus	Ciclosporina	Lenalidomida	Tacrolimus **	Deferiprona	Metimazol/Tiamazol	Talidomida	Entecavir	Micofenolato de mofetilo**	Valganciclovir **	Espironolactona**	Nevirapina	Zidovudina **	Estradiol	Oxcarbazepina		Fenitoína	Progesterona		Acenocumarol	Eslicarbazepina	Posaconazol	Ácido Valproico**	Finasterida	Rivabirina	Ambrisentan	Fluconazol	Riociguat	Apalutamida	Isavuconazol	Teriflunomida	Bosentan	Macitentan	Topiramato	Cabergolina	Midostaurina	Tretinoína	Clonazepam	Mifepristona	Vigabatrina	Colchicina	Misoprostol	Voriconazol **	Dinoprostona	Paroxetina	Warfarina	Efavirenz	Perampanel	Zonisamida									
Abacavir	Fenoxibenzamina	Propiltiouracilo																																																																				
Azatioprina	Fingolimod	Rasagilina																																																																				
Carbamazepina	Lefflumomida	Sirolimus																																																																				
Ciclosporina	Lenalidomida	Tacrolimus **																																																																				
Deferiprona	Metimazol/Tiamazol	Talidomida																																																																				
Entecavir	Micofenolato de mofetilo**	Valganciclovir **																																																																				
Espironolactona**	Nevirapina	Zidovudina **																																																																				
Estradiol	Oxcarbazepina																																																																					
Fenitoína	Progesterona																																																																					
Acenocumarol	Eslicarbazepina	Posaconazol																																																																				
Ácido Valproico**	Finasterida	Rivabirina																																																																				
Ambrisentan	Fluconazol	Riociguat																																																																				
Apalutamida	Isavuconazol	Teriflunomida																																																																				
Bosentan	Macitentan	Topiramato																																																																				
Cabergolina	Midostaurina	Tretinoína																																																																				
Clonazepam	Mifepristona	Vigabatrina																																																																				
Colchicina	Misoprostol	Voriconazol **																																																																				
Dinoprostona	Paroxetina	Warfarina																																																																				
Efavirenz	Perampanel	Zonisamida																																																																				

Para otras vías de administración utilizar guante de nitrilo **Cloranfenicol (riesgo 2)** en colirio y pomada, **Dinoprostona (riesgo 3)** y **Misoprostol (riesgo 3)** en comprimido vaginal, **Ganciclovir (riesgo 2)** en gel oftalmológico, **Ribavirina (riesgo 3)** en vial para inhalación, **Rotigotina (riesgo 3)** en parche transdérmico, **Mitomicina (riesgo 1)** inyección intravítrea y **Tacrolimus (riesgo 2)** en pomada oftálmica y enema rectal



**FORMAS FARMACEUTICAS ORALES LIQUIDAS**

NIOSH	Preparación	Administración	Residuos	Listado Medicamentos
MP Riesgo 1	<p><b>Farmacia:</b> Abrir y manipular la ampolla/envase en <b>Cabina CSB II b</b> con guantes de nitrilo, bata verde y mascarilla FFP3.</p> 	<p>Administrar siempre con guantes de nitrilo.</p>  <p>Además bata y protección ocular <b>si hay riesgo de salpicadura</b> (p.ej. administración por sonda, paciente que no colabora)</p> 	<p>Envases, material para la preparación y para la administración y restos de medicación al <b>CONTENEDOR AZUL</b></p> 	<b>NO HAY ACTUALMENTE</b>
MP Riesgo 2	<p><b>Farmacia:</b> Si hay que preparar dosis unitarias hacerlo en Cabina CSB I ó equivalente con guantes de nitrilo, bata verde y mascarilla FFP3.</p> <p><b>Otras Unidades:</b> Si no se dispone de CSB I se realizará la preparación, además de con los EPIs anteriores, con gafas de protección y sobre un paño absorbente.</p> 	<p>y, <b>si hay posibilidad de inhalación</b> (desleir polvos o administrar líquidos por inhalación/aerosol), utilizar protección respiratoria (FFP3)</p> 	<p>Envases, material para la preparación y para la administración y restos de medicación al <b>CONTENEDOR AZUL</b></p> 	<p>Espironolactona</p> <p>Micofenolato de Mofetilo</p> <p>Ciclosporina</p>
MP Riesgo 3	<p><b>NO SE PRECISA PROTECCIÓN</b> salvo que el manipulador esté en <b>situación de riesgo reproductivo</b>, en cuyo caso se seguirán las mismas indicaciones de Preparación del grupo de Riesgo 2</p>	<p><b>NO SE PRECISA PROTECCIÓN</b> salvo que el manipulador esté en <b>situación de riesgo reproductivo</b>, en ese caso se seguirán las mismas indicaciones de Administración de los grupos de Riesgo 1 y 2</p>	<p>Envases, material para la preparación y para la administración y restos de medicación a la <b>BOLSA VERDE</b></p> 	<p>Ácido Valproico</p> <p>Voriconazol</p>