

INFORME TÉCNICO RELATIVO A LA PREPARACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS DE ESPECIAL MANIPULACIÓN EN ATENCIÓN PRIMARIA

RS18147

16 de julio de 2018

El presente informe se realiza por petición de la Dirección de Enfermería de atención primaria, en el que se solicita un resumen acerca del modo de preparación y administración de algunos medicamentos peligrosos. Así, hasta la fecha se tiene conocimiento por parte de esta unidad básica de prevención de la administración de: Eligard® semestral 45 mg, Testex® prologatum, Decapeptyl® semestral 22,5 mg, Metoject®, Reandrom®, Clonazepam®, Depakine®, Aldactone®, Simtrom®; y los principios activos (ya que no se especifica la marca comercial): Fenitoina, Ganciclovir, Cloranfenicol, Estrógenos, Risperidona y Paliperidona. Se hace necesario, que los centros de salud, a través de sus mandos intermedios, recopilen la medicación que se prepara y administra en centros de salud y consultorios. Concretamente, se deberán recabar datos de la marca comercial, principio activo, concentración y presentación (comprimidos, ampolla y solución inyectable, jeringa precargada, pomada, grajea, etc.), así como la frecuencia de preparación/administración.

Con los datos facilitados se procede a informar de manera resumida de los riesgos de la preparación/administración de cada medicamento y/o principio activo. Toda la información recabada tiene su origen en la base de datos INFO-MEP del Instituto de Seguridad, Salud y Bienestar en el trabajo (INSSBT) dependiente del Ministerio de Empleo y Seguridad Social (consultable de manera *on line* a través del enlace www.infomep.inssbt.es).

Otro punto de abordaje es la viabilidad de preparar determinados medicamentos en una cabina de seguridad biológica (CBS) de tipo IIb, ya que en atención primaria no se dispone de dicha medida de protección colectiva (tampoco AE: aislador aéreo). Tal y como indica la Guía "MEDICAMENTOS PELIGROSOS: Medidas de prevención para su preparación y administración" editada por el INSHT (Instituto de Seguridad e Higiene en el Trabajo): *"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"*. Esta excepcionalidad a la regla común, sólo se realizará siguiendo las indicaciones de la web INFO-MEP, debiendo el profesional disponer de la protección personal para tal efecto (ver cada caso en particular). Además, siempre que se indique y sea técnicamente posible, se emplearan sistemas cerrados de transferencia de medicamentos (SCTM), como es el caso del Eligard (ver informe RS18119).

Por último, indicar que se hace necesaria una Guía elaborada por el Servicio de Farmacia, con los fármacos de habitual preparación/administración en atención primaria del Área de

Plasencia, con objeto de determinar el control de los riesgos asociados a su recepción, almacenamiento, preparación, administración, transporte y segregación/eliminación de sus residuos, debiéndose revisar con periodicidad de forma que se puedan incluir aquellos medicamentos de nueva incorporación y se puedan eliminar los que queden en desuso.

LISTADO DE MEDICAMENTOS PREPARADOS / ADMINISTRADOS

El motivo de la peligrosidad según la FDA (*Food and Drug Administration*) establece 5 categorías (A, B, C, D y X) para indicar el potencial teratogénico de una sustancia:

A: Los estudios controlados en mujeres no evidencian riesgo para el feto durante el primer trimestre y la posibilidad de daño fetal aparece remota.

B: Los estudios en animales no indican riesgo para el feto y, no existen estudios controlados en humanos o los estudios en animales sí indican un efecto adverso para el feto, pero, en estudios bien controlados con mujeres gestantes no se ha demostrado riesgo fetal.

C: Los estudios en animales han demostrado que el medicamento ejerce efectos teratogénicos o embriocidas, pero, no existen estudios controlados con mujeres o no se dispone de estudios ni en animales ni en mujeres.

D: Existe evidencia positiva de riesgo fetal en humanos, pero, en ciertos casos (por ejemplo, en situaciones amenazantes o enfermedades graves en las cuales no se pueden utilizar medicamentos más seguros o los que se pueden utilizar resultan ineficaces), los beneficios pueden hacer el medicamento aceptable a pesar de sus riesgos.

X: Los estudios en animales o en humanos han demostrado anomalías fetales o existe evidencia de riesgo fetal basada en la experiencia con seres humanos, o son aplicables las dos situaciones, y el riesgo supera claramente cualquier posible beneficio.

El motivo de la peligrosidad según la IARC (*International Agency for Reserch on Cancer*) establece 5 grupos (1, 2A, 2B, 3 y 4) de clasificación:

Grupo 1: Cancerígeno para los seres humanos

Grupo 2A: Probablemente Cancerígeno para los seres humanos

Grupo 2B: Posiblemente Cancerígeno para los seres humanos

Grupo 3: No se clasifica

Grupo 4: Probablemente no Cancerígeno para los seres humanos

La lista NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health), agrupa los Medicamentos Peligrosos en tres grupos:

- o Grupo 1: medicamentos antineoplásicos.
- o Grupo 2: medicamentos no antineoplásicos que cumplen al menos un criterio de la Tabla 1.
- o 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

ACLARACIONES AL LISTADO DE MEDICAMENTOS PELIGROSOS

En el listado anexo a este informe, se relacionan los medicamentos y principios activos que hasta la fecha se preparan y administran en atención primaria del Área de Salud de Plasencia. El listado está ordenado alfabéticamente según el principio activo (segunda columna).

En gris se muestran los medicamentos que poseen riesgo reproductivo: aquellos que pueden presentar un riesgo para los profesionales (hombre y mujeres) que están intentando concebir de manera activa, mujeres embarazadas o que puedan quedar embarazadas, y mujeres que están amamantando.

Aquellos medicamentos de administración subcutánea o intramuscular que aparezcan con el pictograma de citostático (imagen 1), se desecharán como residuos sanitarios de medicamentos citotóxicos o citostáticos, grupo IV según Decreto 109/2015 de, de 19 de mayo, por el que se regula la producción y gestión de los residuos sanitarios en la Comunidad Autónoma de Extremadura, así como los equipos de protección individual empleados para su preparación/administración y que estén contaminados: guantes y elementos del campo estéril, de haberlo (talla estéril, gasas, algodón, suapel, , etc.). Gafas, protectores respiratorios y batas impermeables, se desecharán en caso de evidencias de contaminación (pej, salpicaduras).



Imagen 1: pictograma de residuos citotóxico o citostático. Todos los medicamentos (principios activos) indicados con el pictograma, están recogidos en la tabla 1 de la NTP740: Exposición laboral a citostáticos en el ámbito sanitario.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Las recomendaciones sobre el uso de EPI se ajustarán a lo especificado por la Unidad Básica de Prevención. De forma general, en el listado se hace referencia a las siguientes características y normas mínimas:

- Doble guante: dos pares de guantes quirúrgicos o un par de guantes, si los guantes están certificados para el manejo de citostáticos (pej. Chlorosense™). 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 (salvo guantes certificados).
- 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: uso de mascarillas autofiltrantes tipo FFP3 para la preparación/administración de citostáticos. El resto de medicamentos peligrosos no citostáticos, se podrán preparar con mascarilla quirúrgica de ser necesaria (las mascarillas quirúrgicas no protegen frente a aerosoles de citostáticos).
- Protección ocular: gafas de montura integral panorámica o mascarilla con visor, en el caso de existir riesgo por salpicaduras.
- Mascarillas y gafas/visor se cambiarán si hay evidencia o sospecha de contaminación.



Ejemplos de EPIs para la administración de citostáticos: Izquierda, guantes certificados para proteger frente a citostáticos. Central arriba, mascarilla quirúrgica con visera de protección (protege frente a salpicaduras en cara y ojos). Central abajo, protector ocular. Derecha arriba, bata impermeable. Derecha abajo, mascarilla FFP3 con válvula de exhalación (también son válidas sin válvula de exhalación).

En Plasencia a 16 de julio de 2018

Diego José Ruiz Romero
Tco. Sup. en Prevención de Riesgos Laborales

NORMAS GENERALES EN LA ADMINISTRACIÓN DEL FÁRMACO:

- El profesional que administra el fármaco debe conocer en todo momento el producto que manipula, bien consultando el prospecto que acompaña al fármaco (utilizar para manipularlo guantes de protección), o bien mediante la consulta de la ficha técnica disponible a través de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios.
- Todo el personal expuesto debe conocer de forma práctica cómo actuar en caso de exposición al fármaco o derrame del mismo, así como la gestión adecuada de residuos.
- Siempre que sea posible, se deben utilizar dispositivos de aplicación dotados de mecanismo de bioseguridad, preferentemente de tipo pasivo.
- Proceder al lavado de manos de manera cuidadosa y exhaustiva de forma previa a la colocación de equipos de protección individual y también tras retirarse los mismos. Colocarse los equipos de protección individual recomendados. (ver apartado anterior).
- No llevar en la ropa de trabajo, comida, bebida u objetos que se vayan a introducir en la boca (chicles, paquete de tabaco, etc.). No se comerá, beberá, o fumará durante la administración del fármaco, ya que esta práctica debe estar prohibida incluso posteriormente, antes de una adecuada eliminación de residuos e higiene personal.
- Evitar el uso de maquillaje, esmalte de uñas, laca u otros productos para el pelo. Todos estos productos podrían aumentar la exposición al fármaco peligroso en caso de exposición.
- No portar pulseras, relojes, anillos u otros objetos que puedan rasgar los guantes de protección.
- Si se sospecha ser trabajador especialmente sensible (embarazo, lactancia, parto reciente o riesgo reproductivo), comunicarlo cuanto antes a la unidad básica de prevención y al mando directo.
- Durante el proceso de administración, y antes de su aplicación al paciente, comprobar la integridad del envase que contiene el fármaco, que deberá estar en perfectas condiciones de conservación.
- Antes de proceder a la administración del fármaco al paciente, asegurarse de que en la estancia no haya otros usuarios o profesionales cuya presencia no se requiera obligatoriamente para la aplicación de la técnica a emplear. Si alguna persona debe aprender la técnica, se colocará los mismos equipos de protección que quien la realiza manteniéndose a una distancia prudencial del foco de contaminación, vigilando siempre no colocarse en la dirección de las posibles salpicaduras o aerosoles.
- La aplicación del fármaco requiere la disponibilidad de al menos una superficie estable y adecuada en la zona de trabajo para depositar la medicación y el material necesario para la correcta administración al paciente, que contará además con un paño desechable, impermeabilizado en su cara inferior y absorbente en su cara superior.
- Retirar el capuchón protector de la aguja en su caso utilizando una gasa empapada en alcohol de 70º alrededor del mismo de forma que se eviten posibles salpicaduras y generación de aerosoles por el vacío formado al retirarlo. Desechar inmediatamente la gasa tras su uso en contenedor específico. Nunca separar la aguja de la jeringa ni reencapuchar la aguja (ni antes ni después de su uso con el paciente)
- Tras la aplicación de la inyección al paciente, desechar aguja y jeringa directamente en el contenedor de específico evitando en lo posible cualquier manipulación intermedia entre el uso y la eliminación.
- Siempre que sea posible, concentrar la administración de fármacos peligrosos a última hora de la mañana o de la tarde, citando a los pacientes en un bloque único de consulta.
- Eliminar todos los residuos generados en el contenedor de residuos específico.
- Retirar los equipos de protección individual utilizados debiendo evitarse el contacto de la piel o la ropa no protegida con el exterior de los mismos. Tras la retirada, proceder de nuevo al lavado de manos.
- Realizar ventilación del local tras la administración al último paciente.

LISTADO DE MEDICAMENTOS PELIGROSOS ÁREA DE PLASENCIA (Lista no exhaustiva) Julio 2018

Medicamento	Principio activo	Presentación	Recomendaciones de preparación	Recomendaciones de administración	Motivo de peligrosidad	Lista NIOSH
SINTROM	ACENOCUMAROL	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
CLONAZEPAM	CLONAZEPAM	Comprimido	No precisa preparación.	Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral.	FDA RE D	3
	CLONAZEPAM	Comprimido	No precisa preparación.	Sólo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con guante simple, no fraccionar ni triturar. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral.	FDA RE D	3
	CLONAZEPAM	Ampolla (Concentrado y disolvente para solución inyectable)	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
	CLONAZEPAM	Frasco (Solución oral)	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 cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación.	FDA RE D	3
RIVOTRIL	CLONAZEPAM	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
DERMISONE EPITELIZANTE	CLORANFENICOL EN ASOCIACION	Tubo (Pomada)	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
ALDACTONE	ESPIRONOLACTONA	Comprimido recubierto	No precisa preparación.	Administrar con guante simple. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral Fórmula Magistral.	FDA RE C	2

EQUIN	ESTROGENOS CONJUGADOS	Comprimido	No precisa. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla.	Administrar con guante simple.	FDA RE X	2
LONGAPLEX	ESTROGENOS CONJUGADOS	Gragea	No precisa. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla.	Administrar con guante simple.	FDA RE X	2
PREMARIN	ESTROGENOS CONJUGADOS	Comprimido recubierto	No precisa. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla.	Administrar con guante simple.	FDA RE X	2
DUAVIVE	ESTROGENOS CONJUGADOS/ BAZEDOXIFENO	Comprimido liberación prolongada	No precisa. Si hay que fraccionar o triturar hacerlo en CSB I con doble guante, bata y mascarilla.	Administrar con guante simple.	FDA RE X	2
EPANUTIN	FENITOINA	Cápsula dura	No precisa preparación.	Administrar con guante simple. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral Fórmula Magistral.	IARC 2B, FDA RE	2
FENITOINA	FENITOINA	Ampolla (Solución inyectable)	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	2
NEOSIDANTOINA	FENITOINA	Comprimido	No precisa preparación.	Administrar con guante simple. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral Fórmula Magistral.	IARC 2B, FDA RE	2
CYMEVENE	GANCICLOVIR	Cápsula dura	No precisa. 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
	GANCICLOVIR	Vial (Polvo para solución perfusión)	Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM . Dispensar con el equipo de administración purgado. ¹	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
VIRGAN	GANCICLOVIR	Tubo (Gel oftálmico)	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
ELIGARD	LEUPRORELINA	Jeringa precargada + Jeringa disolvente (Polvo y disolvente para solución inyectable)	Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM ² . 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



¹ Sólo se preparará en CBS.

² Sistema Spiros®

BERTANEL GLOFER IMETH INJEXATE METHOFILL METOJECT QUINUX	METOTREXATO	Jeringa precargada (Solución inyectable)	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
EMTHEXATE	METOTREXATO	Vial (Solución inyectable y para perfusión)	Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Utilizar SCTM. Dispensar con el equipo de administración purgado. ³	Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación.	FDA RE X	1
METOTREXATO	METOTREXATO	Comprimido	No precisa. 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
NORDIMET PLUMA PRECARGADA	METOTREXATO	Jeringa precargada (Solución inyectable)	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
INVEGA	PALIPERIDONA	Comprimido liberación prolongada	No precisa preparación.	Administrar con guante simple.	FDA RE C	2
TREVICTA XEPLION	PALIPERIDONA	Jeringa precargada	No precisa preparación.	Administrar con doble guante y bata; utilizar protección ocular cuando exista riesgo de salpicadura.	FDA RE C	2
ARKETIN CALMAPRIDE DIAFORIN	RISPERIDONA	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
RISPEMYLAN	RISPERIDONA	Comprimido bucodispersable	No precisa preparación.	Administrar con guante simple.	FDA RE C	2
	RISPERIDONA	Comprimido recubierto	No precisa preparación.	Administrar con guante simple. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar comprimido bucodispersable o suspensión oral.	FDA RE C	2
	RISPERIDONA	Frasco (Solución oral)	No precisa. 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 cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación.	FDA RE C	2
RISPERDAL	RISPERIDONA	Vial + Jeringa precargada disolvente	Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Si no fuera posible preparar en cabina, utilizar el dispositivo de seguridad que acompaña el medicamento con 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 C	2
RISPERDAL FLAS	RISPERIDONA	Comprimido bucodispersable	No precisa preparación.	Administrar con guante simple.	FDA RE C	2



³ Sólo se preparará en CBS.

RISPERIDONA	RISPERIDONA	Comprimido recubierto	No precisa preparación.	Administrar con guante simple. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar comprimido bucodispersable o suspensión oral.	FDA RE C	2
	RISPERIDONA	Frasco (Solución oral)	No precisa. 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 cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación.	FDA RE C	2
	RISPERIDONA	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
REAMDROM TESTEX	TESTOSTERONA	Ampolla (Solución inyectable)	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
DECAPEPTYL	TRIPTORELINA	Vial + Ampolla (Polvo y disolv. para suspensión inyectable)	Preparar en CSB IIb o AE, con doble guante, bata y mascarilla. Si no fuera posible preparar en cabina, utilizar 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
VALCYTE	VALGANCICLOVIR	Comprimido recubierto	No precisa preparación.	Administrar con guante simple. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral.	FDA RE C	2
		Frasco (Solución oral)	Preparar en CSB I con doble guante, bata y mascarilla.	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
VALGANCICLOVIR	VALGANCICLOVIR	Comprimido recubierto	No precisa preparación.	Administrar con guante simple. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar la suspensión oral.	FDA RE C	2
DEPAKINE	VALPROICO ACIDO	Vial + Ampolla (Polvo y disolv. para suspensión inyectable)	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
	VALPROICO ACIDO	Comprimido gastrorresistente	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
	VALPROICO ACIDO	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
	VALPROICO ACIDO	Frasco (Solución oral)	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 cuando exista riesgo de salpicadura y respiratoria si hay posibilidad de inhalación.	FDA RE D	3

