

## Preguntas frecuentes de DisposeRx

### 1. “¿Qué es DisposeRx?”



Los paquetes patentados de DisposeRx contienen una mezcla de materiales solidificantes que proporcionan una solución segura para la eliminación de medicamentos no utilizados o caducados. Cuando se agrega agua y el polvo de DisposeRx a los medicamentos en el frasco/botella prescrito y se agita, los medicamentos quedan química y físicamente atrapados en un gel viscoso. El gel es una red de polímeros reticulados (piense en una red de peces bien estructurada) que atrapa el ingrediente activo de la medicación dentro de su composición, lo que hace que el medicamento quede inutilizable e inaccesible. Además, el gel es naturalmente resistente a los disolventes y a la manipulación.



### 2. “¿Qué hay en el polvo DisposeRx?”

Todos los componentes que conforman el polvo DisposeRx están enumerados en la lista de ingredientes inactivos de la FDA para medicamentos orales aprobados.

### 3. “¿Qué pasa una vez que deseche mi frasco en la basura?”

Con el tiempo, el ambiente húmedo dentro del frasco tratado fomenta la degradación del ingrediente activo. El gel puede secarse, en cuyo caso la red de polímeros reticulados se tensará alrededor del ingrediente o ingredientes activos. Pruebas validadas de terceros han confirmado que DisposeRx no es tóxico y es seguro para la eliminación de basura doméstica.

### 4. “¿Qué pasa si veo una píldora y trato de sacarla?”



Cuando se usa según las instrucciones, DisposeRx comenzará a descomponer la formulación del medicamento (píldora, tableta, cápsula, etc.) a medida que los ingredientes activos se disuelvan en la matriz de polímeros de enlace cruzado (el gel viscoso). Cualquier material de relleno no soluble en agua puede permanecer intacto, lo cual produce la ilusión de que se ha formado una píldora o una porción de una píldora.

### 5. “¿Qué pasa si me trago el gel?”

El gel DisposeRx crea una barrera física y química entre el paciente y el producto del medicamento retenido, lo que reduce tanto la exposición como el daño. Se fabrica con componentes con patente en trámite que están aprobados por la FDA para su uso en medicamentos como relleno, así como en diversos alimentos. Si se ingiere el gel, como con cualquier producto no destinado al consumo humano, le aconsejamos que busque atención médica.

### 6. “¿DisposeRx es seguro para el medio ambiente?”

El polvo DisposeRx está hecho de ingredientes inactivos que se encuentran habitualmente en los medicamentos orales. En el caso de que el gel se exponga al aire y se seque, la red de polímeros reticulados se ajustará alrededor del ingrediente activo a medida que se descomponga naturalmente. El gel DisposeRx encapsulará el/los ingrediente(s) activo(s) y se aferrará(n) a ellos durante este proceso, creando muy poca o ninguna amenaza para el medio ambiente.

## 7. “¿Cuánto tiempo tarda DisposeRx en degradarse?”

Los medicamentos secuestrados se disuelven en la matriz de polímeros de enlace cruzado, y los polímeros pueden tardar meses o años en descomponerse.

## 8. “¿Cuál es el número máximo de píldoras por paquete?”



Nº DE PAQUETES	TAMAÑO DEL VIAL	
	ML	COPA
1	29,6	8
1	40,7	11
1	48,1	13
1	59,1	16
1	73,9	20
1	110,9	30
2	147,9	40
2	184,8	50
2	221,8	60

Como hay muchas diferencias en cuanto al tamaño de las píldoras, tabletas y cápsulas, consideramos que el tamaño del volumen del recipiente en relación con el volumen de los medicamentos que deben eliminarse es el denominador y es un método mejor para establecer la eliminación de los medicamentos en el hogar.

*\* La viscosidad puede variar desde un líquido espeso hasta un gel rígido sin que cambie la eficacia del aislamiento del ingrediente activo dentro del gel.*

## 9. “¿Qué pasa si añado zumo de limón al gel?”

El zumo de limón hará el gel menos viscoso (piense en melaza en lugar de cemento de goma). Sin embargo, con nuestras pruebas de este disolvente, determinamos que el gel sigue funcionando como estaba previsto. Además, hemos probado de forma independiente varios supuestos utilizando disolventes domésticos por si alguien intenta llegar al ingrediente activo del medicamento desechado. El laboratorio externo ha confirmado que "DisposeRx es extremadamente eficaz" como medio para la eliminación de medicamentos en el hogar.

## 10. “¿Puede utilizarse DisposeRx para la eliminación de los medicamentos de quimioterapia?”

La eliminación de los medicamentos de quimioterapia se trata expresamente en el documento de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional "Control de la exposición ocupacional a medicamentos peligrosos; agosto de 2016". Siga las directrices publicadas para la eliminación.

## 11. “¿Puede explicar lo que quiere decir con medicamentos que bloquean química y físicamente?”

Nuestra tecnología utiliza materiales patentados que se encuentran en los medicamentos orales y que la FDA enumera como ingredientes inactivos para medicamentos orales aprobados. Nuestra red de polímeros de enlace cruzado funciona como una red de pesca bien estructurada y encapsula/atrapa los ingredientes activos, los cuales se mantienen unidos en nuestra exclusiva matriz de gel.

Por "secuestrador químico" nos referimos a que el (los) ingrediente(s) activo(s) [IA] no se puede(n) extraer en un estado utilizable. Si una persona intentara extraer alguno de los ingredientes activos de la matriz de gel activada y tuviera éxito (lo cual es poco probable), el medicamento o ingrediente activo no estaría en un estado utilizable, lo que ayudaría a romper la cadena de uso ilícito y abuso.

Por "secuestrar físicamente" nos referimos a la forma en que nuestra tecnología comienza a descomponer la formulación del medicamento para que este deje de ser reconocible o esté intacto. Es irreconocible como la dosis terapéutica para la que estaba destinada.