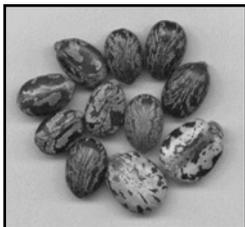


Ricino

¿Qué es el ricino?

El ricino es un veneno que se obtiene de las semillas de la planta de ricino, de las cuales también se obtiene el aceite de ricino. Se puede elaborar como líquido, polvo, o en cristales.



Semillas de ricino

El envenenamiento accidental con ricino es muy poco probable. Sólo ocurriría cuando se usa intencionalmente, como un arma.

El ricino agregado a la comida o al agua puede envenenar. Si se esparce ricino líquido o en polvo en el aire, las personas se podrían envenenar al respirarlo. Mezclado con un solvente puede ser absorbido a través de la piel, si bien esa sería la forma menos probable de envenenamiento con ricino. Por medio de una inyección puede envenenarse a una persona.

El envenenamiento con ricino puede causar la muerte, pero no siempre es letal. Los síntomas que causa dependen de la cantidad de ricino, y de la forma de contacto.

- El ricino **en la comida o en el agua** puede provocar los síntomas de una intensa intoxicación alimentaria, incluyendo vómitos y diarreas sanguinolentas. También afecta al hígado y a los riñones. Si la dosis es suficientemente alta, puede provocar la muerte en menos de tres días. Un miligramo de ricino, en la comida o el agua, es suficiente para matar a un adulto.
- Si una persona **respira** el ricino, comenzará a toser en menos de tres horas. En las próximas 18 a 24 horas tendrá náuseas, diarreas, dolores y molestias. Si la dosis fuese

suficientemente alta, fallecería dentro de las siguientes 36 a 72 horas por daños causados al corazón y vasos sanguíneos, y por acumulación de líquido en los pulmones.

- La **inyección** de ricino destruye inmediatamente los músculos alrededor del sitio de la inyección, y produce al poco tiempo la muerte, al dejar de funcionar los órganos vitales del cuerpo.
- La forma de envenenamiento con ricino menos probable es por absorción **a través de la piel**, y es la menos letal. Para este propósito debe combinarse con un solvente, y los síntomas dependen del tipo de solvente que se utilice y del tiempo de contacto con la piel.

¿Hay tratamiento para el envenenamiento con ricino?

Actualmente no existe antídoto para el ricino, pero se pueden tratar los síntomas que causa. El tratamiento depende de la forma de contacto, pero puede incluir asistencia para la respiración, como también medicamentos y sueros intravenosos. Si sobrevive más de cinco días tiene buenas probabilidades de recuperarse.

¿Cómo puedo protegerme de un envenenamiento con ricino?

Actualmente no existe método para proteger por anticipado a las personas de los efectos del ricino. Se está estudiando la elaboración de una vacuna.

¿El envenenamiento con ricino es contagioso?

No. El ricino es un veneno. No es causado por un organismo vivo, y no se puede pasar de una persona a otra.



Communications Office
625 North Robert Street/Box 64957
St. Paul, MN 55164-0975
(651) 201-4989
www.health.state.mn.us

Ricino – Página 2

¿Por qué se lo considera un arma potencial del terrorismo?

Hace casi un siglo que se investiga el uso del ricino como arma. Los Estados Unidos lo analizaron durante la Primera Guerra Mundial, Durante la Segunda Guerra Mundial Estados Unidos y Gran Bretaña diseñaron y probaron una bomba de ricino.

A principios de la década del '90, un grupo paramilitar en el noroeste de Minnesota tramaba usar ricino en contra de las fuerzas de seguridad. Se cree que Irak ha desarrollado el uso del ricino como arma, y existe además evidencia que vincula a al-Qaeda con el uso de ricino. En 1978 un disidente búlgaro fue asesinado con una inyección de ricino en una parada de autobús en Londres.

Nunca ha sido utilizado como arma de destrucción masiva y no se sabe si es posible distribuir ricino en el aire sobre una amplia zona. Lo más probable es que el ricino se podría utilizar en un espacio cerrado como en un subterráneo, dentro de un autobús, o en una tienda.

Se cree que el ricino es una posible arma terrorista porque:

- Es económico y fácil de elaborar
- No existe vacuna ni tratamiento contra él
- Es muy tóxico, y podría causar un gran número de muertes

¿Qué debo hacer si me parece haber sufrido un envenenamiento con ricino?

Si tiene razones para creer que ha sido envenenado con ricino, hable inmediatamente con su médico. Si observa situaciones o actividades sospechosas en su vecindario, incluyendo el posible uso de una sustancia química como el ricino utilizada como arma, informe a las fuerzas locales de seguridad.