

El PVC ha permitido el acceso de pacientes y profesionales de la salud a una amplia gama de aplicaciones médicas con óptimos niveles de desempeño, seguridad y confort en su uso.

40%

Más del 40% de todo el material descartable utilizado en hospitales está hecho de PVC.

43%

del PVC es derivado del carbono, principalmente proveniente de petróleo/gas por vía del etileno.

57%

Más de la mitad del PVC es derivado de la sal común, recurso abundante en la naturaleza.

60 años

Las aplicaciones médicas del PVC se han utilizado, probado y evaluado durante por lo menos 60 años.

## ¡Contáctese con nosotros!

Para más información sobre las aplicaciones médicas del PVC o sobre cómo apoyar a la **Alianza PVC Med**, por favor contactarse con:

**Brigitte Dero, PhD**

Vocera de **PVC Med Alliance**

y Gerente General del Consejo Europeo de Fabricantes de Vinilo (ECVM)

[brigitte.dero@plasticseurope.org](mailto:brigitte.dero@plasticseurope.org)

Tel: +32 (0)2 676 72 51

## El Consejo Europeo de Fabricantes de Vinilo



ShirEtsu

INEOS ChlorVinyls



Vinnolit  
Leadership in PVC

## ... y nuestros socios



COLORITE

EASTMAN

OXEA  
the oxo people



Tarkett  
THE ULTIMATE FLOORING EXPERIENCE



[www.pvcmed.org](http://www.pvcmed.org)

Siga nuestros tweets @PVCMed

PVC Med  
ALLIANCE



**PVC Med Alliance** es la plataforma de la cadena de la industria del PVC dedicada a incrementar el conocimiento y a promover el uso del PVC en el cuidado de la salud.

[www.pvcmed.org](http://www.pvcmed.org)

PVCMed

## Acerca de PVC Med

**PVC Med Alliance** es una alianza de la cadena de la industria del PVC representada por fabricantes de resina de PVC y plastificantes y convertidores de PVC quienes están comprometidos proactivamente en los debates relacionados con el PVC y la atención de la salud.

Esta Alianza está destinada a aportar un punto de vista focalizado, al diálogo fortalecido con profesionales y agentes reguladores del sistema de salud, acerca de las aplicaciones a base de PVC utilizadas en el cuidado de la salud y sobre su papel fundamental en la calidad y la seguridad de dicha atención, siendo al mismo tiempo ambientalmente responsables.

Los miembros de la Alianza **PVC Med** se han comprometido a brindar continuamente las mejores soluciones para todos en el cuidado de la salud y a mejorar la calidad, el desempeño y la rentabilidad de esta actividad por medio de la innovación.

La Alianza respalda asimismo el mejoramiento y la implementación de sistemas de gestión inteligentes y sustentables para la disposición de los residuos médicos (por ejemplo, un proyecto sueco en colaboración con la Agencia Gubernamental Sueca para Sistemas de Innovación, VINNOVA).



*Nuestra misión es promover la contribución continua del PVC al desarrollo y el mejoramiento de los servicios de salud. Brindamos información clara y sencilla sobre la utilización del PVC y su valor en el cuidado de la salud, y sobre cómo el PVC puede apoyar a los profesionales de la salud en sus desafíos cotidianos.*

Brigitte Dero,  
Vocera de la Alianza **PVC Med**

## PVC: Elemento clave para un cuidado de la salud seguro, accesible y de calidad

El PVC es ampliamente utilizado en una amplia variedad de aplicaciones médicas: en exploración, diagnóstico, tratamiento y cuidado, así como también en la creación de ambientes sanitarios seguros, que incluyen pisos, paredes, techos y mobiliario en hospitales. El PVC también se utiliza en salas de cirugía, donde se requiere de niveles de higiene muy altos.

El PVC ha sido el material elegido y de uso probado durante por lo menos 60 años en aplicaciones para el cuidado de la salud. Todavía se considera al PVC como el mejor material existente en la actualidad que satisface todos los requerimientos de desempeño y seguridad relacionados con la atención de la salud.



Los dispositivos típicos fabricados a base de PVC son tubos y bolsas de sangre, sets para hemodiálisis, sets IV (intravenosos), bolsas de diálisis, sistemas de bolsas de ostomía, envases tipo *blister*, catéteres y guantes quirúrgicos. Los dispositivos de PVC son livianos y, sin embargo, casi imposibles de romper, características que los hacen ideales para la atención de emergencia rápida y efectiva de víctimas de accidente. Los dispositivos médicos de PVC pueden ser fácilmente esterilizados sin afectar sus propiedades claves, tales como su resistencia al desgarro, a la abrasión y al enroscamiento, todo ello combinado con una buena flexibilidad.

La utilización del PVC tanto en dispositivos descartables como de múltiples usos ha demostrado ser indispensable en la reducción de infecciones con riesgo de vida y/o adquiridas en la práctica médica. El PVC es seguro. Un estudio científico de Octubre 2013 sobre el riesgo de contagio en sets de sangre demostró que los sistemas médicos de PVC salvaron a 3.499.999 de pacientes de un total de 3 millones y medio (Estudio: Hema-Quebec, Canadá).

El PVC permite a los fabricantes de aplicaciones médicas brindar los más altos niveles de calidad y desempeño en sus productos, tal como exigen los profesionales médicos. Esto ha sido fundamental para hacer posible el acceso de una población más amplia a servicios de salud asequibles y de calidad. Se ha desarrollado toda una gama de plastificantes y éstos son utilizados con seguridad en una gran variedad de aplicaciones médicas, lo que permite a los compradores de equipos médicos beneficiarse con las propiedades únicas del PVC: confort del paciente, precio razonable e higiene hospitalaria.

## Propiedades claves, probadas y comprobadas



Las aplicaciones médicas a base de PVC son suaves y flexibles y, por consiguiente, ofrecen los más altos niveles de seguridad y desempeño. Las propiedades tan versátiles del PVC, además, lo convierten en material apto para una amplia gama de otras aplicaciones en entornos sanitarios, tales como pisos, revestimientos para paredes y mobiliario y fundas para colchones.

## En la Práctica

Los tubos médicos son comúnmente manipulados por personal de enfermería y médicos en intervenciones habituales en el cuidado de la salud.

**Pero, ¿cuánto conocimiento técnico hay incorporado realmente en tales dispositivos?**

Los requisitos más importantes para los tubos médicos incluyen **claridad, coloreabilidad, flexibilidad, facilidad de uso, suavidad, lubricidad, resistencia al desgarro y resistencia a la presión**. Otro requerimiento clave es que los tubos no deben retorcerse, para permitir que los líquidos fluyan adecuadamente y así evitar obstrucciones.

En la actualidad, el único material plástico que combina todas estas propiedades y a un precio accesible para la industria médica es el PVC.

## ¿Sabía usted?

El PVC (Cloruro de Polivinilo) es un material plástico ampliamente utilizado en áreas diversas tales como construcción, automóviles, cables, bienes de alta gama y en el cuidado de la salud.

