

**3M**

**CUROS™**

Desinfección pasiva



**Quando las conexiones están protegidas, también lo está su tranquilidad**

**3M™ Curos™ Taponos de desinfección pasiva**

# Las **CLABSI** son una grave amenaza

Todos los catéteres I.V. pueden causar Infecciones del  
Torrente Sanguíneo Asociadas al catéter Central (CLABSI).



CAUSAN LA MUERTE DE HASTA  
**1 DE CADA 4**  
PACIENTES QUE LAS CONTRAEN.<sup>1</sup>

**AUN CUANDO NO SON  
MORTALES, LAS CLABSI  
PUEDE DERIVAR EN  
OTRAS CONDICIONES  
GRAVES, LAS CUALES  
PUEDEN REQUERIR  
HOSPITALIZACIONES  
PROLONGADAS.<sup>2</sup>**


**71,900**  
INFECCIONES ASOCIADAS AL CATÉTER  
CENTRAL PREVENIBLES AL AÑO.<sup>3</sup>

1. [www.vdh.virginia.gov/epidemiology/surveillance/hai/documents/pdf/CDC\\_VitalSignsReportMarch2011.pdf](http://www.vdh.virginia.gov/epidemiology/surveillance/hai/documents/pdf/CDC_VitalSignsReportMarch2011.pdf)

2. Maki D.G., Kluger D.M. y Crnich C.J. The risk of bloodstream infection in adults with different intravascular devices: a systematic review of 200 published prospective studies. Mayo Clin Proc. 2006; 81 (9): 1159-1171.

3. [www.cdc.gov/hai/surveillance/](http://www.cdc.gov/hai/surveillance/)





En E.E. U.U, el coste anual  
del tratamiento de CLABSI  
es de más de

**\$2.3 MIL  
MILLONES.** <sup>4</sup>

\$\$\$

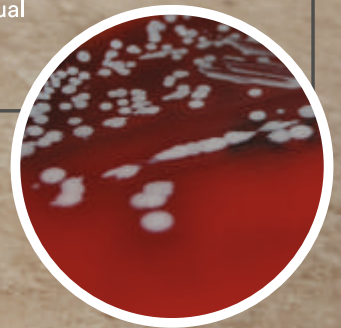
Coste medio del tratamiento de CLABSI

**\$45,000**

POR INFECCIÓN <sup>5</sup>

## ¿Todas las conexiones están protegidos?

Esta es una imagen de un cultivo tomado de una conexión sin protección. Las conexiones que no tienen protección pueden estar en contacto con el suelo, las axilas, la ropa de cama y otras superficies sin esterilizar, lo cual contribuye a su carga microbiana.

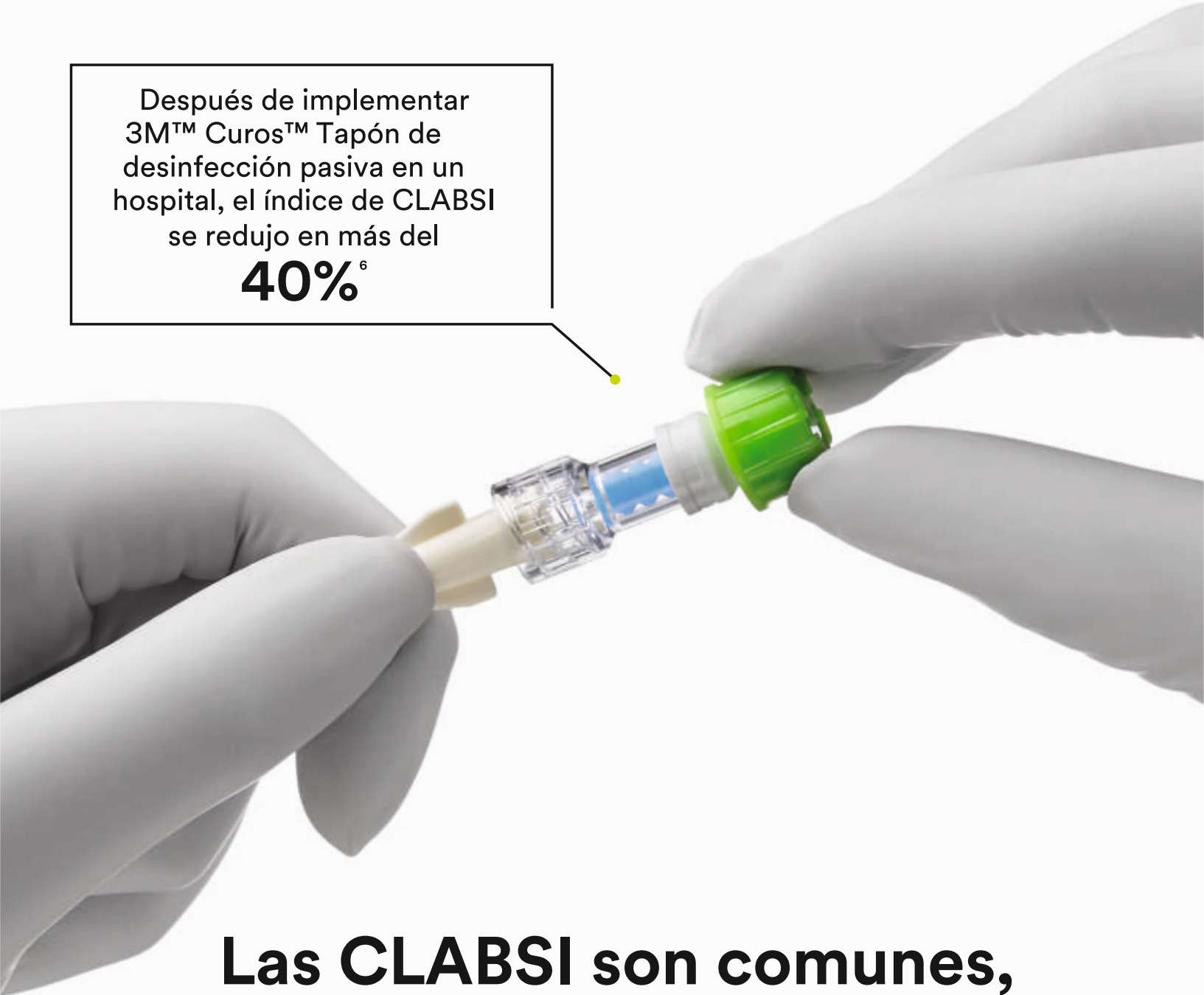


4. Provonost P., Needham D., Berenholtz S, et al. An intervention to decrease catheter-related bloodstream infections in the ICU. N. Engl. J. Med. 2006; 355(26): 2725.

5. Marta Riua,\*, Roser Terradasb, Maria Salaa, Mercè Comasc, Hernando Knobeld, Santiago Grauey Francesc Cotsc. Costes asociados a las bacteriemias nosocomiales en un hospital universitario. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2012;30(3):137-142

Después de implementar  
3M™ Curo™ Tapón de  
desinfección pasiva en un  
hospital, el índice de CLABSI  
se redujo en más del

**40%**<sup>6</sup>



## Las CLABSI son comunes, pero no tiene por qué ser así

El uso constante de Curo Tapón de desinfección pasiva se asocia a la disminución de las CLABSI. Curo Tapón de desinfección pasiva son tapones impregnados con alcohol que se enroscan en los las conexiones para desinfectar y proteger. Desinfectan antes de acceder al conector libre de aguja y actúan como barrera física entre un acceso y otro.

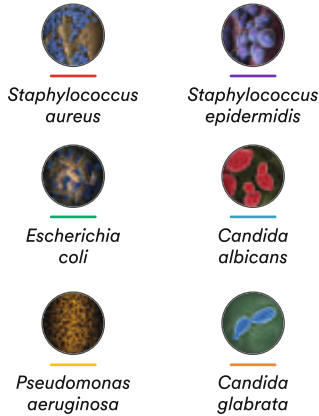
Cada Curo Tapón de desinfección pasiva contiene alcohol isopropílico (IPA) al 70%. El IPA baña la superficie del puerto y la desinfecta en 1 minuto.

6. Merrill K.C., Sumner S., Linford L., Taylor C., y Macintosh C. Impact of universal disinfectant cap implementation on central line-associated bloodstream infections. American Journal of Infection Control 42. (2014) 1274-7.



# 3M™ Curoso™ Tapón de Desinfección Pasiva redujo 6 microorganismos que suelen asociarse a las CLABSI hasta en un 99.99%

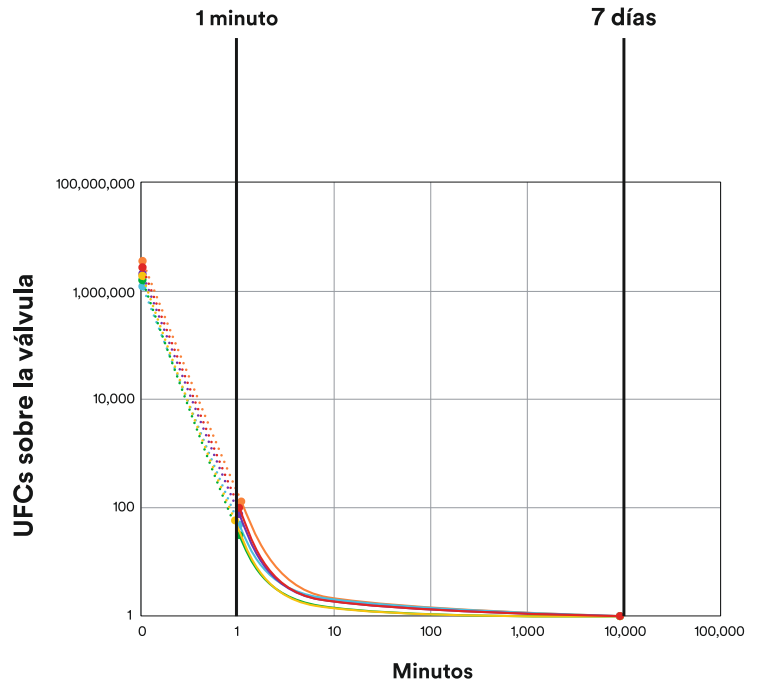
La eficacia de los productos Curoso se analizó *in vitro* contra<sup>7,8</sup>:



## CONCLUSIÓN DEL ESTUDIO:

Todas las muestras de los análisis excedieron la reducción mínima de 4 log después de un minuto.

Los estudios se llevaron a cabo en laboratorios independientes. Datos de 3M en archivo.



Límite de detección de la prueba = 2 CFU



## ¿Cómo se compara Curoso Tapón de Desinfección Pasiva con el método “scrub the hub” (Método de Desinfección activa)?

Durante más de una década, el cuidado estándar de desinfección de las conexiones ha consistido en frotar manualmente con alcohol durante 15-30 segundos (más el tiempo de secado), técnica que en inglés se denomina “scrub the hub”, o desinfección activa. Curoso Tapón de Desinfección pasiva brindan muchas más ventajas que el método de desinfección activa.

1

### Ahorran tiempo

Los Tapones Curoso impregnados con alcohol proporcionan una rápida desinfección pasiva, lo que ayuda a los Profesionales de Salud a ahorrar tiempo valioso, en comparación con el método de desinfección activa. Además, no requiere un tiempo de secado para alcanzar la desinfección.

2

### Brindan una barrera física

Proporcionan una barrera física contra la contaminación entre los accesos, por hasta 7 días, siempre que no sea removido.

3

### Ayudan a estandarizar la técnica de uso

Ayudan a estandarizar la técnica de uso y a reducir la variabilidad de la técnica tradicional desinfección activa.

4

### Proporcionan un indicador visual del cumplimiento del protocolo

Su color brillante también da una rápida confirmación visual de que la conexión está limpia, lo que da tranquilidad a los Profesionales de Salud, permitiendo que las instituciones revisen y mejoren los procesos de cumplimiento del protocolo de desinfección.

7. Los datos reflejan los resultados *in vitro* en los Curoso™ Protector de Puerto Desinfectante, obtenidos por un laboratorio independiente.

8. Para más información con respecto a los organismos relacionados con las infecciones del torrente sanguíneo asociadas a catéter, consulte Wenzel R.P. y Edmond M.B. The Impact of Hospital-Acquired Bloodstream Infections. Emerg Infect Dis. Mar-abr de 2001;7(2):174-7.

# Todos los pacientes, todos los puntos de acceso, todo el tiempo

Utilice toda la familia Curoso™ Tapones de desinfección pasiva para reducir el riesgo en todos los puntos de acceso Intraluminal.



3M™ Curoso™ Tapón  
Desinfectante para  
Conectores Libres de Agua



3M™ Curoso™ Tapón  
Desinfectante para  
Conectores Luer Macho



3M™ Curoso™ Tapón  
Desinfectante Tego® para  
Conectores de Hemodiálisis



# Donde los necesite, cuando los necesite

Los productos Curo<sup>TM</sup> vienen en presentación de tapones individuales o en tiras. Las tiras de los productos Curo<sup>TM</sup> pueden colgarse en los porta sueros, lo cual brinda un fácil acceso y un mejor cumplimiento con el procedimiento, además de que evita los desperdicios.

## Poderosa desinfección en 1 minuto

Curo<sup>TM</sup> Tapones de Desinfección Pasiva contiene alcohol isopropílico (IPA) al 70%. El IPA desinfecta la superficie del puerto en 1 minuto. Se ha comprobado su eficacia para desinfectar contra el *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus epidermidis*, *Candida albicans*, *Candida glabrata*<sup>7,8</sup>.

## Protegen hasta por 7 días

Curo<sup>TM</sup> Tapones de Desinfección Pasiva puede permanecer en su lugar para mantener los puertos limpios y protegidos hasta por 7 días. La desinfección pasiva ayuda a estandarizar la técnica de uso, lo que ofrece una desinfección siempre constante.

## Color brillante para una correcta desinfección

El color brillante de los productos Curo<sup>TM</sup> ayuda a verificar rápidamente que una conexión esté limpia y el cumplimiento del protocolo de desinfección puede medirse de forma fácil y segura.

## Protección que se queda en su lugar

Curo<sup>TM</sup> Tapones de Desinfección Pasiva se enroscan con facilidad y permanece sobre los puertos de uso común, lo que ayuda a cumplir con las normas de la INS para los dispositivos complementarios.



**LAS TIRAS CUMPLEN CON  
ESTA NORMA DE LA INS:**

**“Asegúrese de que los suministros de desinfección estén disponibles al lado de la cama, con el fin de facilitar el cumplimiento del protocolo de desinfección de las conexiones.”<sup>9</sup>**



# Los estudios clínicos nos respaldan

ARTÍCULOS REVISADOS  
POR EXPERTOS

Según los Estándares de Práctica 2016 de la Sociedad de Enfermeras de Infusión (Infusion Nurses Society Standards of Practice): “Se ha demostrado que el uso de los tapones de desinfección pasiva que contienen un agente desinfectante (IPA) reducen la contaminación microbiana intraluminal y reducen los índices de CLABSI”. (Nivel II)

Varios hospitales han aplicado el uso de Curots™ Tapón Desinfectante y han obtenido resultados impresionantes.

El aumento del 10% en el cumplimiento del protocolo de desinfección por parte de los enfermeros dio como resultado un estadísticamente significativo

**7% DE  
DISMINUCIÓN DE  
LOS ÍNDICES DE  
INFECCIÓN**

*American Journal of Infection Control. Volumen 40 número 12; diciembre de 2014.*

## Impacto de la aplicación de tapón desinfectante universal en las infecciones del torrente sanguíneo asociadas a la línea central

*Katreena Collette Merrill, RN, PhD; Sharon Sumner, RN, BS; Lorraine Linford RN, BS, CNSC; Carrie Taylor RN, MS, CIC; Christopher Macintosh, RN, BS.*

- El índice de las infecciones CLABSI disminuyó un >40%, luego de la aplicación de 3M™ Curots™ tiras Desinfectantes para Conectores Libres de Aguja (TIR = .557, P = .004).
- El uso de Curots Tapón se relacionó con un ahorro estimado de casi \$300,000 dólares por año en el hospital analizado.
- Las revisiones semanales del cumplimiento del protocolo demostraron que el aumento del 10% en el cumplimiento del protocolo por parte de los enfermeros dio como resultado una caída estadísticamente significativa del 7% en el índice de infección.

La aplicación de Curots Tiras durante el ensayo clínico aumentó los índices de cumplimiento del protocolo de un

**63% a un 80%**

*The Journal of the Association for Vascular Access. Volumen 17 número 4; diciembre de 2012*

## Los tapones protectores para conector del catéter venoso central reducen la infección intraluminal asociada a catéter

*Chuck Ramirez, B.A., RRT, VA-BC; Antonina M. Lee, MEd, MPH, RN, CIC; Ken Welch, MD; Banner Estrella Medical Center, Phoenix, AZ*

- Durante el 2010, el índice de CLABSI se redujo de 1.9 en 2010 a 0.5 durante el periodo de prueba de un año.
- La aplicación de Curots Tiras Desinfectantes para Conectores Libres de Aguja durante el mes número cinco de la prueba aumentó los índices de cumplimiento del protocolo de un 63% a un 80%.



### Uso de un paquete de mantenimiento de catéter central en hospitales de cuidados intensivos a largo plazo

Anthony M. Grigonis, PhD; Amanda M. Dawson, PhD; Mary Burkett, DNP, CNS; Arthur Dylag, MA, MBA; Matthew Sears, BS; Betty Helber, RN, MS, ANE-BC; y Lisa K. Snyder, MN, MPH

La reducción de la infección podía traducirse en ahorros de aproximadamente

**\$3.7 Millones**  
de dólares al año

- Se implementó un paquete de mantenimiento de catéter central en 30 hospitales de cuidados intensivos a largo plazo (LTACH, por sus siglas en inglés), y se realizó un seguimiento del cumplimiento del protocolo durante seis meses. Se monitorearon los índices de CLABSI durante 14 meses anteriores y 14 meses posteriores a la aplicación del paquete.
- Además de las guías del CDC: Centros de Prevención y Control de Enfermedades, el protocolo del paquete incluyó capacitación, el uso obligatorio de tapones con alcohol para los catéteres centrales y de apósitos con gluconato de clorhexidina, así como la formación de un equipo de enfermeros para catéter central.
- La media de reducción de 4.5 CLABSIs por LTACH se presentó en los LTACHs estudiados durante los 14 meses posteriores a la aplicación del paquete. La reducción de esta infección pudo traducirse en ahorros de aproximadamente \$3.7 MILLONES de dólares al año para los 30 LTACH estudiados, además de que pudo haber salvado la vida de 20 pacientes, si se asume un índice de mortalidad del 15% a causa de CLABSI.

American Journal of Infection Control. Volumen 40 número 10; diciembre de 2012

### Impacto de los protectores para conexiones impregnados con alcohol y conectores de presión neutral sin aguja en las infecciones del torrente sanguíneo asociados a la línea central y en la contaminación de hemocultivos en una unidad oncológica hospitalaria

Michael A. Sweet, PharmD; Aaron Cumpston, PharmD; Frank Briggs, PharmD; MPH, Michael Craig, MD; y Mehdi Hamadani, MD

El estudio realizado en 32 camas produjo ahorros de

**\$500,000**  
dólares al año

- Se documentaron un total de 6,851 días con línea central y 16 CLABSIs (2.3 infecciones / 1,000 días con línea central) durante el período de control, en comparación con 3,005 días con línea central y una CLABSI (un índice de 0.3 infecciones/1,000 días con línea central) durante el período de intervención (riesgo relativo, 0.14; 95% de intervalo de confianza [IC], 0.02-1.07; P =.03).
- Este estudio de 32 camas mostró un ahorro anual de \$500,000 dólares (Sweet M.A., et al. Evaluación de Producto SHEA 2011).
- El índice de hemocultivos contaminados provenientes de líneas centrales fue del 2.5% (17 de 692) durante el período de control, pero solamente el 0.2% (1 de 470) durante el período de intervención (riesgo relativo, 0.09; 95% de IC, 0.01-0.65; P = .002).
- El índice de adherencia a la intervención fue del 85.2% (228 de 269 pacientes con protectores de catéter).

British Journal of Nursing. (I.V. Therapy Supplement) Vol 25, No 8, 2016

### Revisión de los Tapones de Desinfección Pasiva en la práctica clínica

Corinne Cameron-Watson. Barking Havering y RedBridgde NHS Trust

Se estimó que Curots™ brindaba ahorros potenciales de tiempo clínico de

**82.4 DÍAS**  
**LABORALES POR**  
**AÑO**

El estudio midió el efecto sobre el cumplimiento del protocolo y la incidencia de bacteriemia asociada al dispositivo de acceso vascular (DAV) luego de la introducción de un dispositivo de desinfección pasiva (Curots™) durante 6 meses.

- En comparación con los datos recopilados en una revisión de referencia del método de desinfección activa (scrub the hub), los datos posteriores a la aplicación de tapones Curots demostraron que los índices de bacteriemia asociada a DAV se redujeron en un 69%, cuando el personal cumplió en un 80% o más con el procedimiento de colocar el tapón en las DAVs.
- Se estimó que el uso de tapones Curots brindó un ahorro potencial de tiempo clínico de 659.4 horas por año, lo que equivale a 82.4 días laborales por año (tomado como base un día de 8 horas).
- De los 86 miembros del personal capacitado para utilizar un protector para la conexión, el 70% devolvió el cuestionario terminado, y de esta proporción, el 100% prefirió los protectores para puerto por encima del método de desinfección activa.

# Toda la familia de Curo<sup>TM</sup> Tapones de Desinfección Passiva

Desinfecta en 1 minuto

---

Protégé conexiones  
hasta por 7 días

---

Se enrosca y  
permanece en su lugar

---

Tiene colores brillantes  
para ayudar a la verificación  
visual y a la revisión

---

Desechable



## **3M<sup>TM</sup> Curo<sup>TM</sup>** Tapón Desinfectante para Conectores Libres de Aguja

### **Desinfecta**

Desinfecta los conectores libres de aguja en 1 minuto.

### **Protege**

Actúa como una barrera contra la contaminación mientras esté sobre el conector.

### **Listos donde y cuando usted los necesita.**

Las tiras de los productos Curo pueden colgarse en los porta sueros, lo cual brinda un fácil acceso y un mejor cumplimiento con el protocolo, además de que evita los desperdicios.

### **Presentaciones**

- Tapones individuales
- Tiras (10 piezas)





## 3M™ Curoso™ Tapón Desinfectante Tego® para Conectores de Hemodiálisis

### Compatible

Este tapón desinfectante Curoso especialmente diseñado ha sido sometido a pruebas de ajuste y conservación de la integridad del conector de hemodiálisis Tego®.

*\*ICU Medical. Tego® Swab Recommendations and Compatibility with Disinfecting Caps. Octubre de 2012.*

### Colores personalizados

Los tapones Curoso blancos para los conectores de hemodiálisis Tego® se distinguen fácilmente de los tapones verdes exclusivas para los conectores Tego®.

### Presentaciones

- Tapones individuales



## 3M™ Curoso™ Tapón Desinfectante para Conectores Luer Macho

### Protección donde se necesita

Curoso Tapón Desinfectante contiene IPA al 70% en la cavidad interna para desinfectar y proteger el extremo distal del tubo I.V. y otros dispositivos con luer macho.

### Colocación óptima del alcohol

Cuentan con un diseño único que impide la entrada excesiva de alcohol, a la vez que proporciona el flujo suficiente donde se necesita: borde externo del conector luer macho.

### Opciones de dispensado

- Tiras (5 unidades)

# ¿Necesita ayuda para incorporar los productos Curos™ en los procesos de su institución?



Queremos que todos los que utilicen los productos Curos logren sus objetivos. Ofrecemos los servicios de un equipo de resultados clínicos que puede ayudar a que los hospitales instauren el uso de los productos Curos, con el fin de lograr y mantener un alto grado de cumplimiento del protocolo. Nuestro equipo está formado por personal de enfermería dedicado tiempo completo a apoyar los esfuerzos que usted realice.

## Podemos ayudarle a:

- Planear el uso de recursos y brindar orientación.
- Compartir con usted los procesos y las herramientas exclusivos que estimulen la adopción y midan el éxito alcanzado.
- Aplicar y brindarle apoyo en los ensayos clínicos extensos.
- Proporcionarle herramientas de cumplimiento de protocolos para capacitar, motivar y monitorear.
- Poner a su disposición consultas y apoyo continuos.
- Ayudarle en la creación de estudios y en la divulgación de los resultados.
- Revisar la prevalencia puntual, con el fin de ayudarle a reducir riesgos en todos los puntos de acceso.
- Ofrecerle experiencia clínica en estándares y normas, así como aconsejarle sobre cómo los productos 3M puede ayudarle a alcanzar resultados óptimos.



## Educación continua

Nuestra Academia de Atención Médica es un sitio en línea que contiene más de 50 cursos gratuitos con créditos de CE.

### PARA MÁS INFORMACIÓN, VISITE:

[https://www.3m.com.es/3M/es\\_ES/health-care-academy-es/](https://www.3m.com.es/3M/es_ES/health-care-academy-es/)

## Pruebe nuestros otros productos de protección antimicrobiana

Le ofrecemos una amplia gama de productos de cuidado vascular para ayudarle a lograr mejores resultados con los pacientes. Para más información, visite [3M.com.es/Salud](https://www.3m.com.es/Salud)

Producto	Presentación	No. de Catálogo	Unidades / Caja	Cajitas/Caja	Unidades por Embalaje
3M™ Curos™ Tapón Desinfectante para Conectores Libres de Aguja	Individuales	CFF1-270R	270 unidades	10	2,700
	Tiras (10 unidades)	CFF10-250R	10 unidades / Tira 25 Tiras	10	2,500
3M™ Curos™ Tapón Desinfectante para Conectores Luer Macho	Tiras (5 unidades)	CM5-200R	5 unidades / Tira 40 Tiras	10	2,000
3M™ Curos™ Tapón Desinfectante Tego® para Conectores de Hemodiálisis	Tiras (5 unidades)	CSV5-250R	5 unidades / Tira 50 Tiras	8	2,000

## 3M Curos Tapón desinfectante para sistemas abiertos

PARA PEDIDOS, LLAME AL:  
**800-228-3957**

Para saber más sobre cómo 3M puede ayudarles a usted y a su institución a proteger la seguridad de su personal médico y de sus pacientes, prevenir complicaciones costosas en el área I.V. y mejorar la satisfacción del paciente, contacte a su representante de Soluciones para el Cuidado Crítico y Crónico 3M, o llame a la Línea de Atención al Cliente de 3M Salud al 1-800-228-3957. Fuera de los Estados Unidos, contacte al subsidiario local de 3M.

Para más información, visite [3m.com/Curos](https://www.3m.com/Curos)



3M Medical Solutions Division  
3M Iberia  
Juan Ignacio Luca de Tena 19-25  
28027 Madrid  
España

© 3M 2017. Todos los derechos reservados.  
3M y Curos son marcas registradas de 3M.  
Tego® es una marca registrada de ICU Medical, Inc.  
Curos™ Tapón Desinfectante no está afiliada a ICU Medical, Inc.  
Smartsite es una marca registrada de BD.  
70-2011-5694-3