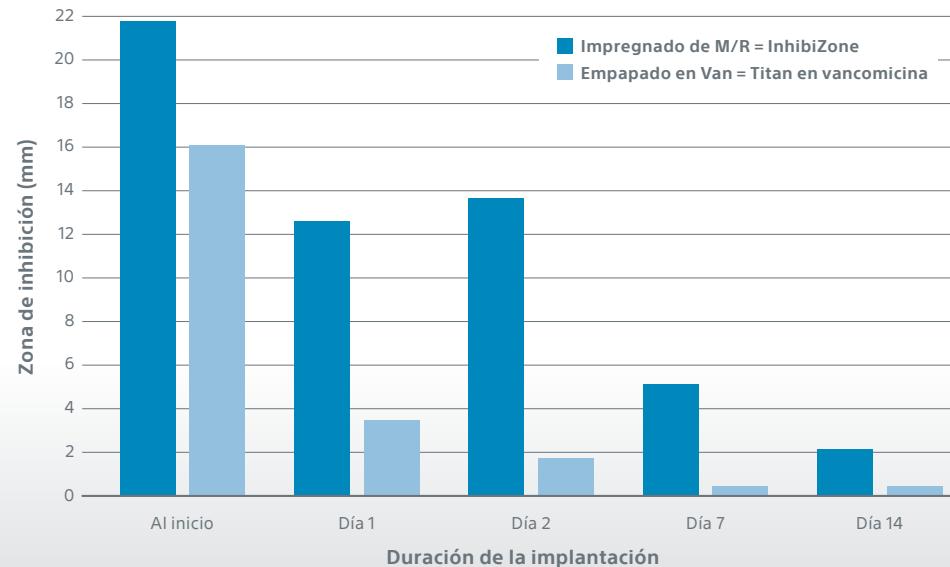


# InhibiZone™

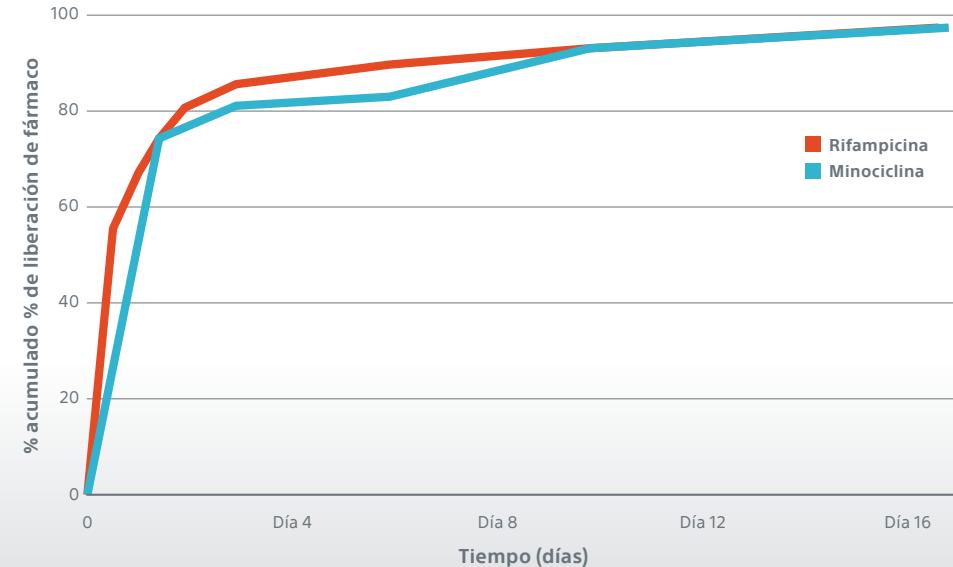
## Diseñado para la protección

El tratamiento InhibiZone es una combinación patentada de los antibióticos rifampicina y minociclina con los que se impregna la silicona de la prótesis durante la fabricación. El polímero de silicona hidrófobo ralentiza la difusión del fármaco, lo que brinda una liberación sostenida del fármaco durante un período prolongado. La liberación gradual durante 14 días crea una zona de inhibición eficaz contra las bacterias frecuentemente asociadas a las infecciones de prótesis de pene inflables<sup>1,2</sup>.

### AMS 700 IZ frente a Coloplast empapado en vancomicina<sup>1</sup>



### Liberación de InhibiZone de AMS 700 en suero humano<sup>2</sup>



**InhibiZone sigue  
presente y liberando el  
fármaco pasados 14 días**

# Revestimiento hidrófilo

## Mecanismo de acción y duración de la liberación de fármaco<sup>1</sup>

Los hidrogeles o revestimientos hidrófilos presentan una matriz hidrófila más pequeña, lo que significa que absorben más agua que una solución antibiótica. Después de la hidratación, el revestimiento tiene un 90-95 % de agua por peso<sup>3</sup>.

Los revestimientos hidrófilos liberan rápidamente el 100 % de los antibióticos dentro de los primeros minutos y durante horas, una vez expuestos a la solución PBS. Debido a que la matriz está en la superficie del dispositivo, no existen barreras para la difusión de los fármacos<sup>2</sup>.

## PPI Coloplast Titan™ con revestimiento hidrófilo

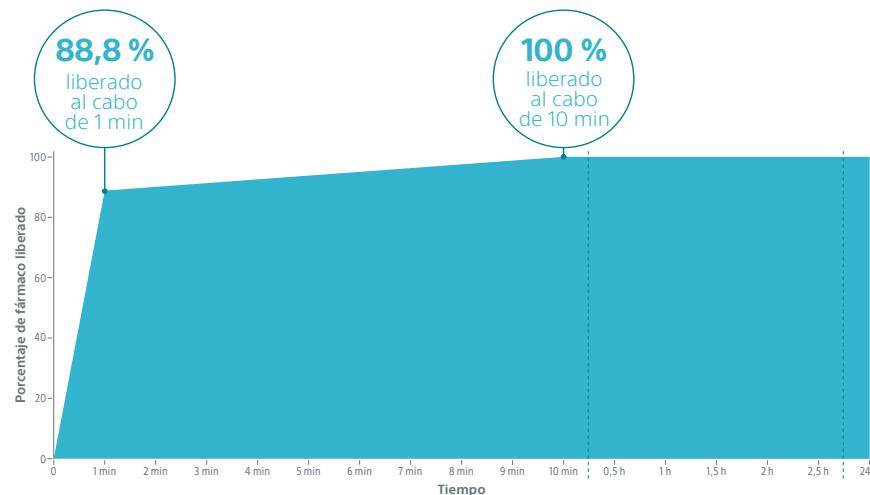
### Métodos de prueba de liberación de fármacos y resultados

Los resultados demuestran la rápida “ráfaga” o liberación del fármaco mediante la PPI con recubrimiento hidrófilo.

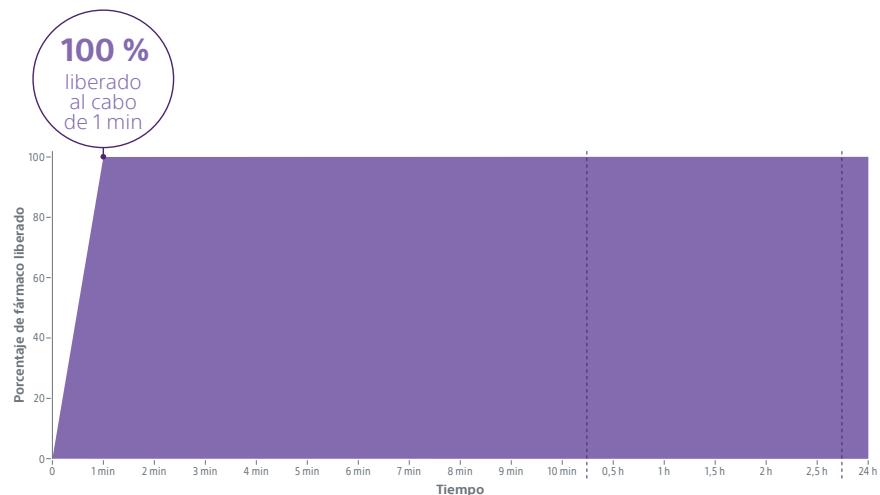
### Diseño del estudio comparativo:

- Segmentos de 3 in de la PPI Coloplast Titan
- N = 3, en remojo durante 10 min
- Se realizó extracción de KDR en 10 mL de PBS en el agitador a 37 °C
- T0 = ~10 segundos en PBS y extraído
- Coloque la misma muestra en un nuevo vial de PBS de 10 mL para los puntos temporales de 1, 10, 15, 30, 60, 120 y 140 min

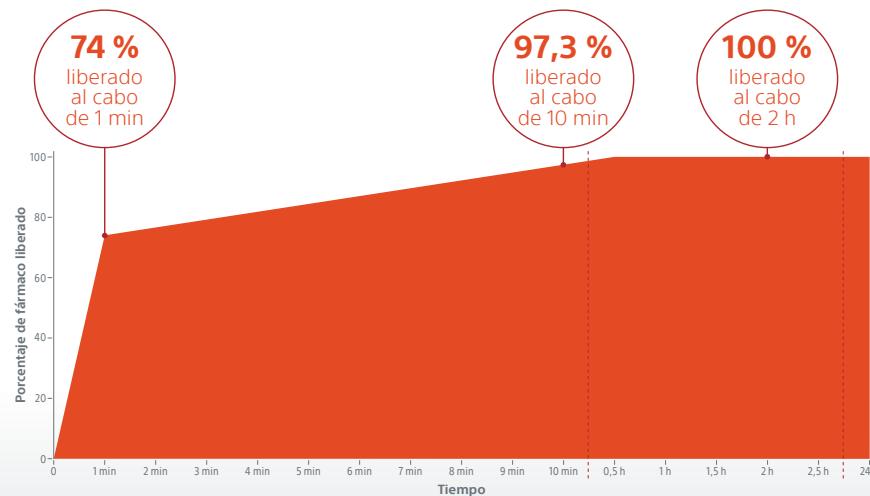
Concentración: 1 ug/mL de minociclina  
Tiempo de remojo: 10 minutos



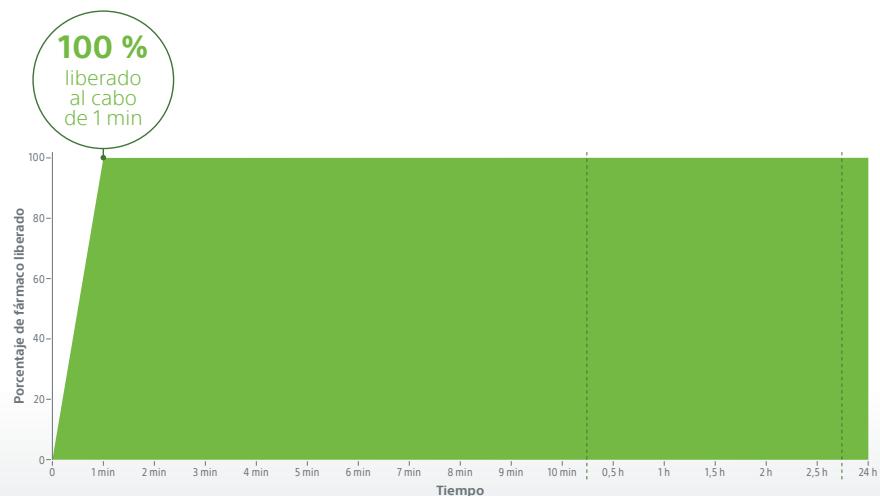
Concentración: 0,5 mg/mL de vancomicina  
Tiempo de remojo: 10 minutos



Concentración: 10 ug/mL de rifampicina  
Tiempo de remojo: 10 minutos



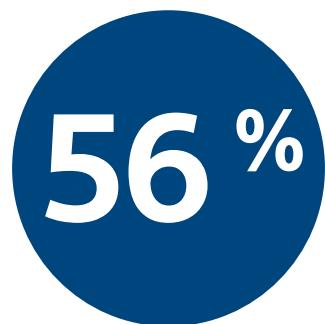
Concentración: 5 mg/mL\* de anfotericina B  
Tiempo de remojo: 10 minutos



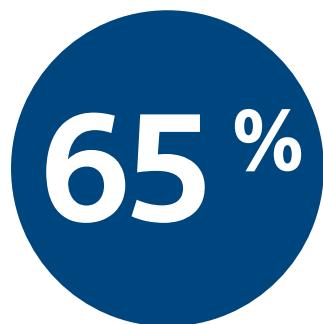
\* 100 veces superior a lo que se utiliza clínicamente

Los resultados de las pruebas comparativas no son necesariamente indicativos de los resultados clínicos.

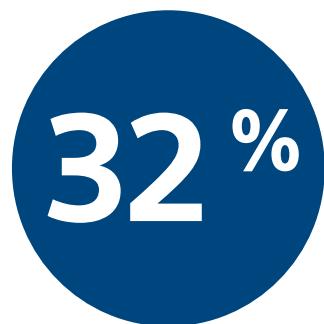
**La innovadora PPI AMS 700 es la única línea de prótesis de pene impregnada con el tratamiento antibiótico superficial exclusivo InhibiZone™, por lo que puede confiar en que también es la única clínicamente probada para reducir el riesgo de infección<sup>4-6</sup>.**



de reducción de infecciones en el primer implante<sup>4</sup>



de reducción de infecciones en pacientes de alto riesgo con diabetes<sup>5</sup>



de reducción de infecciones en los procedimientos de revisión<sup>6</sup>

1. Datos disponibles en los archivos de Boston Scientific.

2. Mansouri MD, Boone TB, Darouiche RO. Comparative assessment of antimicrobial activities of antibiotic-treated penile prostheses. *Eur Urol*. 2009 Dec;56(6):1039-45.

3. Wilson SK, Salem EA, Costerton W. Anti-infection dip suggestions for the Coloplast Titan Inflatable Penile Prosthesis in the era of the infection retardant coated implant. *J Sex Med*. 2011 Sep;8(9):2647-54.

4. Carson CC III, Mulcahy JJ, Harsh MR. Long-term infection outcomes after original antibiotic impregnated inflatable penile prosthesis implants: up to 7.7 years of follow-up. *J Urol*. 2011 Feb;185(2):614-8.

5. Mulcahy JJ, Carson CC III. Long-term infection rates in diabetic patients implanted with antibiotic-impregnated versus nonimpregnated inflatable penile prostheses: 7-year outcomes. *Eur Urol*. 2011 Jul;60(1):167-72.

6. Nehra A, Carson CC III, Chapin AK, et al. Long-term infection outcomes of a 3-piece antibiotic impregnated penile prostheses used in replacement implant surgery. *J Urol*. 2012 Sep;188(3):899-903.

Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

PRECAUCIÓN: las leyes solo permiten la venta de estos dispositivos bajo prescripción facultativa. Las indicaciones, contraindicaciones, advertencias e instrucciones de uso se encuentran en la etiqueta del producto suministrada con cada dispositivo. Información disponible únicamente para los países con los correspondientes registros de productos por parte de las autoridades sanitarias. Material no concebido para su uso en Francia.

Estos productos se muestran únicamente con fines INFORMATIVOS y es posible que no estén aprobados o no se puedan vender en determinados países. Compruebe la disponibilidad con su representante de ventas local o con el servicio de atención al cliente.

MH-1007202-AA. Producido por Gosling.