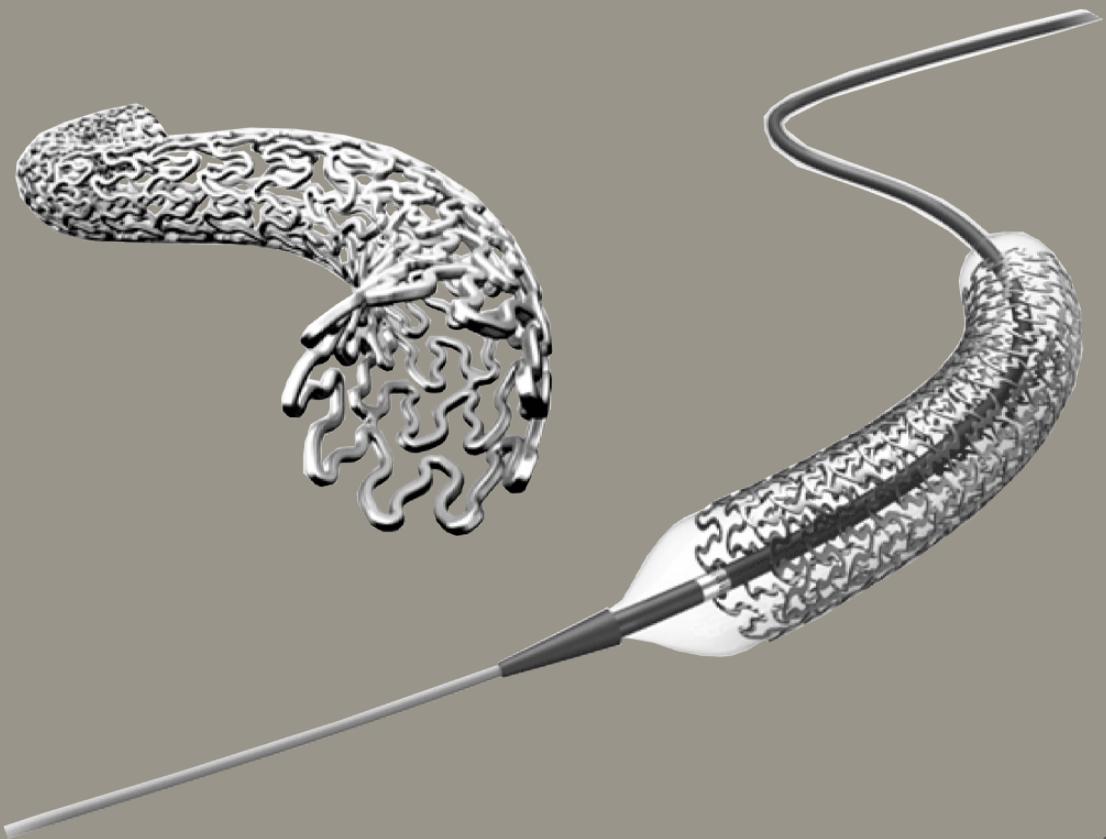


**GENOSS™**

**DES Sirolimus Eluting Coronary Stent System**



DES Sistema de Stent Coronario  
Liberador de Sirolimus

Línea: Intervencionismo Vascular

**GENOSS**  
For Patients & Doctors

## DES Sistema de stent coronario liberador de sirolimus

### Stent coronario liberador de sirolimus

- Medicamento sirolimus controlado para una liberación óptima.

### Puntal ultra delgado de aleación de cromo cobalto

- El grosor del puntal permite una flexibilidad excepcional y garantiza una lesión vascular mínima.

### Polímetro biorreabsorbible aluminal

- El uso minimizado de materiales de recubrimiento controla la velocidad de liberación del fármaco.

### Flexibilidad mejorada

- El diseño de celda abierta ofrece una gran flexibilidad en lesiones complejas y deriva una navegación eficaz en anatomía tortuosa.

### Fuerza radial optimizada

- Resiste la compresión de la lesión y mantiene la ganancia luminal.

### Sistema de catéter de entrega de bajo perfil

- Este sistema es muy eficaz para el tratamiento de vasos pequeños y ha mejorado la trazabilidad.

### Recubrimiento hidrofílico

- Este recubrimiento proporciona una gran trazabilidad y capacidad de cruce.

**GENOSS™**

**DES**

Sistema de Stent Coronario Liberador de Sirolimus



## Especificación

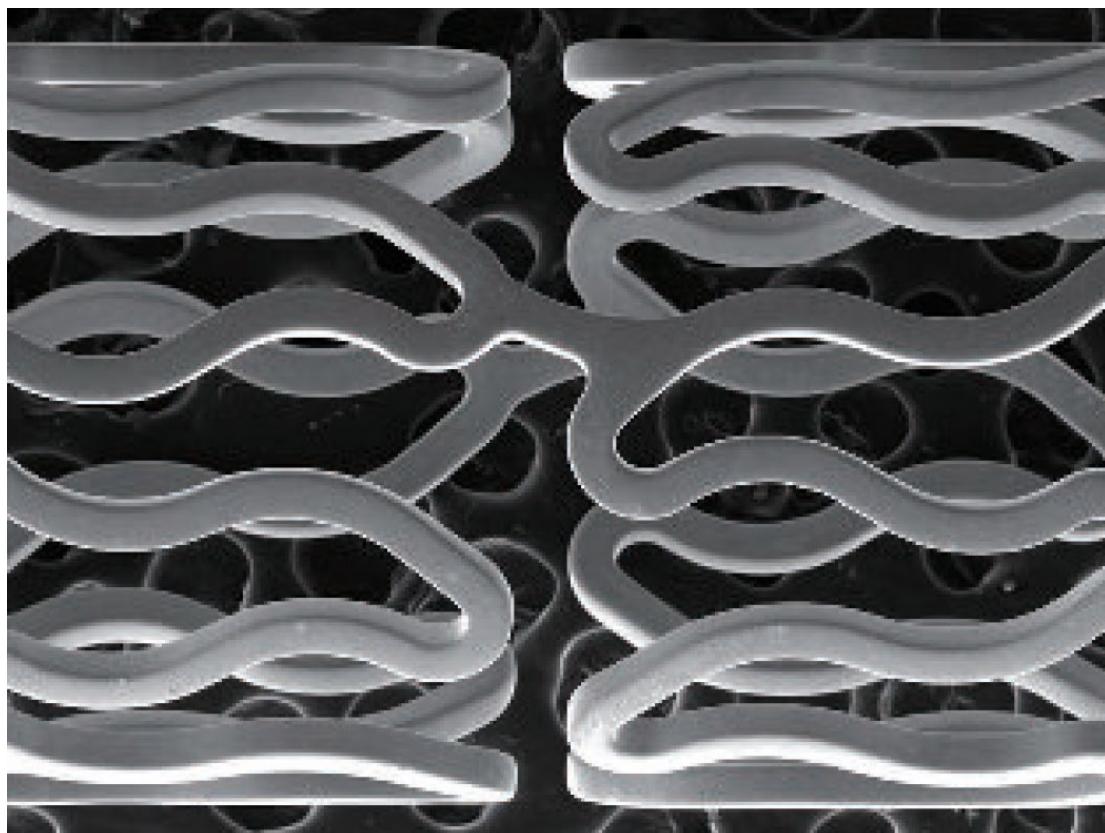
|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Material del Stent                   | Aleación de Cobalto-Cromo, L-605               |
| Polímero                             | Recubrimiento biorreabsorbible aluminal        |
| Fármaco                              | Sirolimus                                      |
| Dosis de fármaco                     | 1,02 µg/mm2                                    |
| Grosor del puntal del Stent          | < 75 µm  |
| Grosor del recubrimiento del fármaco | < 4 µm   |
| Ancho del puntal del Stent           | < 90 µm  |
| Presión nominal                      | 9 atm(2.25 ~ 3.50 mm), 10 atm(3.75 ~ 4.00 mm)  |
| Presión de explosión nominal         | 16 atm(2.25 ~ 3.50 mm), 14 atm(3.75 ~ 4.00 mm) |
| Recubrimiento del eje distal         | Recubrimiento hidrofílico                      |
| Eje distal                           | 2.7 Fr(0.92 mm)                                |
| Eje proximal                         | 2.0 Fr(0.68 mm)                                |
| Perfil de entrada de la lesión       | 0.017"(0.43mm)                                 |
| Longitud utilizable                  | 1450 mm  |
| Acortamiento del Stent               | <2%  |
| Retroceso del stent                  | <2%  |
| Mín. identificación del catéter guía | 5Fr(0.056")                                    |
| Máx. alambre guía OD                 | 0.014"(0.36mm)                                 |
| Tipo de catéter                      | Intercambio rápido                             |
| Duración                             | 2 años desde la fecha de esterilización        |

**GENOSS™**

**DES**

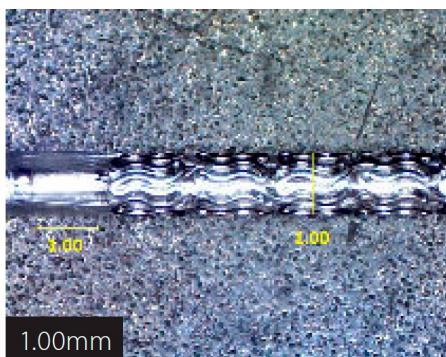
Sistema de Stent Coronario Liberador de Sirolimus

### Diseño de puntal Co-Ct



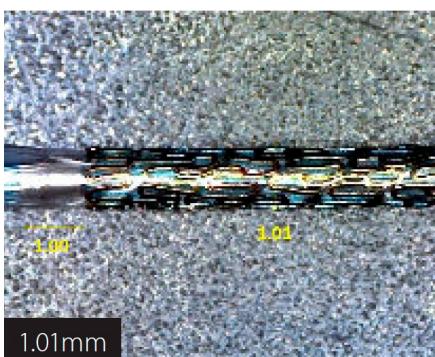
### Perfil de cruce

Genoss DES



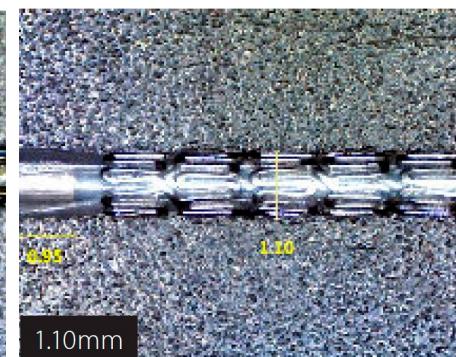
3.0 x 18 mm

Compañía A



3.0 x 22 mm

Compañía B



3.0 x 20 mm

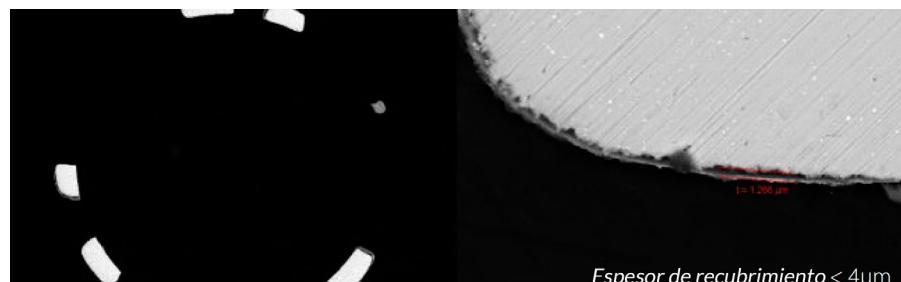
**GENOSS™**

**DES**

Sistema de Stent Coronario Liberador de Sirolimus

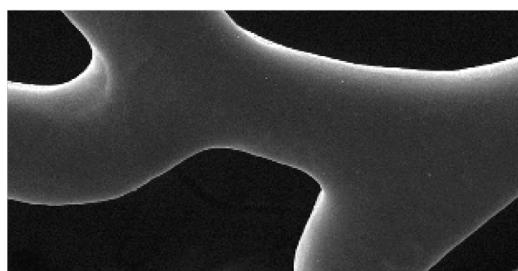
Polímero reabsorbible abluminal

*Recubrimiento Abluminal*

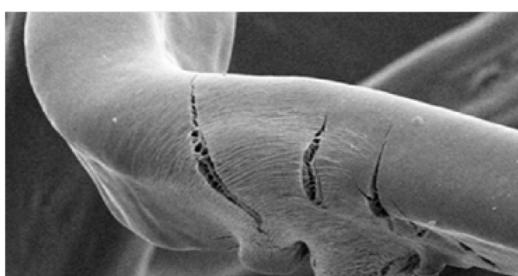


*Espesor de recubrimiento < 4μm*

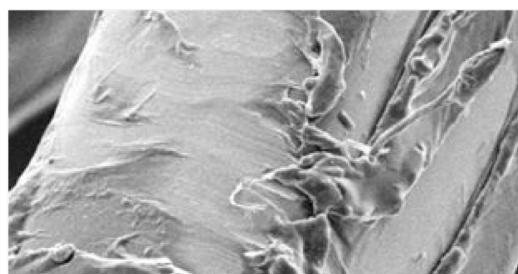
Integridad del revestimiento de polímero después de la expansión



Genoss DES



Compañía A



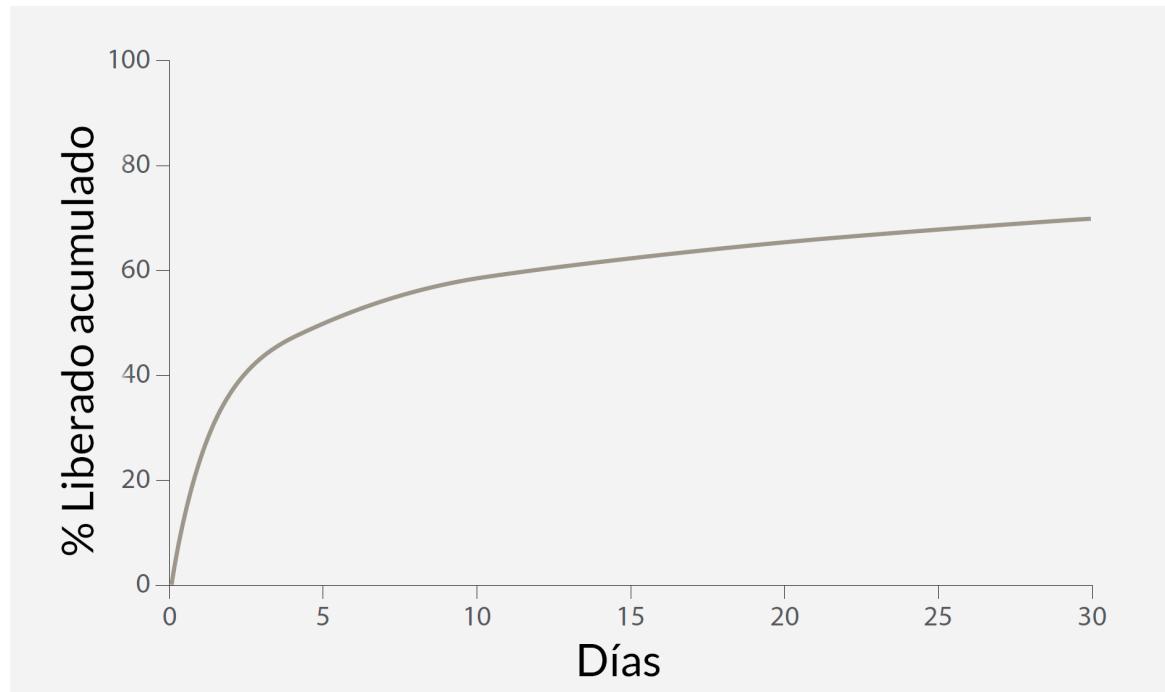
Compañía B

**GENOSS™**

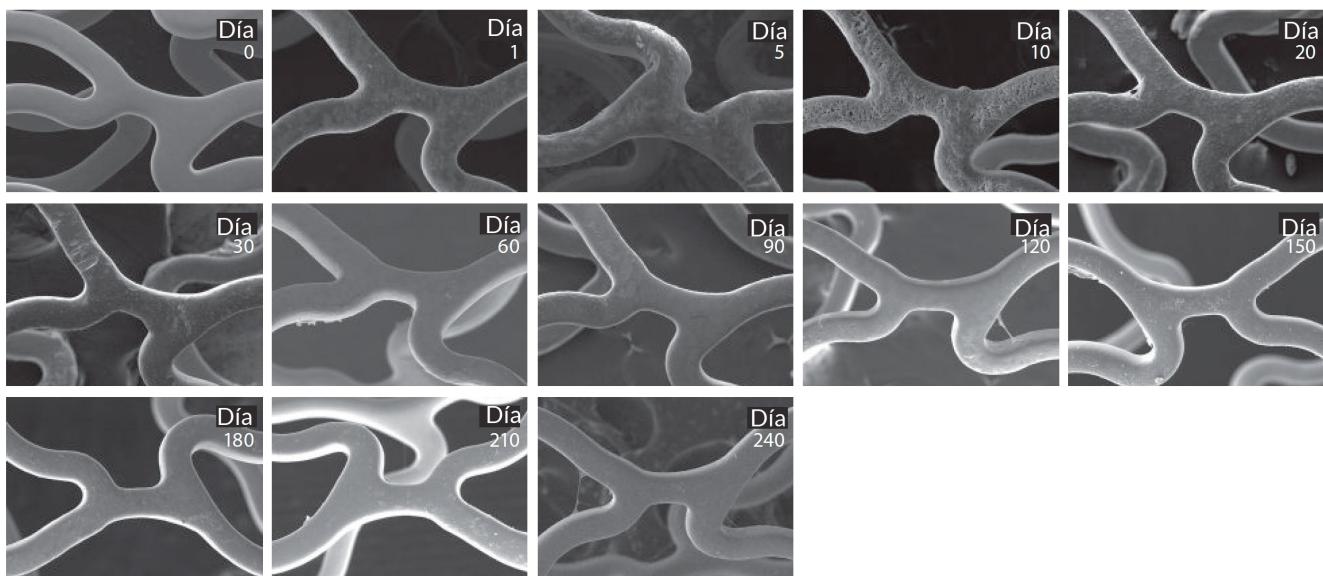
**DES**

Sistema de Stent Coronario Liberador de Sirolimus

## Perfil de liberación de sirolimus



## Polímero bioabsorbible



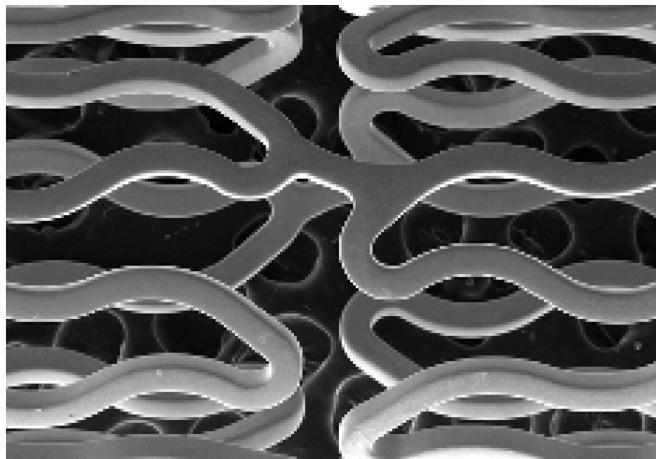
**GENOSS™**

**DES**

Sistema de Stent Coronario Liberador de Sirolimus

### Ancho y espesor del puntal

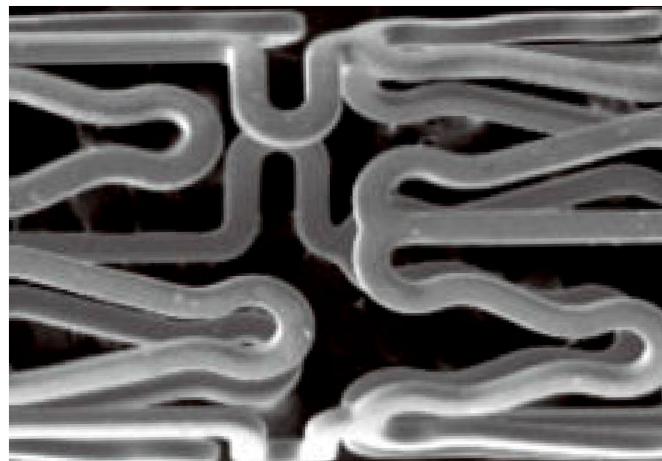
Genoss DES



Ancho del puntal = 0.090mm

Espesor del puntal = 0.070mm

Compañía A

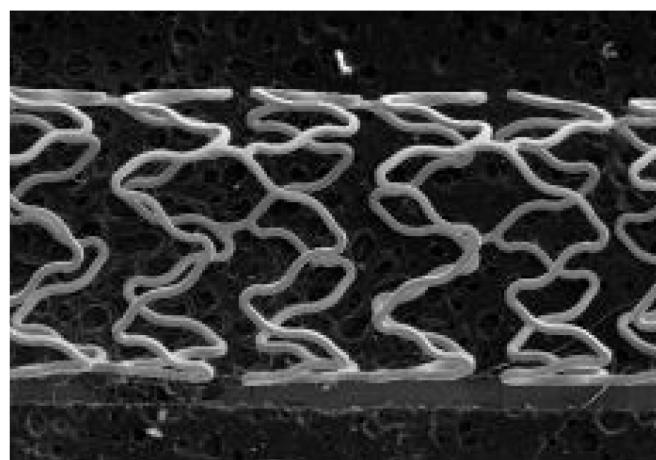


Ancho del puntal = 0.100mm

Espesor del puntal = 0.080mm

### Ancho y espesor del puntal

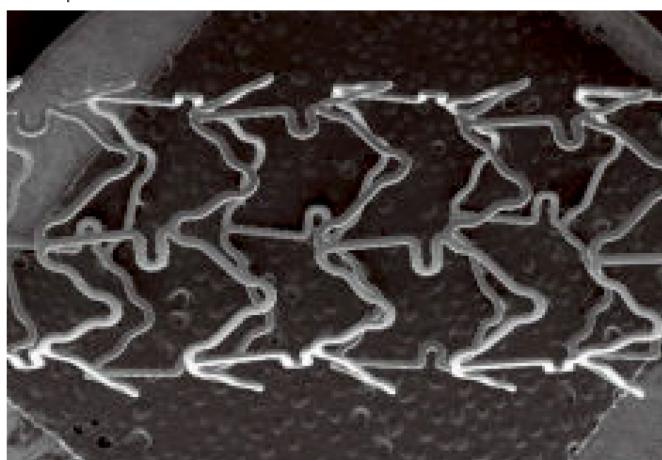
Genoss DES



Acortamiento = 0.6%

Retroceso = 5.5%

Compañía A



Acortamiento = 0.5%

Retroceso = 4.9%



SOLUCIONES EN INSUMOS MÉDICOS

**MEDIKROM S.A. DE C.V.**

Calle Ocote # 18, Colonia Huayutla

Alcaldía Magdalena Contreras, C.P. 10360

[www.medikrom.mx](http://www.medikrom.mx) | [ventas@medikrom.mx](mailto:ventas@medikrom.mx)

56 2674 0020 | 777 388 4289 | 55 1680 8851

**GENOSS**

For Patients & Doctors

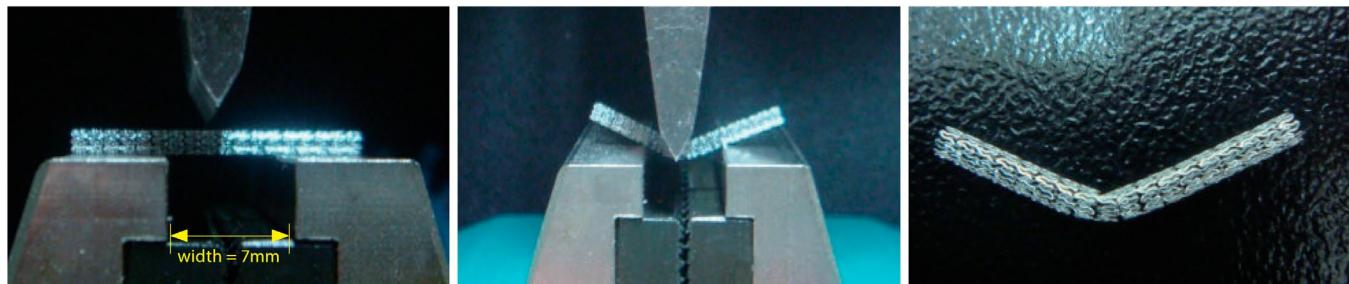
**GENOSS™**

**DES**

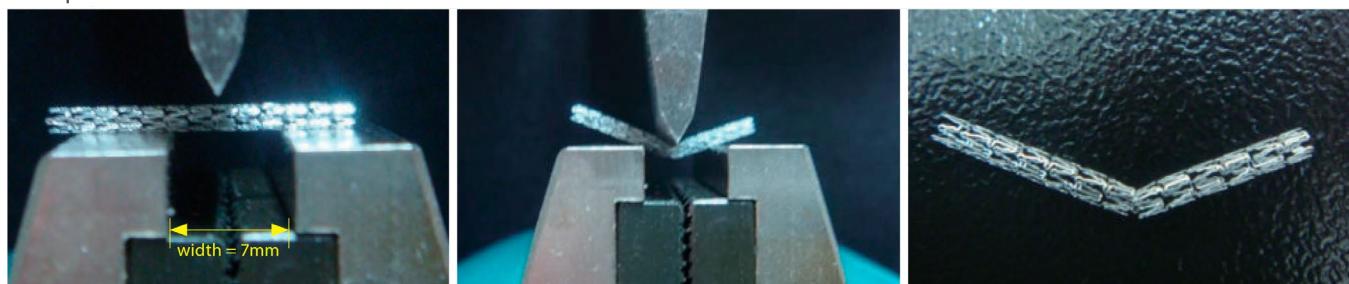
Sistema de Stent Coronario Liberador de Sirolimus

## Flexibilidad

Genoss DES



Compañía A



## Resistencia a la torcedura

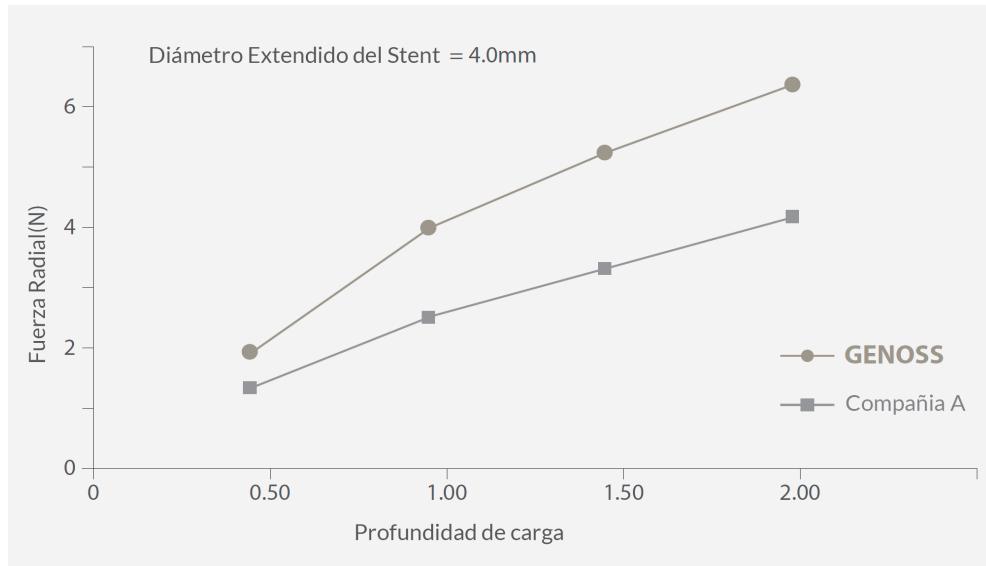
Genoss DES



Compañía A

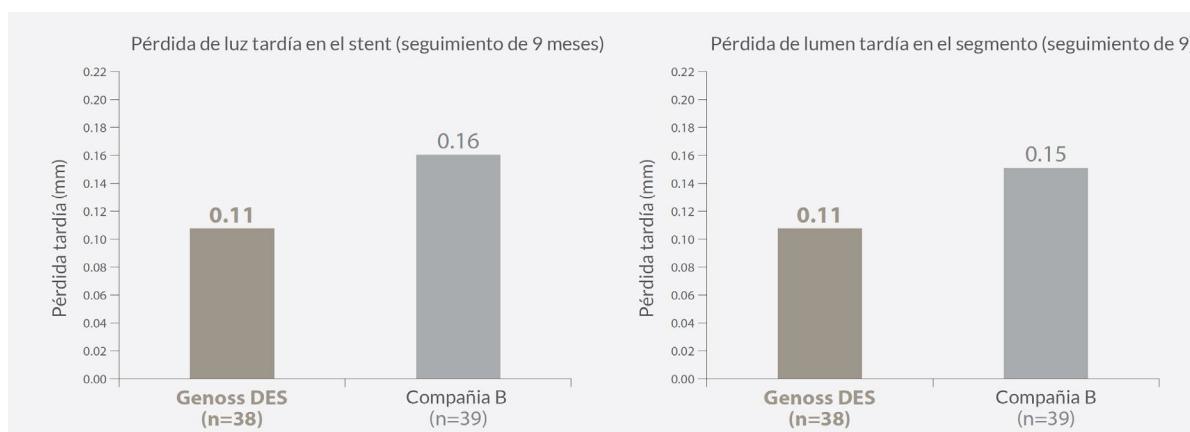


## Fuerza Radial



## Hallazgos angiográficos y IVUS (9 meses de seguimiento)

|   | Genoss DES (n=38) | Compañía B (n=39) | valor p |
|---|-------------------|-------------------|---------|
| Pérdida tardía de luz intrastent (mm)     | 0.11±0.25         | 0.16±0.43         | 0.67    |
| Pérdida de luz tardía en el segmento (mm) | 0.11±0.26         | 0.15±0.43         | 0.56    |
| IVUS luz CSA (mm <sup>2</sup> )           | 0.69±1.44         | 0.59±0.81         | 0.70    |
| CSA del stent IVUS (mm <sup>2</sup> )     | 0.10±0.70         | 0.26±0.42         | 0.25    |
| EEM (membrana elástica externa)           | -0.24±0.79        | 0.49±1.32         | 0.006   |

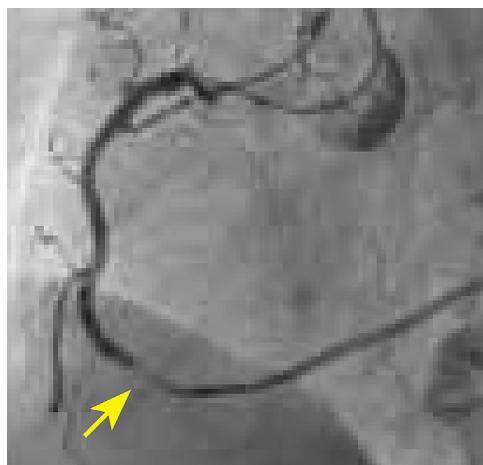


**GENOSS™**

**DES**

Sistema de Stent Coronario Liberador de Sirolimus

Casos clínicos | 1



Pre



Post



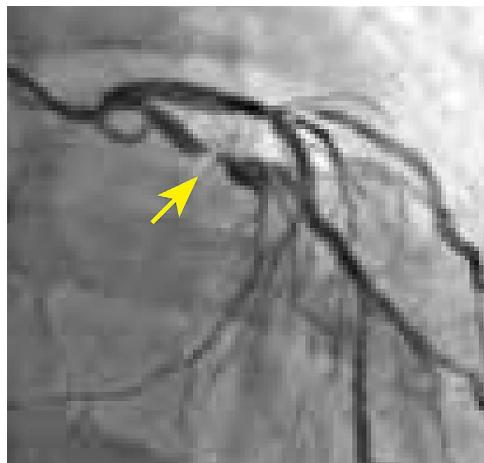
Seguimiento a los 9 meses

**GENOSS™**

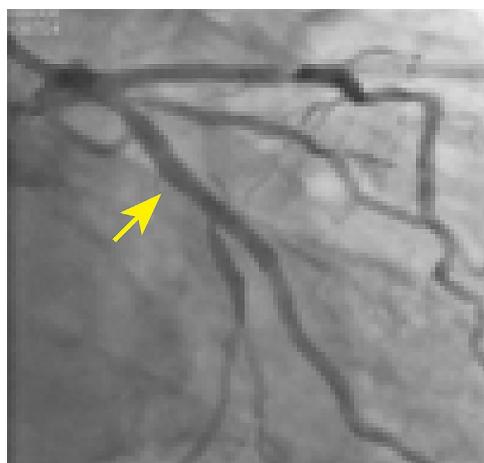
**DES**

Sistema de Stent Coronario Liberador de Sirolimus

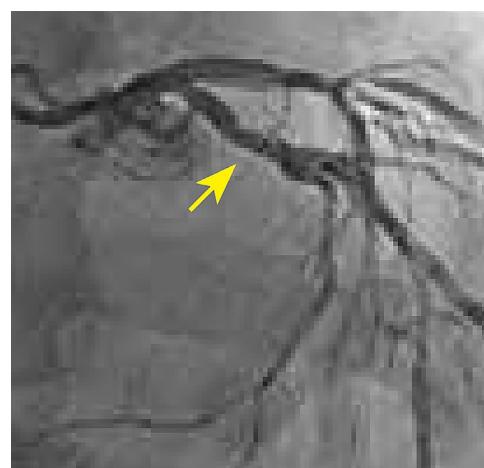
## Casos clínicos | 2



Pre



Post



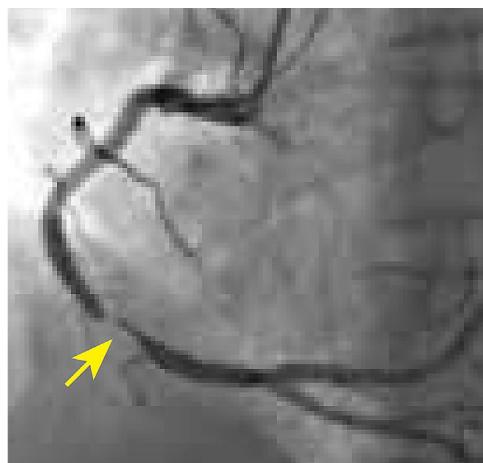
Seguimiento a los 9 meses

**GENOSS™**

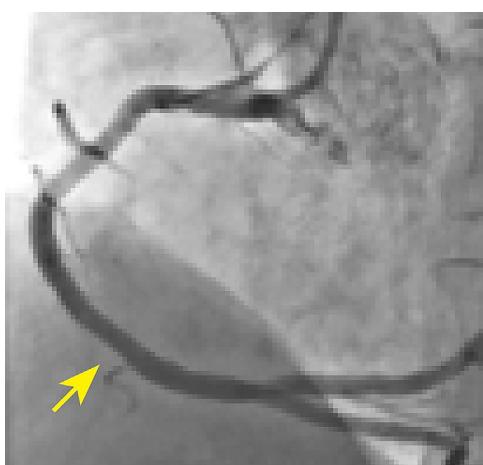
**DES**

Sistema de Stent Coronario Liberador de Sirolimus

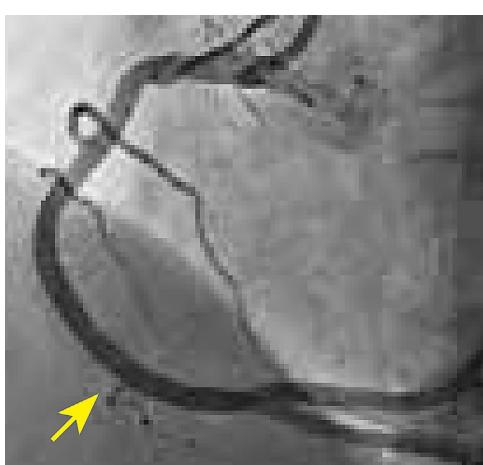
Casos clínicos | 3



Pre

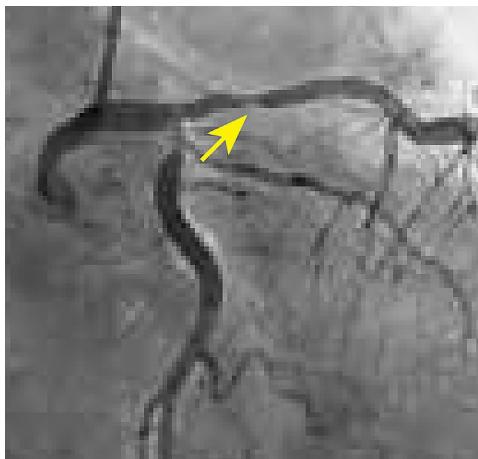


Post

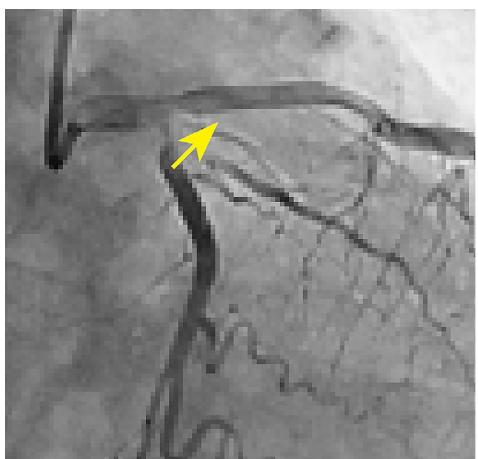


Seguimiento a los 9 meses

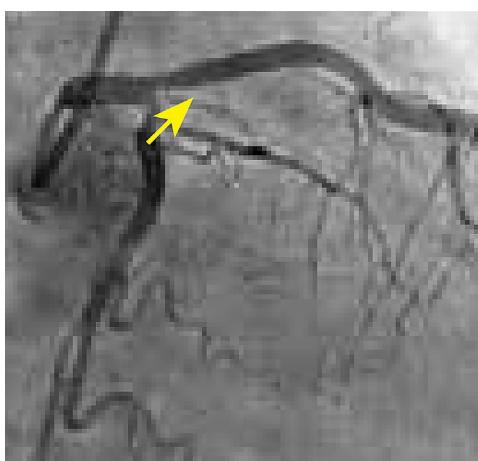
## Casos clínicos | 4



Pre



Post



Seguimiento a los 9 meses

## Resultados clínicos

|                          |   |   |     |
|--------------------------|---|---|-----|
| Mala aposición del stent | 0 | 0 | N/A |
| Infarto de miocardio     | 0 | 0 | N/A |
| Trombosis                | 0 | 0 | N/A |

## Características comparativas de los Stents liberadores de fármacos coronarios contemporáneos

| Nombre de la marca               | GENOSS    | Polímero biodegradable |              |                       | Polímero duradero |                 |
|----------------------------------|-----------|------------------------|--------------|-----------------------|-------------------|-----------------|
|                                  |           | A                      | B            | C                     | D                 | D               |
| Compañía                         | GENOSS    | Compañía A             | Compañía B   | Compañía C            | Compañía D        | Compañía D      |
| País                             | Corea     | EUA                    | Alemania     | Singapur              | EUA               | EUA             |
| Fármaco                          | Sirolimus | Everolimus             | Sirolimus    | Biolimus              | Everolimus        | Zotaroliums     |
| Stent                            |           |                        |              |                       |                   |                 |
| Material                         | CoCr      | PtCr                   | CoCr         | 316L acero inoxidable | L-605 CoCr        | CoNi with Pt-Ir |
| Espesor                          | 70-78     | 79-81                  | 60-80        | 112                   | 81                | 81-91           |
| Polímero                         |           |                        |              |                       |                   |                 |
| Material                         | PLLA/PGLA | PGLA                   | PLLA         | PDLLA                 | PVDF-HFP          | Biolinx         |
| Distribución de revestimiento    | Abluminal | Abluminal              | Conformal    | Abluminal             | Conformal         | Conformal       |
| Espesor del recubrimiento (μm)   | 3         | 4                      | 7.4          | 16.6                  | 8                 | 4.8             |
| Tiempo de elución del fármaco    | 3-4 meses | 3 meses                | 100-120 días | 180 días              | 120 días          | 180 días        |
| Tiempo de absorción del polímero | 6-9 meses | 3-4 meses              | 15 mes       | 6-9 meses             | Permanente        | Permanente      |
| Sección transversal del puntal   |           |                        |              |                       |                   |                 |

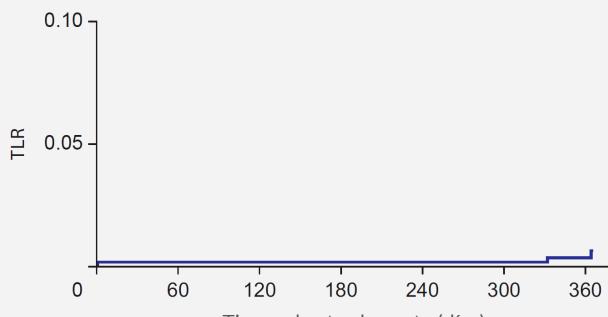
## Resultado clínico a 1 año del registro prospectivo Genoss DES

### Resultados clínicos (n=622)

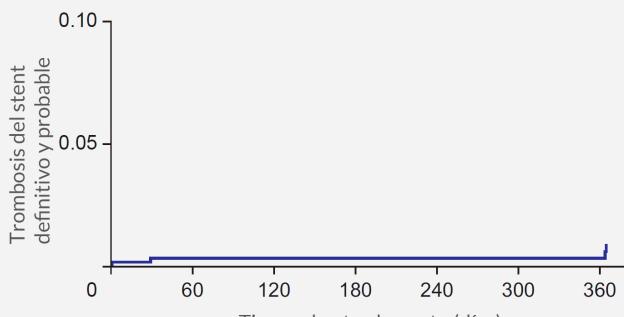
| Variables                                    | Valores       |
|--|---------------|
| Duración del seguimiento                     | 365 (343–365) |
| Resultado compuesto orientado al dispositivo | 4 (0.6)       |
| Muerte cardiovascular                        | 1 (0.2)       |
| Infarto de miocárdio de vaso diana           | 1 (0.2)       |
| Revascularización de la lesión diana         | 3 (0.5)       |
| Resultado compuesto orientado al paciente    | 24 (3.9)      |
| Cualquier muerte                             | 4 (0.6)       |
| Cualquier infarto de miocardio               | 4 (0.6)       |
| Cualquier revascularización                  | 19 (3.1)      |
| Revascularización del vaso diana             | 5 (0.8)       |
| Trombosis de stent definitiva                | 3 (0.5)       |
| Trombosis del stent definitiva y probable    | 4 (0.6)       |

Los valores son mediana (rango intercuartílico) o número (%). La tasa de supervivencia libre de eventos se estimó con base en el método de Kaplan-Meier no ajustado.

TLR



Trombosis del stent definitivo y probable



## Número en riesgo

622 616 614 610 607 585 367

## Número en riesgo

622 616 614 610 607 585 367



-  [linkedin.com/company/medikrom/](https://linkedin.com/company/medikrom/)
-  [pinterest.com/medikrom](https://pinterest.com/medikrom)
-  [facebook.com/medikrom](https://facebook.com/medikrom)
-  [instagram.com/medikrom10](https://instagram.com/medikrom10)
-  [youtube.com/@Medikrom](https://youtube.com/@Medikrom)
-  777 388 4289
-  56 2674 0020 | 777 533 5037  
55 1680 8851 | 777 145 3369