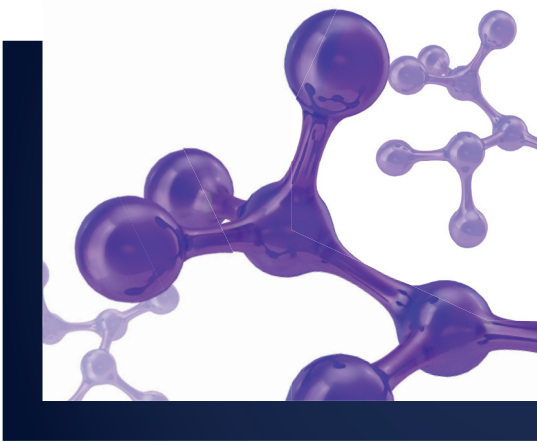


VIVERE®



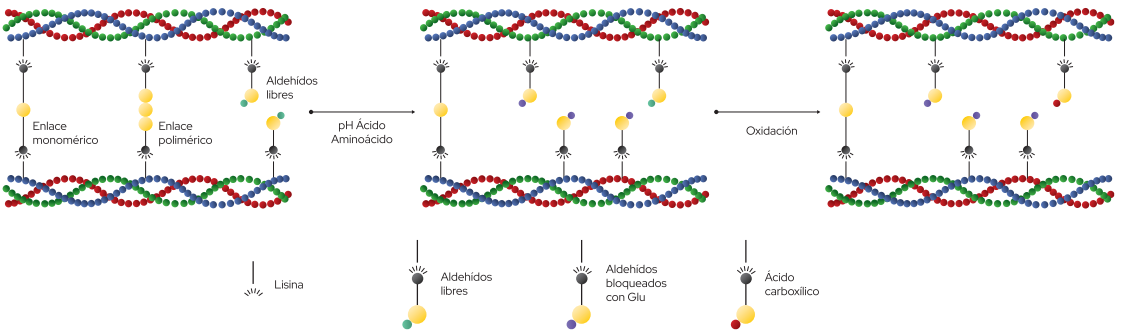
 **BRAILE**
LIFE-SAVING TECHNOLOGIES

La válvula VIVERE es una prótesis biológica confeccionada con pericardio bovino, indicada para la sustitución de las válvulas aórticas (intraanular y supranular), mitral, tricúspide o pulmonar. Presenta un nuevo diseño aórtico, con bajo perfil, además del exclusivo tratamiento anticalcificante: REALOG®.



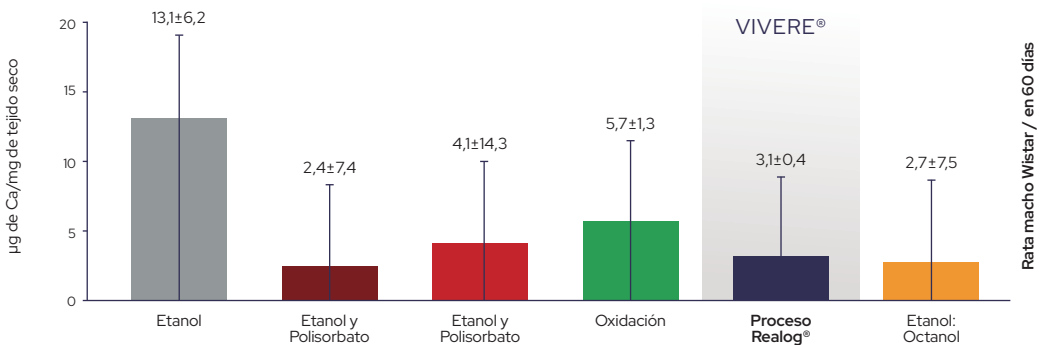
Tratamiento REALOG®

El proceso incorpora un tratamiento con ácido glutámico (Glu), seguido de oxidación, que resulta en el bloqueo de grupos aldehídicos libres y en la reducción de los enlaces cruzados de glutaraldehído polimérico, lo que disminuye el índice de calcificación.



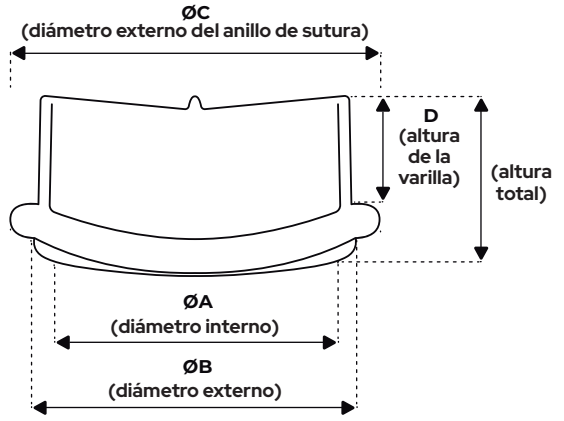
Durabilidad & Calidad

Índice de calcificación subcutánea



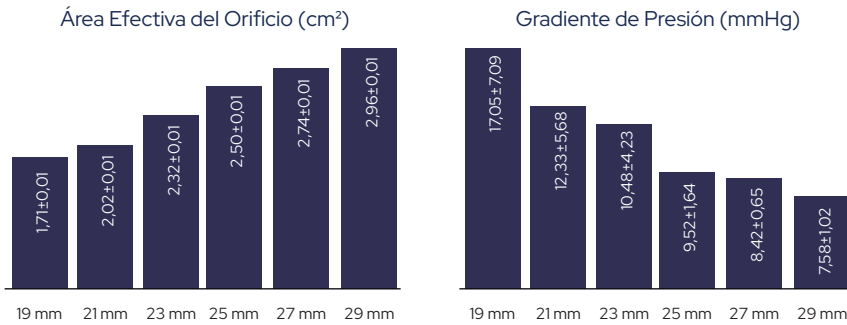
* No existen datos clínicos disponibles que evalúen el impacto a largo plazo del tratamiento REALOG® en pacientes.
 * Gráfico comparativo con otras soluciones anticalcificantes.
 Braile-Sternieri MCVB, Goissis G, Gigliotti AF, Ramirez VDA, Pereira NP, de Vasconcellos A, Basso-Frazzato GG, Braile DM. In vivo evaluation of Vivere bovine pericardium valvular bioprosthesis with a new anti-calcifying treatment. Artif Organs. 2020
 Braile MCVB et al. In vitro properties and performance of glutaraldehyde-crosslinked bovine pericardial bioprostheses treated with glutamic acid. Artif Organs 2011;35(5):497-501
 En términos de calcificación, BP/GA + Glu permaneció más estable, con un índice más bajo: 3,1 ± 0,2 µg Ca/mg en tejido seco comparado con 5,7 ± 1,3 µg en PB/GA.

Válvula Aórtica

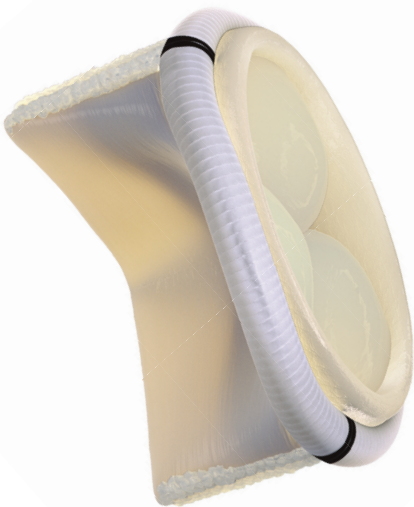


Tamaño	ØA (±0,5)	ØB (±0,5)	ØC (±1,0)	D (±0,5)	E (±0,5)	Código
19	14	19	23	7	10	610651
21	16	21	25	8	11	610652
23	18	23	27	9	12	610653
25	20	25	29	10	13	610654
27	22	27	31	11	14	610656
29	24	29	33	12	15	610658

*Medidas de la tabla en mm



*Resultados in vitro.



Durabilidad de 12 años demostrada en estudio clínico con la válvula de primera generación en pacientes jóvenes*¹

*edad media: 53,6 ± 15,1 años

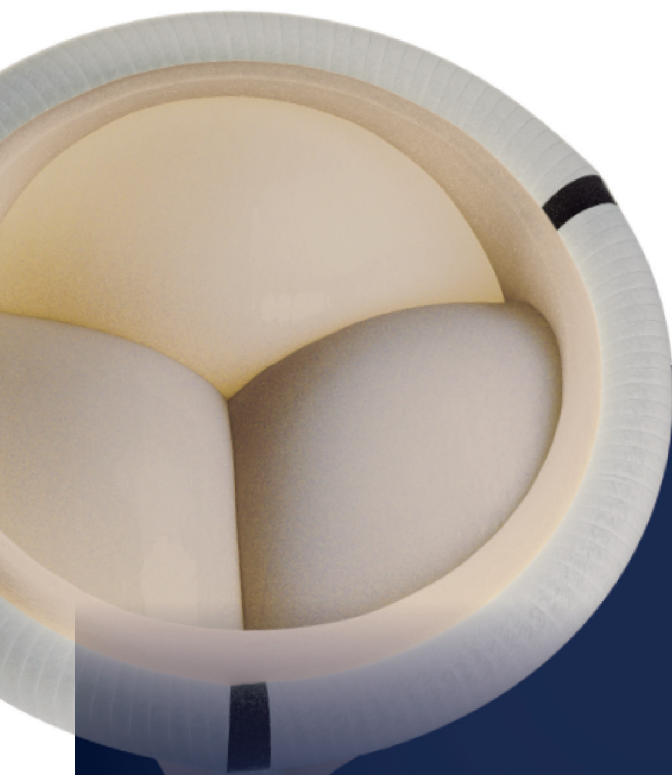
Libre de reoperación debido al deterioro estructural de la válvula: 96,1% ± 2.¹

Tasa actuarial de supervivencia global: 91,7%¹

Libre de deterioro estructural de la válvula: 98,57%.²

¹Braille MCVB et al. Aortic valve replacement using bovine pericardial bioprostheses: 12 years of experience. Braz J. Cardiovasc 2003; 18(3):217-20.

²Azeredo LG e al. Late outcome analysis of the Braille Biomédica pericardial valve in the aortic position. Braz J. Cardiovasc Surg 2014;29(3):316-21.



Confección de los folletos a partir de una única pieza de pericardio bovino.

Garantizando comportamientos más homogéneos en relación con la hemodinámica, mayor resistencia al desgaste y a la fatiga funcional, resultantes de la mayor homogeneidad en la orientación de las fibras colágenas y elásticas.

Área de orificio efectivo indexada

Tamaño Válvula Aórtica (mm)		19	21	23	25	27	29
EOA (cm ²)		1,71	2,02	2,32	2,5	2,74	2,96
Superficie Corporal (m ²)	1	1,71	2,02	2,32	2,5	2,74	2,96
	1,1	1,55	1,84	2,11	2,27	2,49	2,69
	1,2	1,43	1,68	1,93	2,08	2,28	2,47
	1,3	1,32	1,55	1,78	1,92	2,11	2,28
	1,4	1,22	1,44	1,66	1,79	1,96	2,11
	1,5	1,14	1,35	1,55	1,67	1,83	1,97
	1,6	1,07	1,26	1,45	1,56	1,71	1,85
	1,7	1,01	1,19	1,37	1,47	1,61	1,74
	1,8	0,95	1,12	1,29	1,39	1,52	1,64
	1,9	0,9	1,06	1,23	1,32	1,44	1,56
	2	0,86	1,01	1,16	1,25	1,37	1,48
	2,1	0,81	0,96	1,1	1,19	1,3	1,41
	2,2	0,78	0,92	1,05	1,13	1,24	1,35
	2,3	0,74	0,88	1,01	1,09	1,2	1,3
	2,4	0,71	0,84	0,97	1,04	1,14	1,23
	2,5	0,68	0,81	0,93	1	1,1	1,18

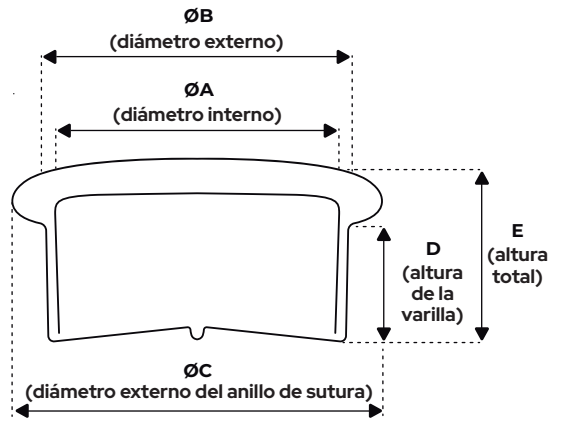
EOA: Área Efectiva del Orificio; BSA: Área de Superficie Corporal; DPP: Desproporción Prótesis-Paciente.

 Un EOA > 0,85 cm²/m²

 Valores entre 0,65 y 0,85 cm²/m² DPP limitrofe

 Un EOAI < 0,65 cm²/m² DPP y debería evitarse

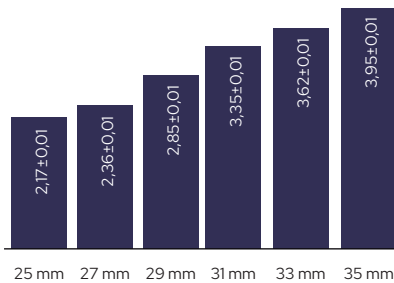
Válvula Mitral



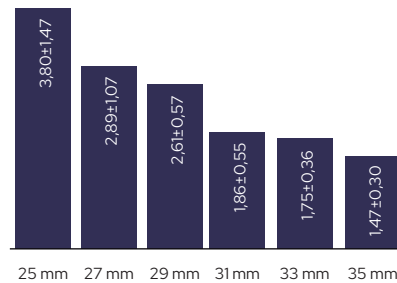
Tamaño	ØA (±0,5)	ØB (±0,5)	ØC (±1,0)	D (±0,5)	E (±0,5)	Código
25	20	25	29	10	13	610655
27	22	27	31	11	14	610657
29	24	29	33	12	15	610659
31	26	31	35	13	16	610660
33	28	33	37	13	16	610661
35	30	35	39	14	17	610662

*Medidas de la tabla en mm

Área Efectiva del Orificio (cm²)



Gradiente de Presión (mmHg)



*Resultados in vitro.



Diseñada sobre la base de la válvula de primera generación, con una durabilidad de 11 años en posición mitral.³

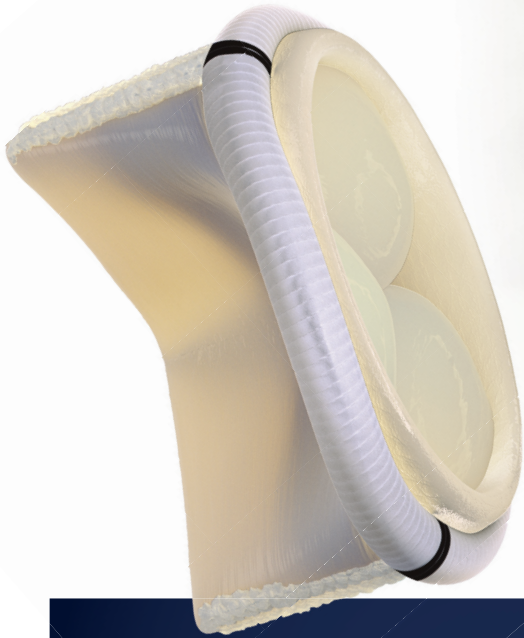
Libre de calcificación hasta los 73 años en 89%, 95% de los pacientes libres de complicaciones fatales y 99,1% libres de ruptura.³

³: Braille DM et al. IMC bovine pericardial valve: 11 years. J. Cardiac Surg 1991;6(4)580-8.



Consulte los estudios clínicos y los estudios relacionados con nuestras válvulas biológicas.

Know-how en prótesis de pericardio bovino.



Más de 48 años en el mercado.





Accesorios individuales:

Descripción	Medidores para Válvulas Cardíacas Aórtica y Mitral
Código	328720
Registro	10159030105



Síguenos en las redes sociales:

 /brailebiomedica

 @brailebiomedica



Braile Biomédica Indústria, Comércio e Representações Ltda.

Av. Pres. Juscelino K. de Oliveira, 1505 | Jardim Tarraf I

CEP 15091-450 | São José do Rio Preto - SP | Brasil

CNPJ: 52.828.936/0001-09 | Anvisa no. 10159030107

Responsable técnico: Vlademir D. A. Ramirez - CRF-SP 09010