

Sistema de válvula aórtica  
**ACURATE neo2™**

**Boston  
Scientific**  
Advancing science for life™



Sara Del Castillo  
Ejecutiva de Ventas  
Corp: (+591)71447456



[www.imemed.com.bo](http://www.imemed.com.bo)

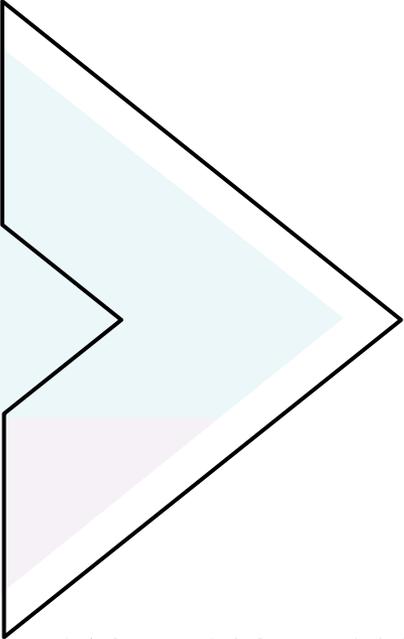


[/imemed-bolivia](https://www.facebook.com/imemed-bolivia)



[imemed@imemed.com.bo](mailto:imemed@imemed.com.bo)

**IMEMED**  
PRODUCTOS DE CALIDAD PARA SU PACIENTE



# De la rutina al desafío.

Una válvula tan versátil como sus casos.

Con un diseño único de **bastidor abierto** y **valvas supraanulares**, la válvula ACURATE *neo2*<sup>TM</sup> ofrece el rendimiento que espera hoy sin restringir el acceso que exige para el mañana.<sup>1</sup>

El sistema de válvula aórtica ACURATE *neo2* está indicado para aliviar la estenosis aórtica en pacientes con cardiopatía sintomática debida a una estenosis aórtica calcificada nativa grave en casos en los que un equipo de cardiología, incluido un cirujano cardíaco, considera que son aptos para aplicar un tratamiento de sustitución de la válvula cardíaca transcáteter.

1. Reobtain Coronary Ostia Cannulation Beyond Transcatheter Aortic Valve Stent (RE-ACCESS); NCT04026204. *J Am. Coll. Cardiol. Interv.* 2020.

# Por qué están cambiando los profesionales sanitarios que practican implantación de una válvula aórtica transcatóter (TAVI) a la válvula ACURATE *neo2*:



## Resultados de confianza.

- La mejor tasa de implante de marcapasos permanentes (IMP) de su clase
- Gradientes de un solo dígito
- Rendimiento avanzado para evitar fugas paravalvulares (FPV)

## Diseño sin restricciones.

- Acceso coronario sin restricciones
- Hemodinámica a largo plazo
- Diseñada para durar

## Procedimientos precisos.

- Administración fluida
- Alineamiento predecible
- Posicionamiento preciso

## Las ventajas del diseño híbrido ofrecen «lo mejor de ambos mundos».

ACURATE *neo2*, la primera válvula de su clase, es la única diseñada para ofrecer las mejores ventajas de las plataformas supra e intravalvulares.

### Diseño de bastidor abierto

Proporciona un acceso sin restricciones en caso de intervenciones futuras

### Valvas supraanulares

Logran áreas de orificio efectivo (AOE) grandes y gradientes de un solo dígito<sup>1</sup>



### Active PVseal™

El faldón de sellado un **60 % mayor\*** se adapta al anillo aórtico nativo

### Posicionamiento preciso

Los anclajes de las coronas superior e inferior permiten realizar procedimientos precisos por primera vez

\*Válvula ACURATE *neo2* de última generación frente a válvula ACURATE *neo*™

1. Möllmann H, Holzhey DM, Hilker M, et al. The ACURATE *neo2* Valve System for transcatheter aortic valve implantation: 30-day and 1-year outcomes. *Clin Res Cardiol.* 2021;110:1912-1920.



Resultados de confianza

## La mejor tasa de IMP de su clase.

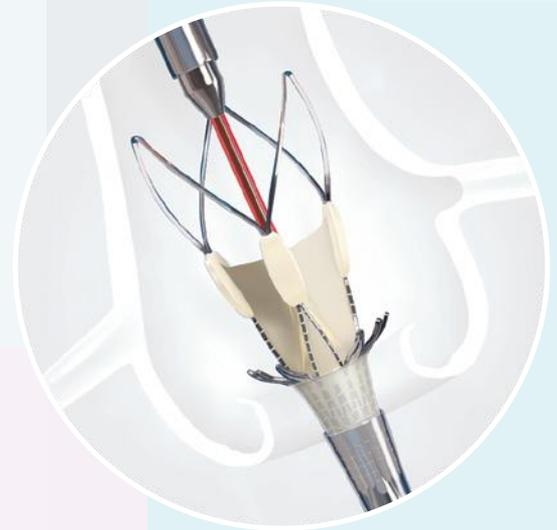
Reduzca el riesgo de que sus pacientes necesiten un marcapasos. Con el despliegue de arriba hacia abajo y el anclaje de las coronas superior e inferior, ACURATE *neo2* reduce al mínimo la protrusión en el infundíbulo ventricular izquierdo para:<sup>1</sup>

- Reducir el riesgo de nuevos trastornos de la conducción
- Reducir la duración de la estancia hospitalaria del paciente

**6%**

Tasa de implantación de nuevos marcapasos permanentes\*<sup>1</sup>

\*en el hospital



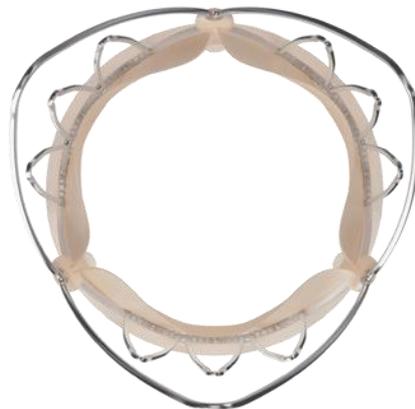
1. Early *neo2* Registry. Full Core-Lab Results of TAVI with the New ACURATE *neo2* Valve. TVT Congress. Presentador: Andreas Rück. 20 de julio de 2021.



Resultados de confianza

## Gradientes de un solo dígito.

Proteja el futuro del paciente. Reduzca al mínimo el riesgo de desajuste paciente-prótesis, incluso en pacientes con anillos pequeños.



Las valvas supraanulares le permiten ofrecer AOE grandes y gradientes medios bajos.

## Compruebe los datos.



**1,7** cm<sup>2</sup>  
de AOE<sup>1</sup>



**8,0** mmHg  
de gradientes<sup>2</sup>



**1,4** %  
de desajuste  
paciente-prótesis grave:  
en comparación con  
**16,2 % (valor de  $p < 0,001$ )**  
en el caso de SAPIEN 3 Ultra<sup>3</sup>

1. Möllmann H, Holzhey DM, Hilker M, et al. The ACURATE neo2 Valve System for transcatheter aortic valve implantation: 30-day and 1-year outcomes. *Clin Res Cardiol.* 2021;110:1912-1920.

2. Early neo2 Registry. Full Core-Lab Results of TAVI with the New ACURATE neo2 Valve. TVT Congress. Presentador: Andreas Rück. 20 de julio de 2021.

3. Multicenter comparison of latest-generation self-expanding versus balloon-expandable transcatheter aortic valves. TCT Congress. Presentador: Won-Keun Kim. 2021.



Resultados de confianza

## Rendimiento avanzado para evitar FPV.

Proteja al paciente de las FPV con el faldón de sellado avanzado de la válvula ACURATE *neo2*:

**2,7 %** de FPV moderada o mayor<sup>1</sup>

**37,6 %**

**59,6 %**

- Moderada o grave
- Leve
- Ninguna o insignificante

1. Möllmann H, Holzhey DM, Hilker M, et al. The ACURATE *neo2* valve system for transcatheter aortic valve implantation: 30-day and 1-year outcomes. *Clin Res Cardiol.* 2021;110(12):1912-1920.



Active PVseal™ se adapta al anillo valvular nativo



Sistema de válvula aórtica  
**ACURATE *neo2***™



Diseño sin restricciones

## Acceso coronario sin restricciones.

La TAVI en pacientes de menor riesgo requiere un acceso futuro preservado.<sup>1</sup>

El infarto de miocardio con elevación del segmento ST (IMEST) tras la TAVI dio lugar a:

- Una tasa de fracaso de la intervención coronaria percutánea (ICP) 4 veces mayor
- Una tasa de mortalidad un 33 % mayor<sup>2</sup>

**100 %**

Plataforma  
de la válvula  
ACURATE *neo*<sup>™</sup>

Canulación  
coronaria exitosa  
en el 100 %  
de los casos  
n = 72

**82 %**

Evolu<sup>™</sup> R/PRO

Canulación  
coronaria exitosa  
en el 82 %  
de los casos  
n = 123

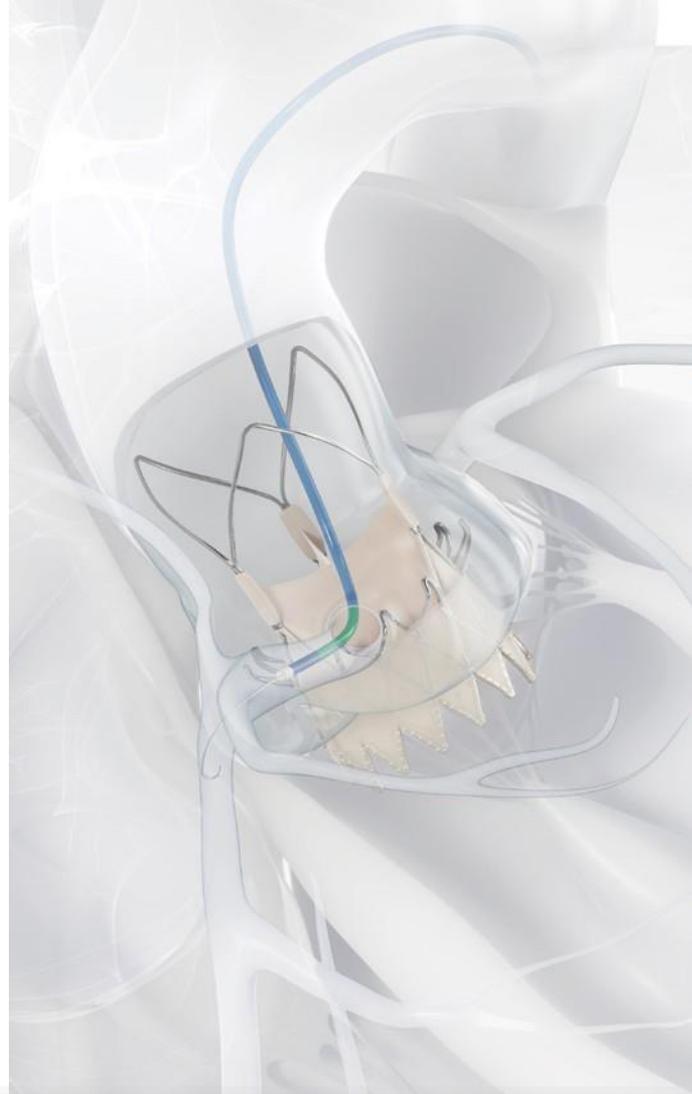
**99 %**

SAPIEN

Canulación  
coronaria exitosa  
en el 99 %  
de los casos  
n = 96

1. Reobtain Coronary Ostia Cannulation Beyond Transcatheter Aortic Valve Stent (RE ACCESS); NCT04026204. *J Am Coll Cardiol Interv.* 2020.

2. Faroux L, et al. ST-Segment Elevation Myocardial Infarction Following Transcatheter Aortic Valve Replacement. «<https://www.jacc.org/journal/jacc>» *J Am. Coll. Cardiol.* 2021 May, 77 (17) 2187-2199.





Diseño sin restricciones

## Función hemodinámica a largo plazo.<sup>1</sup>

Reduzca el riesgo de deterioro de la válvula y mejore la función cardíaca a largo plazo con un diseño supraanular autoexpandible.<sup>2</sup>

## Durabilidad excelente.<sup>3</sup>

Las valvas supraanulares tratadas con proceso anticalcificación BioFix™ están diseñadas pensando en la longevidad de su paciente.<sup>4</sup>

**Las pruebas de desgaste acelerado equivalente a 25 años pusieron de manifiesto una sólida resistencia al desgaste y un rendimiento hemodinámico excelente<sup>1</sup>**



1. Siqueira DA, Simonato M, Ramos AA, et al. Mid- to long-term clinical and echocardiographic outcomes after transcatheter aortic valve replacement with a new-generation, self-expandable system. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2021.
2. Flameng, W, et al. Prosthesis-Patient Mismatch Predicts Structural Valve Degeneration in Bioprosthetic Heart Valves. *Circulation.* 2010; 121:2123-2129.
3. Sathanathan et al., Long-Term Durability of the Next-Generation Acurate neo 2, *Am. Coll. Cardiol. Interv.* 2020 JACC, Vol. 14, NO. 5, 2021 MARCH 8, 2021:583-92.
4. Anderson-Cunanan C et al, Calcification Assessment of the BSC-Symetis Valve Leaflet Material Treated with the Biofix™ Process *Am. Coll. Cardiol. Interv.* 2019, JACC CI, Vol. 12, NO. 4, 2019 FEB 2019, 535-936.



Procedimientos precisos



## Administración fluida.

Puede esperar una administración sin compromisos incluso en anatomías pequeñas y tortuosas con la vaina introductora expandible iSLEEVE™\* y un despliegue de arriba hacia abajo intuitivo con la válvula ACURATE neo2™.

➤ **Éxito superior del dispositivo entre pacientes con aortas horizontales:**

**91,2 %** frente a **86,6 %**

ACURATE neo2<sup>1</sup>

Evolut R/PRO<sup>1</sup>

(Valor de  $p < 0,002$ )



\* La vaina introductora expandible iSLEEVE está indicada para vasos  $\geq 5,5$  mm.

1. Gallo F, Gallone G, Kim W-K, et al. Horizontal aorta in transcatheter self-expanding valves: Insights from the HORSE International Multicentre Registry. *Circ Cardiovasc Interv.* 2021;14(9):e010641.



## Procedimientos precisos

### Alineamiento predecible.

ACURATE *neo2*™ fue la única válvula que evitó al 100 % un mal alineamiento comisural moderado o grave.<sup>1</sup>

### Posicionamiento preciso.

El marcador radiopaco de posicionamiento fácil de localizar garantiza una mejor visualización para realizar procedimientos cortos y obtener altas tasas de éxito.<sup>2</sup>



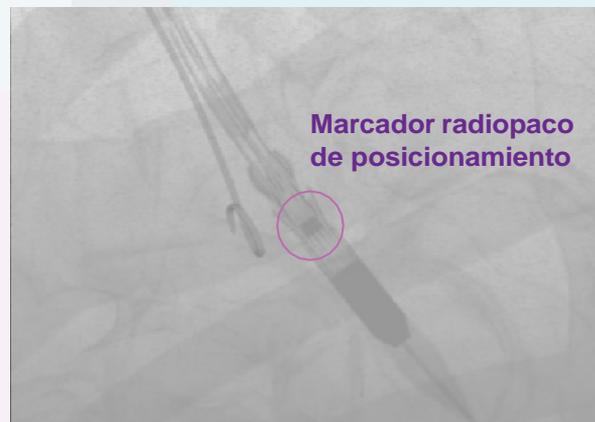
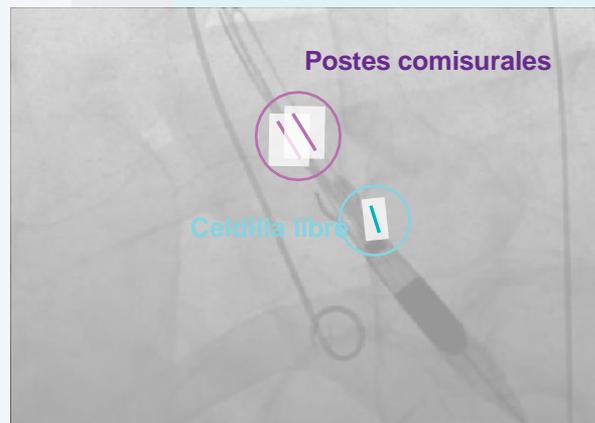
**3,9 min**  
de duración del  
despliegue<sup>2</sup>



**97,5 %**  
de éxito en los  
procedimientos<sup>2</sup>

1. Bieliauskas G, Wong I, Bajoras V, et al. Patient-specific implantation technique to obtain neo-commissural alignment with self-expanding transcatheter aortic valves. *JACC Cardiovasc Interv.* 2021;14(19):2097-2108.

2. Möllmann H, Holzhey DM, Hilker M, et al. The ACURATE *neo2* valve system for transcatheter aortic valve implantation: 30-day and 1-year outcomes. *Clin Res Cardiol.* 2021;110(12):1912-1920.



## Información de pedidos

Ref./N.º catálogo	Descripción	Unidades
<b>Válvulas aórticas ACURATE neo2</b>		
SYM-SV23-004	Válvula aórtica ACURATE neo2 S	1
SYM-SV25-004	Válvula aórtica ACURATE neo2 M	1
SYM-SV27-004	Válvula aórtica ACURATE neo2 L	1
<b>Sistema introductor transfemoral ACURATE neo2</b>		
SYM-DS-005	Sistema introductor transfemoral ACURATE neo2	1

### Códigos de los paquetes genéricos de la válvula aórtica ACURATE neo2

BUN67NEO2DSTF	Paquete genérico de válvula aórtica ACURATE neo2 + sistema introductor transfemoral
BUN67NEO2DSTFIS14	Paquete genérico de válvula aórtica ACURATE neo2 + sistema introductor transfemoral + 14F iSLEEVE
BUN67NEO2IS14SAF	Paquete genérico de válvula aórtica ACURATE neo2 + sistema introductor transfemoral + 14F iSLEEVE + SAFARI <sup>2</sup>
BUN67NEO2ISSAFSEN	Paquete genérico de válvula aórtica ACURATE neo2 + sistema introductor transfemoral + 14F iSLEEVE + SAFARI <sup>2</sup> + SENTINEL™

Todas las marcas comerciales pertenecen a su respectivo propietario. 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 de uso exclusivamente para países con registros de productos con la correspondiente autorización sanitaria. Información no concebida para su uso o distribución en Francia.

Imágenes con fines informativos (no representan ni el tamaño real ni los resultados clínicos).

Todas las fotografías han sido tomadas por Boston Scientific.

SH-809013-AD



**Boston  
Scientific**

Advancing science for life™

© 2022 Boston Scientific Corporation o sus afiliados. Todos los derechos reservados.