



# NanoClave™

Rampas y llaves de paso

Rampas y llaves de paso sin agujas con tecnología de control de infecciones Clave™ clínicamente diferenciada.

**icumedical**  
conexiones humanas

# Ayude a minimizar el riesgo de infección

a la vez que administra de forma eficaz medicamentos intravenosos

El acceso a la línea intravenosa de los pacientes a través del conector de una llave de paso o rampa abierta puede aumentar el riesgo de contaminación bacteriana<sup>1</sup>

Aunque el tratamiento por vía intravenosa es fundamental para la atención del paciente, el acceso al torrente circulatorio del paciente puede aumentar el riesgo de infección. Como resultado, el diseño de llaves de paso y rampa sin agujas puede ser esencial en sus esfuerzos por reducir la contaminación y el riesgo de infección del torrente circulatorio.



El uso de rampas y llaves de paso con la tecnología de conectores intravenosos sin agujas Clave pueden ayudarle a reducir los riesgos de infección<sup>2</sup>

La gama completa de llaves de paso y rampas sin agujas de ICU Medical presenta la tecnología de control de infecciones Clave clínicamente diferenciada diseñada para reducir el riesgo de contaminación al mantener un sistema cerrado. Estos puertos de acceso son adecuados para la anestesiología, la oncología y los cuidados intensivos, en los que resulta fundamental la administración simultánea de fluidos.



“Los sistemas de acceso con catéteres cerrados se asocian con un menor número de infecciones por catéter en el torrente circulatorio que los sistemas abiertos, por lo que deberían usarse de forma preferente”

– Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC), Directrices para la prevención de infecciones intravasculares relacionadas con catéteres<sup>1</sup>

## • Llaves de paso NanoClave

Mantienen un sistema cerrado y sin agujas con la tecnología de conectores de autosellado automático.

## Rampas NanoClave

Ayudan a optimizar la administración de fluidos y eliminan el reflujo de fluidos con la seguridad de la válvula antirretorno activada con la gravedad.

## Tecnología de control de infecciones clínicamente diferenciada

La tecnología del conector intravenoso sin agujas Clave puede ayudarle a reducir los riesgos de infección disminuyendo los puntos de entrada de las bacterias y aumentando la eficacia de cada lavado, a la vez que le ayuda a cumplir las directrices de los CDC y la Infusion Nurses Society (INS, Sociedad de Enfermería de Infusión).<sup>3</sup>

### Carcasa transparente

que permite la confirmación visual del lavado después de su uso con medicamentos o sangre.

### Volumen residual mínimo

(también denominado volumen de cebado), que permite unos volúmenes de lavado menores.

### Tabique dividido

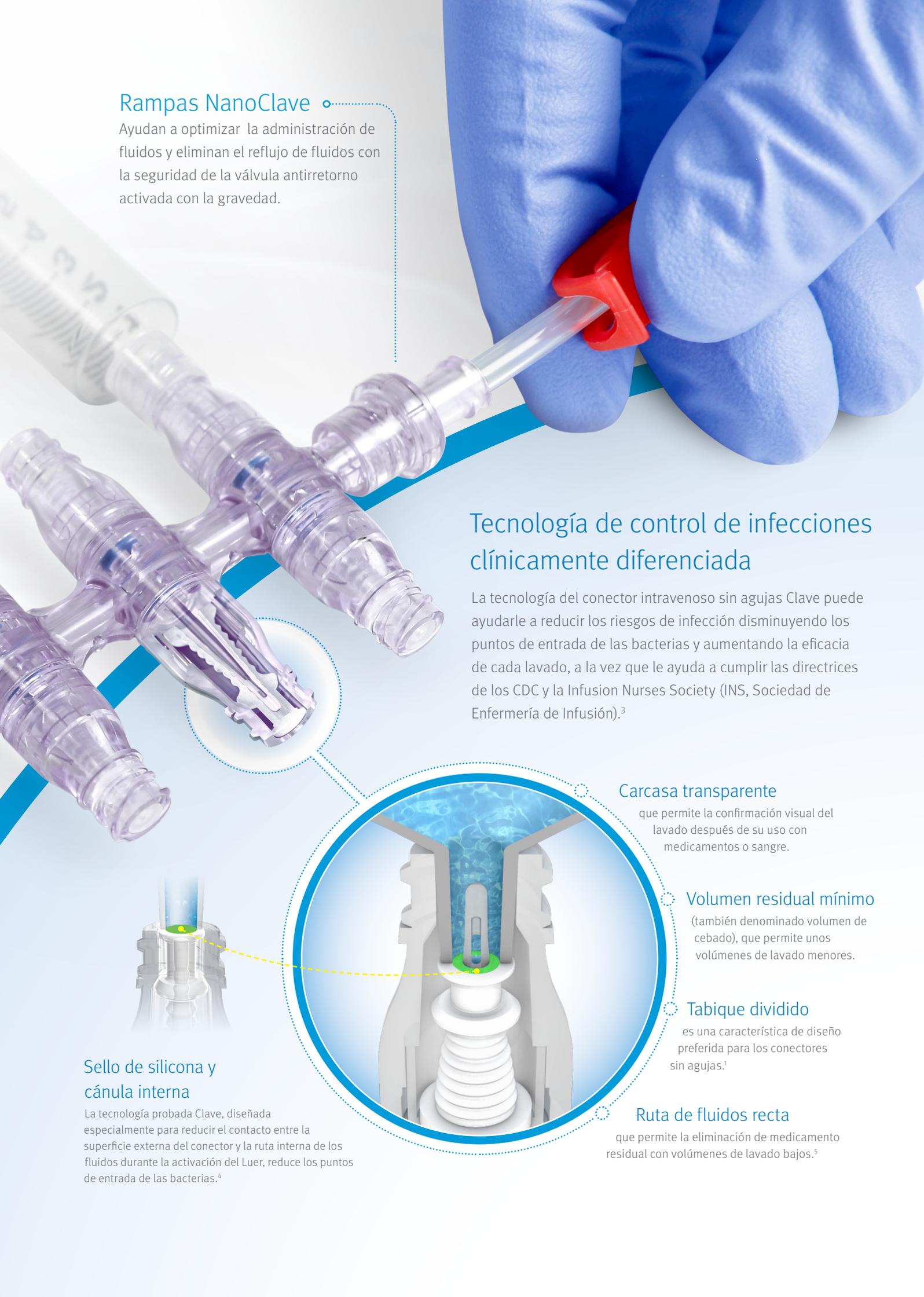
es una característica de diseño preferida para los conectores sin agujas.<sup>1</sup>

### Ruta de fluidos recta

que permite la eliminación de medicamento residual con volúmenes de lavado bajos.<sup>5</sup>

### Sello de silicona y cánula interna

La tecnología probada Clave, diseñada especialmente para reducir el contacto entre la superficie externa del conector y la ruta interna de los fluidos durante la activación del Luer, reduce los puntos de entrada de las bacterias.<sup>4</sup>



## Equipos intravenosos listos para el procedimiento disponibles con una gama de configuraciones de rampas y llaves de paso

Complemente su flujo de trabajo con varias configuraciones de llaves de paso en diseños de rampas de tres y seis puertos.

### Rampas NanoClave

	3 puertos	6 puertos
Flujo con gravedad a través de línea principal	315 ml/minuto	495 ml/minuto
Flujo con gravedad a través de NanoClave	110 ml/minuto	110 ml/minuto

### Llaves de paso NanoClave

Flujo a través del puerto lateral de NanoClave	125 ml/minuto
Flujo a través del canal de fluidos de la llave de paso	470 ml/minuto

### Compatibilidad de medicamentos con la rampa

Alcohol	Sí
Lípidos	Sí
Quimioterapia	Sí

### Compatibilidad de medicamentos con la llave de paso

Alcohol	Sí
Lípidos	Sí
Quimioterapia	Sí

Para saber más sobre las rampas y llaves de paso NanoClave, llame al +34 900811031 o visite [www.icumed.com](http://www.icumed.com)

- Guidelines for the Prevention of Intravascular Catheter-Related Bloodstream Infections, 2011 (Updated Recommendations July 2017)
- Bouza E, Muñoz P, López-Rodríguez J, et al. A needleless closed system device (Clave™) protects from intravascular catheter tip and hub colonization: a prospective randomized study. J Hosp Infect. 2003; 54:279-287.
- Infusion Therapy Standards of Practice, 2021
- Ryder M, RN, PhD. Comparison of Bacterial Transfer and Biofilm Formation on Intraluminal Catheter Surfaces Among Twenty Connectors in a Clinically Simulated In Vitro Model. Presented at World Congress Vascular Access (WaCoVA) 2018.
- Data on file at ICU Medical, Low Volume Flush Characteristics of Unique Needlefree Connectors M1-1223, Rev. 1.

El producto cumple con la legislación vigente y tiene el correspondiente marcado CE. Para obtener más información, advertencias y/o precauciones de seguridad, consulte las instrucciones de uso del fabricante.