



# Sistema BD Saf-T-Intima™

Para terapia de infusión subcutánea e intravenosa (IV)†

El sistema cerrado IV BD Saf-T-Intima™ está indicado para la administración intravenosa o subcutánea de fármacos. Este folleto se centra fundamentalmente en la administración subcutánea.

†El uso del sistema de seguridad BD Saf-T-Intima™ para infusión subcutánea está restringido a una serie de referencias indicadas en este catálogo.

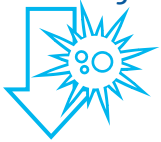


# La administración subcutánea puede ser una alternativa eficaz a la terapia IV

La terapia de infusión subcutánea, también llamada hipodermoclasia, se utiliza ampliamente en terapias de **apoyo a pacientes pediátricos y geriátricos, cuidados paliativos y alivio del dolor post-operatorio**.<sup>1,2</sup>

En determinadas situaciones clínicas en las que el acceso IV no es necesario, posible o práctico, el acceso subcutáneo puede ser una alternativa segura para fármacos indicados para administración subcutánea.<sup>3,4</sup>

## Ventajas de la administración subcutánea vs intravenosa:



Menor riesgo de complicaciones<sup>5,6</sup>



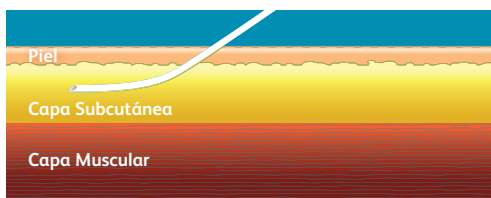
Mayor comodidad para el paciente<sup>3,6</sup>



Fácil de colocar y de mantener<sup>3,5,6</sup>



Mayor rentabilidad en la administración de fármacos terapéuticos<sup>7,8</sup>

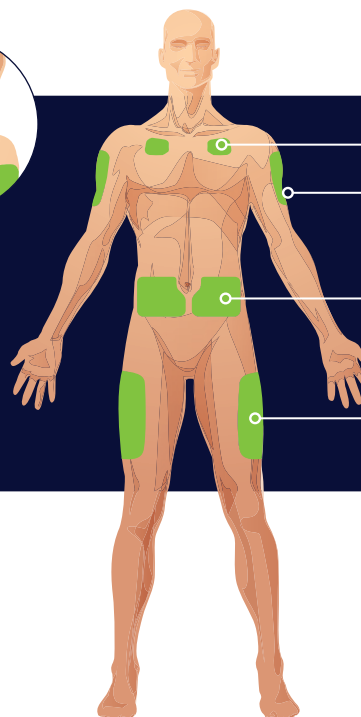


La extensa red de vasos linfáticos y sanguíneos de los tejidos subcutáneos absorbe fácilmente los medicamentos y líquidos administrados mediante esta vía.<sup>4</sup>



Escápula

Zonas adecuadas para infusión subcutánea<sup>4</sup>:



Pared torácica subclavicular

Cara anterior de los brazos

Pared abdominal anterior

Cara anterior de los muslos

\*Para los fármacos terapéuticos Trastuzumab y Rituximab.

# El sistema de seguridad BD Saf-T-Intima™

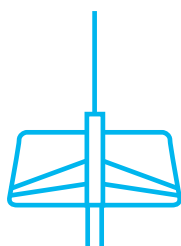
Diseñado para ayudar a optimizar la  
terapia subcutánea<sup>‡,9, 10, 11</sup>



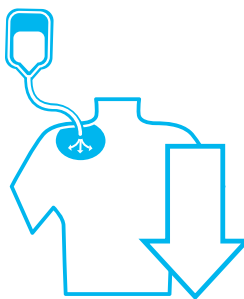
El biomaterial patentado de  
BD Vialon™ permite mayores  
tiempos de permanencia<sup>\*9,10</sup>



Reduce el riesgo de lesiones por pinchazo de aguja<sup>††</sup>



Aletas para ayudar a la inserción  
y fijación del catéter<sup>††</sup>



Reduce el riesgo de contaminación por  
contacto y desconexiones accidentales,  
gracias a su diseño de juego de  
extensión integrado<sup>††</sup>

\*Comparado con un catéter FEP.

‡Comparado con el uso de alternativas de aguja de acero para acceso subcutáneo.

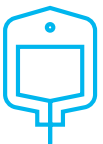
# Para el tratamiento del dolor , administración de medicamentos y terapia de rehidratación



La administración subcutánea de **medicación a través de dispositivos permanentes** puede ser una práctica habitual en cuidados paliativos, geriátricos y post-operatorios.<sup>1,2</sup>



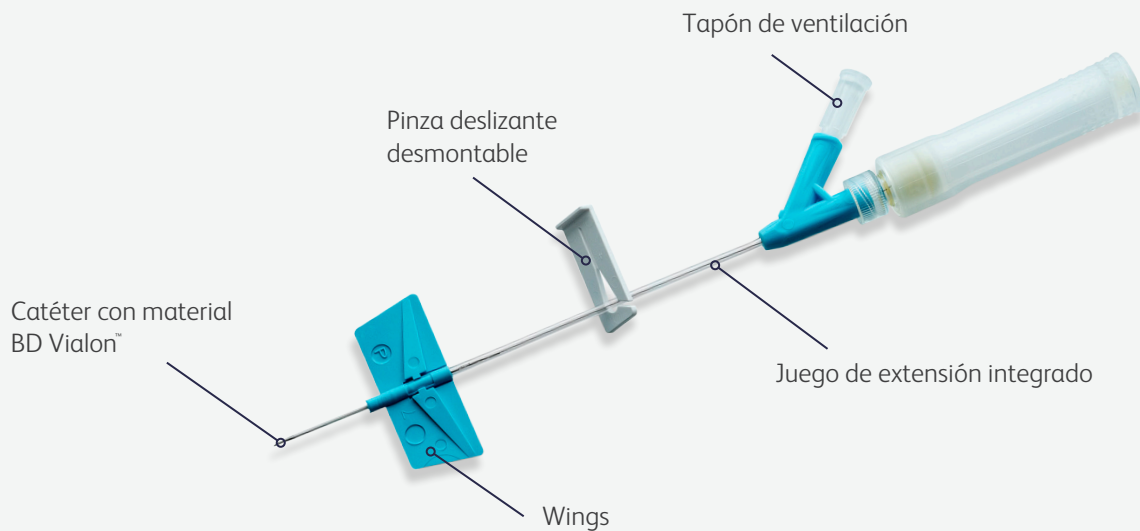
La medicación más comúnmente administrada suele ser: **opioides, agentes anti-neoplásicos no vesicantes, ciertos antibióticos, anticuerpos monoclonales, medicamentos endocrinos, gastrointestinales** y otros medicamentos como el *midazolam* o la *furosemida*.<sup>1,2</sup>



Las vías tradicionales para la rehidratación, como la oral, enteral o la intravenosa pueden no ser siempre posibles o factibles, en pacientes con difícil acceso venoso, si presentan deterioro cognitivo severo o confusión y/o agitación o cuando experimentan vómitos o náuseas.<sup>3,13</sup> La hipodermoclisis puede ofrecer una alternativa cómoda y accesible para mantener la hidratación en pacientes con una deshidratación leve o moderada.<sup>3</sup>



# Queremos ayudarle con el uso del sistema seguro BD Saf-T-Intima™



Catálogo BD Referencia con adaptador en Y	Catálogo BD Referencia con catéter recto	Descripción	Administración subcutánea	Administración Intravenosa
383319	383318	<b>24 G</b> x 0.75 in. (Yellow) 0.7 mm x 19 mm	✓	✓
383329	383328	<b>22 G</b> x 0.75 in. (Blue) 0.9 mm x 19 mm	✓	✓
383339	383338	<b>20 G</b> x 1.0 in. (Pink) 1.1 mm x 25 mm		✓
383348	—	<b>18 G</b> x 1.0 in. (Green) 1.1 mm x 25 mm		✓



## Referencias

- 1 James R. Roberts MD, FACEP, FAAEM, FACMT. Alternatives Methods of Drug Administration. Roberts and Hedges' Clinical Procedures in Emergency Medicine and Acute Care, 2019.
- 2 Kawamata T, Sato Y, Niiyama Y, Omote K, Namiki A. Pain management after lumbar spinal fusion surgery using continuous subcutaneous infusion of buprenorphine. *J Anesth.* 2005;19(3):199-203. doi: 10.1007/s00540-005-0309-1. PMID: 16032446.
- 3 Sasson M, Shvartzman P. Hypodermoclysis: An Alternative Infusion Technique. *Am Fam Physician.* 2001;64(9):1575-1578.
- 4 Broadhurst D, Cooke M, Sriram D, Gray B. Subcutaneous hydration and medications infusions (effectiveness, safety, acceptability): A systematic review of systematic reviews. *PLoS One.* 2020;15(8):e0237572. doi:10.1371/journal.pone.0237572.
- 5 Kuensting L. Comparing subcutaneous fluid infusion with intravenous fluid infusion in children. *J Emerg Nurs.* 2013;39(1):86–91. doi:10.1016/j.jen.2012.04.017.
- 6 Dychter S, Gold D, Haller M. Subcutaneous Drug Delivery A Route to Increased Safety, Patient Satisfaction, and Reduced Costs. *J Infus Nurs.* 2012;35(3):154–160. doi:10.1097/NAN.0b013e31824d2271.
- 7 Delgado Sanchez. Comparative Cost Analysis Of Intravenous And Subcutaneous Administration of Rituximab In Lymphoma Patients. *ClinicoEconomics and Outcome Research.* 2019: 11 695-701.
- 8 Luis Rojas. Cost-minimization analysis of subcutaneous versus intravenous trastuzumab administration in Chile patients with HER2-positive early breast cancer. 2020 Plos One: <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0227961>.
- 9 Dawkins L, Britton D, Johnson I, Higgins B, Dean T. A randomized trial of winged Vialon cannulae and metal butterfly needles. *Int J Palliat Nurs.* 2000;6(3):110–116. doi:10.12968/ijpn.2000.6.3.8937.
- 10 Maki DG, Ringer M. Risk factors for infusion-related phlebitis with small peripheral venous catheters. *Annals of Internal Medicine.* 1991;114:845-854.
- 11 Saf-T-Intima Technical Data Sheet. Revision 2019.
- 12 Gorski LA, Hadaway L, Hagle ME, et al. Infusion Therapy Standards of Practice, 8th Edition. *J Infus Nurs.* 2021;44(1S):S1–S224. doi:10.1097/NAN.0000000000000396.
- 13 Caccialanza R, Constans T, Cotogni P, Zaloga G, Pontes-Arruda A. Subcutaneous Infusion of Fluids for Hydration or Nutrition: A Review. *JPEN J Parenter Enteral Nutr.* 2018;42(2):296–307. doi:10.1177/0148607116676593.

Para más información  
póngase en contacto con su  
**delegado de ventas de BD.**



Becton Dickinson, S.A.U. BD Medical Medication Delivery Solutions Camino de Valdeoliva, s/n,  
28750 San Agustín del Guadalix, Madrid, España

[bd.com/es-es](https://bd.com/es-es)

BD, el logotipo de BD y BD Saf-T-Intima y Vialon son marcas comerciales de Becton, Dickinson and Company o de sus filiales. © 2023 BD. Todos los derechos reservados.BD-102945 (09/23)

