

## HOJA DE INFORMACIÓN TÉCNICA



**JERINGA BD PRESET™  
PARA EXTRACCIÓN DE  
MUESTRAS SANGUÍNEAS  
PARA GASES ARTERIALES Y  
VENOSOS**

**Becton Dickinson del  
Uruguay S.A – Sucursal  
Perú.**

**Specimen Management**

**Versión: 2025-001**



### USO PREVISTO:

Dispositivo médico para la extracción de muestra sanguínea para el estudio de gases arteriales y venosos, también para el análisis de electrolitos, metabolitos y Cooximetría, para uso de diagnóstico In vitro.

## REGISTRO SANITARIO

**Número:** DM-DIV1262-E

**Tipo De Dispositivo:** Invasivo

**Vigencia:** Agosto de 2030

**Fabricante:** Becton Dickinson & Company

**Titular:** Becton Dickinson del Uruguay S.A -Sucursal Perú.

**Dispositivo:** No Reutilizable

**Esterilización:** Radiación Gamma

## ESPECIFICACIONES

CATALOGO	VOLUMEN DE JERINGA	VOLUMEN DE SANGRE REQUERIDO	PRESENTACIÓN	CALIBRE DE AGUJA	LONGITUD DE AGUJA	CONECTOR	TAPON
364415	1 mL	0.6 mL	Caja X 100 unidades	25G	16 mm	Luer Slip	Caucho
364327	3 mL	1.6 mL	Caja X 100 unidades	23G	25 mm	Luer Lok	Hemogard

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

<b>Material del Cuerpo de la Jeringa</b>	Polipropileno de alta densidad.
<b>Material de Tapón</b>	Isopreno sintético / carboximetilcelulosa (CMC)
<b>Tapón de Seguridad</b>	Para mantener la jeringa sellada /anaerobiosis, y evita punciones accidentales.
<b>Aguja</b>	Acero inoxidable grado médico 304, siliconadas.
<b>Émbolo</b>	De baja resistencia que facilita el desplazamiento para la obtención de la muestra.
<b>Membrana de ventilación</b>	Permite fácil eliminación de aire residual de la muestra sanguínea (burbujas).
<b>Aditivo - Anticoagulante</b>	<p><b>Jeringa 1 ml:</b> Heparina de Litio liofilizada electrolíticamente balanceada con Calcio, 30 UI/ml aplicado al cilindro de la jeringa por aspersion. Se debe recolectar 0.6 mL para lograr la concentración de 40 a 60 UI/mL.</p> <p><b>Jeringa 3 ml:</b> Heparina de Litio liofilizada electrolíticamente balanceada con Calcio, 80 UI/ml aplicado al cilindro de la jeringa por aspersion. Se debe recolectar 1.6 mL para lograr la concentración de 40 a 60 UI/mL.</p>
<b>Almacenamiento</b>	4 a 25°C - No exponer a la luz directa del sol.

<b>Estándares y números de certificación</b>	ISO 13485.
<b>Empaque</b>	Blíster individual que garantiza esterilidad e integridad del producto.

MODO DE USO	PROCEDIMIENTO
 <p>Diagramas que muestran los pasos de uso de la jeringa: 1. Preparación de la jeringa y desinfección de la piel. 2. Punción de la arteria. 3. Extracción de la muestra. 4. Retirada de la aguja y presión del sitio. 5. Homogenización de la muestra por inversión.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Confirmar identidad del paciente.</li> <li>2. Revisar que todo el material esté listo (jeringas, material de asepsia, guantes).</li> <li>3. Verificar la condición del paciente y elegir el sitio de punción.</li> <li>4. Localizar la arteria que será puncionada mediante previa prueba de Allen.</li> <li>5. Revisar el empaque de la jeringa, caducidad, calibre de aguja y volumen mínimo de muestra.</li> <li>6. Llevar a cabo la asepsia.</li> <li>7. Abrir empaque, y colocar tapón de seguridad en un sitio seguro.</li> <li>8. Retirar la tapa protectora de la aguja.</li> <li>9. Revisar la dirección del bisel, realizar punción en un ángulo de 45°.</li> <li>10. Puncionar la arteria, observar el retorno y realizar la extracción de la muestra o permitir que la sangre llene la jeringa hasta el volumen requerido, 0.6 mL.</li> <li>11. Retirar la aguja de la arteria, realizar presión con un algodón o gasa seca en el sitio de punción el tiempo necesario hasta que el paciente deje de sangrar.</li> <li>12. Desechar la aguja en un contenedor de cortopunzantes.</li> <li>13. Colocar el tapón de seguridad (caucho).</li> <li>14. Retirar burbujas o aire residual empujando el émbolo hacia abajo hasta que entre en contacto con la sangre.</li> <li>15. Homogenizar la muestra el número de veces establecido, 5 inversiones de 180° y girando el dispositivo en las manos por 5 segundos, sin aplicar calor a la muestra.</li> <li>16. Procesar la muestra antes de 15 minutos después de haberla recolectado.</li> <li>17. En caso de que no se procese la muestra antes de 15 minutos, colocar la jeringa en agua/hielo o refrigerada, sin que esté en contacto directo con el hielo o con geles congelados por 30 minutos máximo.</li> </ol>
ALMACENAMIENTO Y CONSERVACION DE LA MUESTRA	
<p>Consultar especificaciones del analito.</p>	

