Global Healthcare

www.globalhealthcare.net

STERILE EO

# I.V. Catéter Estandar POLYMED

**REF** 84-S014, 84-S016, 84-S017, 84-S018, 84-S020, 84-S022, 84-S024, 84-S026.



# I.V. Catéter Bioseguro POLYMED

**REF** 85-T014 85-T016, 85-T017, 85-T018, 85-T020, 85-T022, 85-T024, 85-T026.



**REGISTRO INVIMA CLASE**

**2021DM-0023759**
**Clase: IIA**

**EMPAQUE**

I.V. Catéter Estandar

**100 unidades/plegadiza**
**50 plegadizas/cartón**

I.V. Catéter Bioseguro

**100 unidades/plegadiza**
**20 plegadizas/cartón**

**Vida Útil de 5 años**
Si se almacena de acuerdo a recomendación del fabricante

## DESCRIPCIÓN

Dispositivo médico desechable que consta de un tubo delgado y flexible que se inserta en una vena periférica y se usa para administrar líquidos, transfusiones de sangre, quimioterapia y otros medicamentos por vía intravenosa, así como para extraer sangre.

Está constituido por una parte exterior flexible de material plástico con un mandril rígido o semirrígido dentro de su luz, que le da consistencia; el mandril está provisto de una punta biselada que le permite hacer la punción de la piel, tejidos blandos y la pared del vaso, y la introducción del catéter propiamente dicho. Al extraer el mandril, queda dentro del vaso en posición adecuada y el extremo contrario queda disponible para acoplar un sistema de infusión o una jeringa.

Global Healthcare

I.V. Catéter Bioseguro

## INDICACIONES DE USO

La utilización del catéter intravenoso se relaciona con la necesidad de establecer una terapia intravenosa para:

Restaurar el equilibrio ácido-base.

Reposición de líquidos para mantenimiento de hidratación.

Administración de medicamentos intravenosos.

Obtención de muestras de sangre.

Transfusión de sangre y hemoderivados (eritrocitos y plasma).
Nutrición parenteral.

Realización de pruebas diagnósticas.

Mantenimiento de un acceso venoso funcional para fines terapéuticos y emergencias.

## CARACTERÍSTICAS

Las principales características del catéter intravenoso de GHC están centradas en las ventajas de la aguja POLYMED y su fuerza de penetración que le permite una fácil y suave inserción atraumática en la vena

### CATETER ESTÁNDAR:

### AGUJA

La tecnología de las agujas mejora el momento inicial de la punción requiriendo menores fuerzas de penetración y permite confirmar la entrada inmediata al vaso en el punto de inserción.

Pared fina especialmente diseñada, con un área de contacto reducida entre la aguja y la vena, minimiza trauma y dolor en el paciente.

Bisel esmerilado con corte posterior que proporciona una punción suave en las venas.

Ángulo de inserción bajo, entre 5 y 30 grados.

### CATÉTER

Siliconado con un proceso especial usando aceite de silicona grado médico, (Dowcorning-USA), con mejor inserción y mayor resistencia a torceduras y acodamientos durante la canulación.

Espacio mínimo entre el catéter y la aguja para evitar que se despegue y desplace para mayor facilidad de uso.

Alta resistencia química y a la torsión fabricado a partir de materiales biocompatibles que ofrecen un mayor tiempo de permanencia, (vida útil de 5 años).

### CONECTOR

Conector del catéter elaborado con estándares internacionales que admiten el uso de cualquier dispositivo de infusión: equipo de infusión, jeringa hipodérmica sin aguja, llave de paso de tres vías, extensión de anestesia, etc. (Según EN 20594-1, ISO 80369-7 y EN 1707).

El retroceso rápido de la sangre confirma la entrada del catéter en el vaso y mejora la opción de acceder a venas difíciles o comprometidas.

Código de color de acuerdo con EN ISO 10555-1 / ISO 10555-1: 2013 y ISO 10555-5 para una fácil identificación del tamaño. Disponible en los tamaños de 14G a 26G.

### CATÉTER DE BIOSEGURIDAD

Mecanismo de seguridad autoactivable y fácil de usar.

Sistema pasivo integrado que permite cubrir la aguja después de la punción para evitar lesiones accidentales por pinchazos.

La función de control de sangre que impide la contaminación por fluidos corporales.

El protector de seguridad de la aguja cubre automáticamente el bisel después de retirarla del cubo, lo que minimiza el riesgo de lesiones por pinchazo.

Fácil identificación del protector de seguridad de la aguja después de cubrir la punta de la misma debido al código de colores.

Agarre redondeado en el cubo de la aguja para un mejor soporte.

Técnica de canulación similar a la cánula intravenosa convencional.

Catéter radiopaco especial cónico y resistente a las torceduras FEP / PUR para una fácil inserción con velocidades de flujo óptimas.

Fabricado con materiales biocompatibles probados que ofrecen un tiempo de permanencia más prolongado.

Global Healthcare

I.V. Catéter Bioseguro

**Para las todas las referencias:**

Producto estéril en óxido de etileno EO.

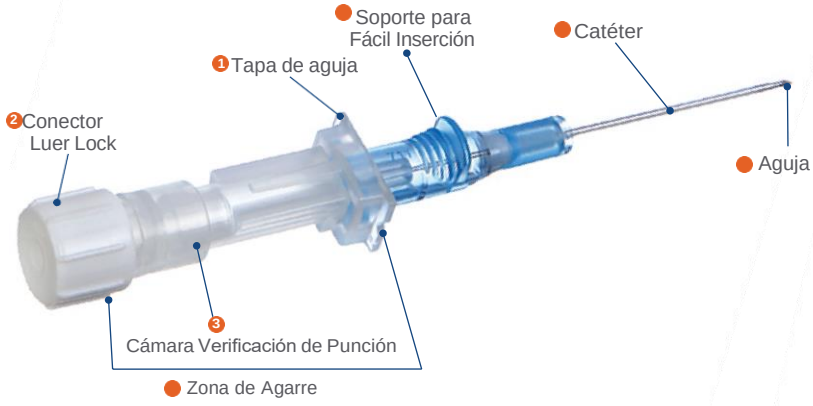
El producto y el embalaje no contienen ningún componente de origen animal.

Pruebas de biocompatibilidad aplicables: Citotoxicidad, Sensibilización, Toxicidad sistémica aguda, Toxicidad subcrónica, Genotoxicidad, Implantación, Reactividad Intracutánea, Hemocompatibilidad.

| CATETER GAUGE | CÓDIGO DE COLOR | LONGITUD (mm) | DIÁMETRO INTERNO (mm) | TASA DE FLUJO ml/min |
|---|---|---|---|---|
| 14 G x 1 3/4 | Naranja | 45 | 2,0 | 305 |
| 16 G x 1 3/4 | Gris | 45 | 1,7 | 200 |
| 17 G x 1 3/4 | Blanco | 45 | 1.5 | 142 |
| 18 G x 1 3/4 | Verde Oscuro | 45 | 1,3 | 100 |
| 18 G x 1 | Verde Oscuro | 45 | 1,3 | 90 |
| 18 G 1 1/4 | Verde Oscuro | 32 | 1,3 | 105 |
| 20 G x 1 1/4 | Rosado | 32 | 1,1 | 61 |
| 20 G 1 " | Rosado | 25 | 1,1 | 65 |
| 22 G x 1" | Azul Oscuro | 25 | 0,9 | 36 |
| 24 G x 3/4 | Amarillo | 19 | 0,7 | 23 |
| 26 G x 3/4 | Morado | 19 | 0,6 | 17 |

## PRODUCTO Y ESTRUCTURA

### CATÉTER ESTÁNDAR




| N° | ESTRUCTURA | MATERIAL |
|---|---|---|
| 1 | Tapa de La Aguja | LDPE y Polipropileno |
| 2 | Conector de la Aguja | Polipropileno, ABS y PC |
| 3 | Camara (Flash Back) | Polipropileno, K- RESIN y ABS |
| 4 | Tubo de Silicona | Silicon |
| 5 | Conector Luer Lock | HDPE |
| 6 | Pestaña de Apoyo | HDPE |
| 7 | Aguja/ Cánula | Acero Inoxidable |
| 8 | Catéter | Poliuretano PUR |
| 9 | Anillo de Silicona | Silicona (según referencia) |
| 10 | Filtro Poroso | Polietileno |

### CATÉTER DE BIOSEGURIDAD

Sistema de Bioseguridad Autoactivable






## PRESENTACION

| REFERENCIA | PRODUCTO | CANTIDAD |
|---|---|---|
| 84-S014, 84-S016, 84-S017, 84-S018, 84-S020, 84-S022, 84-S024, 84-S026. | CATÉTER INTRAVENOSO ESTÁNDAR.Sin puerto sin alas (14G, 16G, 17G, 18G, 20G, 22G, 24G, 26G) | 100 unidades por plegadiza, 50 plegadizas por caja máster, 5000 unidades por caja master |
| 85-T014 85-T016, 85-T017, 85-T018, 85-T020, 85-T022, 85-T024, 85-T026. | SAFETY I.V.Cánula de Seguridad. Sin puerto de inyección sin alas (14G, 16G, 18G,20G, 22G, 24G, 26G) | 100 unidades por plegadiza, 20 plegadizas por caja máster, 2000 unidades por caja master |

Global Healthcare

I.V. Catéter Bioseguro

## INSTRUCCIONES DE USO

Los enfermeros clínicos deben estar capacitados en técnicas de punción venosa, ser conscientes de los peligros potenciales y estar familiarizados con el rendimiento del producto.

Se deben utilizar técnicas estériles para desinfectar adecuadamente la piel, mantener las conexiones estériles y, en todos los pacientes, se deben seguir los protocolos integrales de cuidado.

1. Verifique que el empaque esté intacto y que las fechas de vencimiento del producto estén vigentes.

2. Prepare todos los materiales necesarios para realizar el procedimiento y utilice las medidas de protección universal.

3. Mantenga la esterilidad del dispositivo hasta que sea adaptado a la línea de infusión.

4. Explicar el procedimiento al paciente.

5. Lavar las manos

6. Para dilatar las venas aplicar un torniquete unos 20 - 25 cm por encima del lugar elegido, indicando al paciente abrir y cerrar la mano.

7. Cuando las venas estén convenientemente dilatadas, escoja una de las más distales para la inserción y compruebe su dirección.

8. Limpie la zona con una torunda con solución desinfectante según su protocolo.

9. Tensar la piel hacia abajo para estabilizar la vena.

10. Insertar el catéter perforando la piel con el bisel del catéter hacia arriba, (ángulo de unos 15 a 20 grados).

11. Reduzca el ángulo y haga avanzar el catéter cuidadosamente, observe si existe reflujo sanguíneo en la recámara del catéter.

12. Cuando se vea el reflujo sanguíneo introducir el catéter unos 0,5 cm para asegurar su emplazamiento en la vena, retirando el torniquete.

13. Retirar la aguja y avanzar el catéter hasta la conexión o hasta que encuentre resistencia.

14. Acoplar el equipo intravenoso a la conexión del catéter.

15. Empezar la perfusión lentamente, comprobando que la vía permanece permeable.

16. Examinar la piel que rodea al lugar de punción en busca de signos de infiltración o formación de hematomas.

17. Fijar el catéter según indicaciones del protocolo de su institución.

18. Realice la conexión y asegúrese que quede libre de fugas y bien adaptado.

19. Deseche los elementos cortopunzantes residuales según protocolo.

## PRECAUCIONES

Para uso único, desechar después de su uso.

Producto estéril en EO, vigente por 5 años.

No lo use si el paquete está abierto o dañado.

No almacenar a temperatura y humedad extremas.

Almacenar en lugar fresco y seco.

## ADVERTENCIAS

Si el producto se reutiliza hay riesgo de tener infección cruzada y de mal funcionamiento del dispositivo.

El producto mantiene sus características siempre y cuando se sigan las recomendaciones de almacenamiento, transporte, instrucciones de uso y desecho.

Para evitar productos contaminados evite embalaje dañado.

No use productos con el empaque está dañado o contaminado.

No use productos vencidos.

## ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Para almacenar el producto se deben cumplir los siguientes requisitos:

Lugar con adecuada ventilación.

Se recomienda temperatura: 22°C y humedad relativa: 54%.

Evite apretar y colisionar durante el transporte y manténgalo en su empaque original.

## DISPOSICIÓN FINAL

Una vez usado el dispositivo debe considerarse como un producto potencialmente biopeligroso.

Debe desecharse de acuerdo con protocolo de cada institución o según la regulación legal local para la disposición final de dispositivos médicos y muestras de laboratorio.

## SÍMBOLOS




FABRICANTE POLYMED MEDICAL DEVICES