

**MW18 11398-000**

**Simulador de Adiestramiento de PICC  
Guiado por Ultrasonido**

**⚠ Precaución** No escriba con tinta al model ni deje los materiales impresos tener en contacto con la superficie del modelo.  
Las marcas de tinta absorbida no se pueden borrar.

**Manual de  
Instrucción**

**Tabla de contenidos**

● **Español**..... P.1



# Manual de Instrucción Español

## Tabla de contenidos

● <b>Introducción</b>	
■ <b>Introducción</b> .....	P.2
■ <b>Prácticas recomendables</b> .....	P.3
■ <b>Detalles del producto</b> .....	P.4
└ Partes incluidas	
● <b>Preparación</b> .....	P.5-7
■ <b>Abrir la almohadilla de punción</b> .....	P.5
■ <b>Alerta</b> .....	P.5
■ <b>Ajustar la almohadilla de punción</b> .....	P.6
■ <b>Preparar las venas</b> .....	P.7
● <b>Entrenamiento</b>	
■ <b>Permitir el flujo de retorno</b> .....	P.8
■ <b>Colocar y quitar las costillas</b> .....	P.8
● <b>Después del uso</b>	
■ <b>Drenar las venas</b> .....	P.9

## ● Antes del uso

Este simulador viene con 3 tipos de almohadillas de entrenamiento para el área relevante y un bloque de entrenamiento introductorio de ultrasonido. MW18 Simulador de Adiestramiento de PICC Guiado por Ultrasonido está diseñado para el entrenamiento de educación médica. Por favor no use el producto para otro objetivo. Cualquier otro uso no conforme a las guías adjuntadas es fuertemente desaconsejado. El fabricante no asume ninguna responsabilidad de cualquier accidente o daño resultados de tal uso. Para cualquier inquietud sobre el simulador, por favor contacte con nuestro distribuidor de su área o Kyoto Kagaku. Nuestro contacto se encuentra en la portada posterior de este manual.

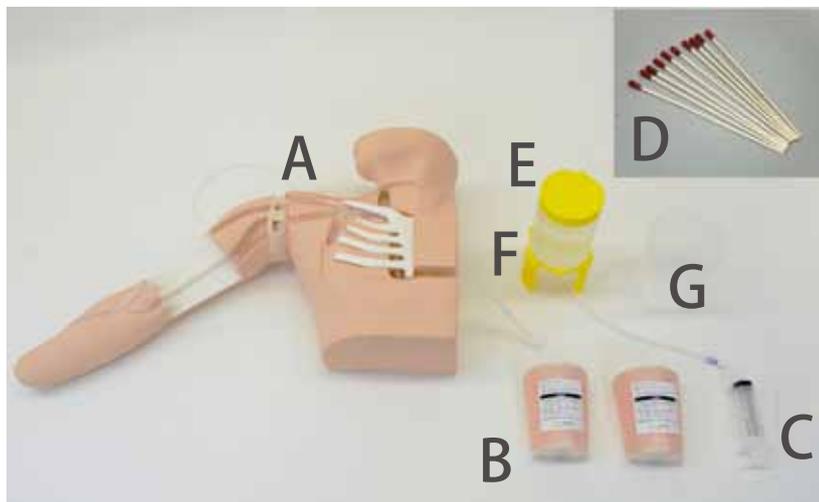
## ● Características

- Confirmación del acceso exitoso a la vena por el "flujo de retorno"
- El hombro movable ofrece el entrenamiento de posicionamiento.
- Bifurcación de la vena anatómicamente correcta
- Provee la serie de procedimientos desde la inserción de aguja hasta colocación de la punta de catéter.
- Almohadilla compatible con ultrasonido

Qué haceres	Qué no haceres
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Drene todo el líquido de las venas después del entrenamiento. Dejar líquidos en los tubos podrá causar el moho, decoloración u otros daños.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Almacene el maniquí en el contenedor al transportarlo. En caso de que transporte el modelo solo, lo alce con cuidado sosteniendo por el cuerpo y brazo para evitar dar la presión al brazo y tubos venosos.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Almacene el maniquí en su caja de almacenamiento cuando no está en uso. Almacene el entrenador a temperatura ambiente, alejado del calor, humedad y radiaciones solares directas. Almacenarlo bajo la tempertura más que 50 grados centígrados podrá reducir la calidad de desempeño del simulador.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El hombro movable que se usa para el entrenamiento de posicionamiento; por favor no extienda con demasiada fuerza el brazo más que su posición regular.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● La piel del maniquí podrá ser limpiada con una tela humedecida y agua ligeramente enjabonada o detergente diluido.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Por favor no escriba al modelo con un esfero ni deje los materiales impresos tener contacto directo con su superficie. Las marcas de tinta en el modelo no se pueden borrar.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Por favor no realice punción al cuerpo fuera de la almohadilla de punción. Esta almohadilla es la única parte del modelo que existe su respuesto.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Evite daño en general al tubo, o afectará la inyección del líquido y/o procedimientos de cateterización.</li> </ul>

## Partes incluidas

Antes de su primer uso, asegúrese de que todos los componentes listados abajo están incluidos en la unidad.



- A. 1 Torso superior masculino con el brazo derecho
  - B. 2 Almohadillas de punción de PICC
  - C. 1 Jeringa de 50ml
  - D. 10 Colorante de sangre simulado (tipo hisopo)
  - E. 1 Contenedor para líquido
  - F. 1 Base para contenedor
  - G. 1 Jarro plástico
- 1 Contenedor del modelo  
1 Manual de instrucción

### Tamaño del Maniquí

aproximadamente 40 x 15 x 60cm  
(ancho x profundidad x alto)

### Peso del Maniquí

aproximadamente 4.5kg

### Talla recomendada del catéter

4 Fr. 50 ~ 60cm

### Repuestos

Almohadillas de punción de PICC  
11398-010 (Un juego de 2)



10 Colorante de sangre simulado  
11388-400 (tipo hisopo)



### Partes opcionales

Bloque para entrenamiento introductorio de ultrasonido "Vasos Reales"

11347-210 (Un juego de 2)



### ■ Abrir la almohadilla de punción



1) Abra la lámina de la almohadilla.



2) Voltee la almohadilla de punción y empuje las esquinas de contenedor para que caiga la almohadilla a la bandeja.



### ■ ALERTA ■

No intente a sacar jalando directamente la almohadilla desde el contenedor plástico.

## ⚠ ALERTA

- No abra el empaque hasta el momento en que use la almohadilla.
- Recomendamos que utilice la almohadilla enseguidamente una vez abierta para una sesión. El material acuoso en la almohadilla causará contracción de la almohada después de estar abierto su empaque.
- Mantenga el producto alejado de la alta temperatura, alta humedad y radiaciones solares directas.



- Después del uso, la almohadilla de punción se podrá almanecer por poner en su contenedor con la lámina transparente y mantenerla en una bolsa plástica con sello. En esta manera preservará el tamaño y calidad del producto por un corto tiempo.

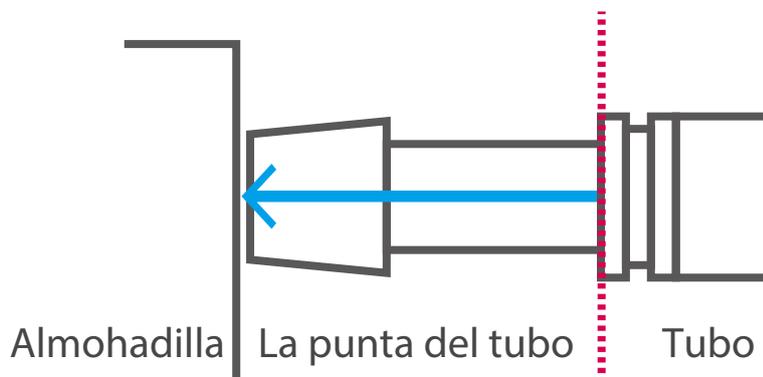


1) Conecte los cuatro tubos del modelo de torso a la almohadilla de punción.

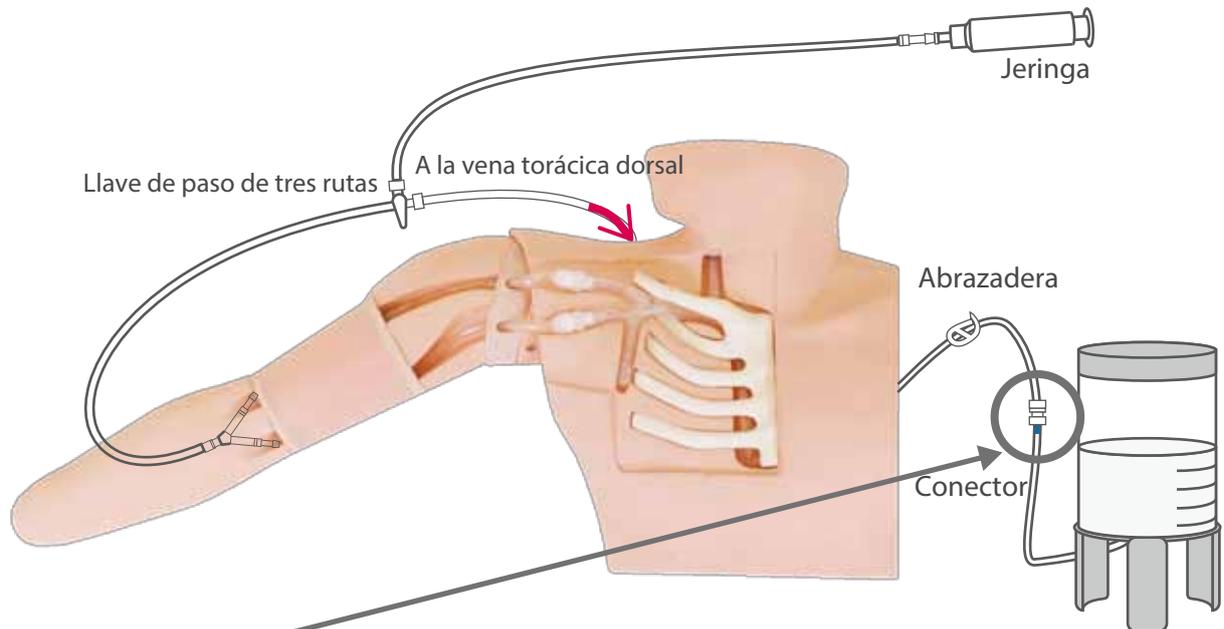


3) Ajuste la almohadilla de punción en el brazo por empujar sus filos duros hacia abajo.

※ No empuje la parte blanda de la almohadilla.



2) Inserte firmemente cada tubo hasta la línea roja como lo que se indica en el cuadro de arriba.



1) Conecte los tubos del cuerpo al contenedor de líquido.



2) Eche más de 600ml de líquido al contenedor. Ponga la tapa del contenedor para prevenir el derrame.



3) Asegúrese de que la llave de paso de tres rutas y abrazadera son abiertas.



4) Conecte la jeringa de 50ml al tubo del cuerpo.



5) Inyecte despacio un 100ml de agua (dos veces de inyección con la jeringa de 50ml). Mientras está llenando los tubos con agua, levante el cuerpo por su izquierdo inferior.

### ■ Permitir el flujo de retorno



Durante el entrenamiento, abra la abrazadera para permitir el flujo de retorno.

### ■ Colocar y quitar las costillas

Las venas e inserción de catéter podrá ser más observable por quitar las costillas del cuerpo.



1) Inserte la punta de la primera costilla debajo de la vena subclávia.



2) Ajuste las demás costillas al cuerpo.

\*Las costillas se pueden quitar en los pasos reversos.

# Después del uso Drenar las venas



1) Cierre la abrazadera del tubo.



2) Desconecte los tubos entre el contenedor de líquido y cuerpo.



3) Abra la abrazadera. Sostenga el extremo del tubo cerca del cuerpo hacia arriba para prevenir el derrame de agua.



4) Empuje aire despacio con jeringa y drene el agua desde los tubos.