



# Manual de Usuario Dolores Maniquí de Cuidados y Trauma Multi-Propósito

Cod: 3001-0006



Producto importado y distribuido exclusivamente por Skill Training.  
Avenida del Valle 932 Of. 205, Ciudad Empresarial, Huechuraba, Santiago.  
Fono: +56 23 252 6600

### Acerca del producto

Simulador de Trauma para todos los fines de atención, maniquí de cuerpo completo, simulador realista diseñado para enseñar todas las habilidades de manejo de pacientes en enfermería básica y avanzada, incluida la evaluación del trauma, la medición de la presión arterial no invasiva y la auscultación y el reconocimiento de ruidos cardíacos normales y anormales, pulmón y ruidos intestinales.

La calidad de fabricación de este simulador debe proporcionar muchas sesiones de entrenamiento cuando se practican cuidado y mantenimiento razonable.

### Habilidades impartidas

Entrenamiento de Habilidades Básicas.

1. Observación de pupilas.
2. Limpieza oral.
3. Limpieza de dientes.
4. Intubación oro traqueal.
5. Instalación de la sonda NG.
6. Cuidados de traqueotomía.
7. Simulador de pulso manual.
8. Medición de la presión arterial.
9. Inyección IV.
10. Inyección intramuscular.
11. Limpieza colostomía estoma.
12. Cateterismo.
13. Enema.
14. Cuidado de heridas y evaluación.
15. Auscultación cardíaca, ruidos pulmonares, ruidos intestinales y los sonidos cardíacos fetales.

### Notas

- Inyección IV --23 G aguja o más número más grande
- La traqueotomía Tubo --Tamaño 8 Fr.
- SNG -- size 16 Fr.
- El catéter uretral -- 14 Fr.
- Enema Simulación -- 20 Fr.

### Cómo utilizar

Para retirar dientes:

- Sujetar firmemente y extraer hacia arriba.

### Notas:

- Insertar y quitar los dientes de abajo primero al realizar el cuidado de la dentadura.

### Para insertar

1. Comience por un lado y trabajar alrededor. Alinear las crestas con ranuras correspondientes en las mandíbulas. (Usar talco polvo de bebé es útil.)
2. Presione firmemente en su lugar.

### Pulso carotídeo

Para generar un pulso de la carótida, utilice la bomba manual situada en el lado axilar derecha del simulador. Apriete firmemente la bomba mientras se palpa el pulso en el sitio de la carótida.

### Traqueotomía

El tapón de traqueotomía puede ser retirado sujetando firmemente. Para reemplazar, presione en el agujero.

### Instalación de la sonda NG

Este maniquí cuenta con un depósito de esófago y estómago por la práctica de la inserción y habilidades tales como lavado y Lavado gástrico con sonda nasogástrica.

### Pulmones

Los pulmones pueden ser retirados de los tubos bronquiales desenroscando ellos en el sitio de conector.

Para volver a colocar, invierta el procedimiento.

### Depósito de estómago

Depósito de estómago se une al esófago con un conector. Abertura del depósito está situado en un lado del maniquí.

Inyectar agua en el depósito de estómago con jeringa 100ml.

### Reservorio de colón

Conector unido a reservorio anal con una abrazadera blanco.

Vaciar el depósito después de cada uso dejando secar al aire guardar siempre seco.

### Cuidado de la traqueotomía

1. Mezcle la solución de 1/2 tapa de detergente líquido suave y 1/2 taza de agua.
2. Retire los pulmones y la tráquea.
3. Vierta la mezcla en los pulmones simulados.
4. Llene los pulmones a un nivel en el catéter de succión recogerá la mezcla.
5. Vuelva a colocar los pulmones en el conector.

### Notas:

- La consistencia de la solución se aproxima a la mucosidad normalmente aspirados en un paciente con traqueotomía.
- Eliminar el líquido de los pulmones y dejar secar después de cada uso.
- Tenga cuidado de no introducir fluidos en partes de los altavoces o cerca de los componentes electrónicos del simulador en el pecho.

### El siguiente equipo se recomienda:

1. Tubo endotraqueal, el tamaño de 7,5 o menor
2. Spray de silicona o jabón líquido.
3. Jeringa 10ml.
4. Hoja de laringoscopio, tamaño 2, 3 recta o curva.

### Notas:

- Tubos de intubación y las vías respiratorias se deben rociar con spray lubricante para maniquí o lubricados antes de la intubación.

### Pads de inyección

- a. Para quitar, almohadilla aprete con los dedos y tire.
- b. Para reemplazar, apriete almohadilla e inserte en la apertura.

### Notas:

- Almohadillas de inyección pueden ser inyectados con agua. Después de cada procedimiento, debe remover la espuma que se encuentran dentro las almohadillas. Exprima el fluido y secar al aire.

### Placa de vientre con estoma colostomía.

#### Para retirar:

1. Aplique presión en el centro del plato.
2. Ubique sus dedos bajo el borde mientras levantan.

#### Para insertar:

1. Coloque la válvula y los genitales.
2. Placa de Trabajo bordes en la cavidad de la pelvis.

La placa de vientre con colostomía también contiene el depósito urinario estoma de colostomía.

#### Para llenar el depósito:

- a. Retire la estoma colostomía.
- b. Rellenar con fluido. Vuelva a insertar suavemente la estoma.

La placa de vientre con colostomía también contiene el depósito urinario estoma de colostomía.

#### Para llenar el depósito:

- a. Retire la estoma colostomía.
- b. Rellenar con fluido. Vuelva a insertar suavemente estoma.

### Notas:

- Asegúrese de que los órganos genitales y urinarios conectores estén en su lugar antes del llenado.

### Cintura y rodilla articulaciones

Estas articulaciones están conectadas con un perno y tuerca de bloqueo.

Para retirar: desenroscar la tuerca de bloqueo y tire del perno de articulación, se hará con facilidad la desconexión.

### Notas:

- Cuando está montado, puede utilizar talco de bebe, ayudara a una mejor manipulación de las articulaciones.
- Conectar módulo AudiSim y programar los ruidos cardiacos, pulmonares y digestivos.

### Placa de vientre con multi-sonidos

#### Para retirar:

1. Aplique presión en el centro del plato.
2. Ubique sus dedos debajo del borde de la placa mientras se levanta.  
Conector de altavoces de sonido
3. Desconecte intestino para liberar la placa.

#### Para insertar:

1. Coloque la placa sobre la cavidad.
2. Vuelva a conectar el intestino de altavoces de sonido.
3. Inserte la placa Trabajo al borde de la ranura de la pelvis cavidad.

### Notas:

- Quitar con polvo de talco es útil en la sustitución de las placas del vientre.

### Sistema manual de pulso

1. Conecte una vena simulada del brazo con conector de plástico en el simulador de pulso manual.
2. Sujetar o atar otra vena. La frecuencia del pulso puede ser aumentada o disminuida apretando el bulbo.

### Armar brazos

Para adjuntar:

1. Comienza aflojando la piel del pecho desde los hombros. Asegúrate de trabajar con suavidad para evitar dañar la piel o los componentes del maniquí.
2. Tirando hacia atrás la piel con cuidado, expón la cavidad torácica del maniquí. Busca el agujero en el hombro para facilitar el siguiente paso.
3. Retira la almohadilla de inyección del deltoides del brazo. Para hacerlo, aprieta la piel en el centro de la almohadilla mientras tiras de ella hacia afuera. Esto te permitirá separarla del brazo del maniquí.
4. Desliza una pequeña arandela sobre el perno que utilizarás para la fijación.
5. Inserta el perno a través del agujero en el brazo y también a través del agujero en el hombro del maniquí. Asegúrate de que esté correctamente alineado y asegurado.
6. Agrega una golilla grande, una primavera, otra arandela grande y finalmente la tuerca de mariposa al perno. Utiliza un destornillador para mantener el perno estable mientras aprietas la tuerca de mariposa de forma segura.

**\* Para quitar los brazos, invierta el procedimiento**

### Armar piernas

Para adjuntar:

1. Retire la placa del vientre del maniquí para localizar el agujero en la cadera.
2. Retire la almohadilla de la inyección del muslo de la pierna, apretando la piel en el centro de la almohadilla mientras se extrae.
3. Deslice el resorte y golilla pequeña.

4. Inserte el perno a través del agujero en el muslo.
5. Insertar el perno a través del agujero en la pelvis.
6. Deslice la arandela grande y la tuerca de mariposa sobre el perno.
7. Utilice la llave para sostener el perno mientras aprieta la tuerca de mariposa.

**\* Para quitar las piernas, invierta el procedimiento**

### Brazo de la presión arterial

1. Coloque medidor de presión sanguínea en el brazo.
2. Coloque la tubería con el manguito al tubo, que se encuentra por debajo del brazo de enfermería de Lily borrar.
3. Por favor, lea el manual de instrucciones.

#### Notas:

- No inserte agujas en el brazo de la presión arterial.

### Armar brazo IV

Múltiples puntos de punción venosa: Vena dorsal de la mano, vena mediana, vena basílica y la vena cefálica.

### Instrucciones de uso

1. Coloque la bolsa IV a un tubo IV.
2. Conecte el tubo de fluido de sangre simulada.
3. Permitir que la sangre simulada fluya a través de las venas del brazo.
4. Fijar el flujo de sangre simulada desde el conector.

**El brazo está ahora listo para practicar la punción venosa.**



## Sustitución de la piel y venas

**1. Quite la piel:** Corte la piel para reemplazar. Esto se puede hacer con un cuchillo afilado, bisturí o unas tijeras. Cuando haya terminado, deseche la piel.

## Instalación del repuesto de la piel

- a) Deslice la piel sobre la base del simulador. Asegúrese de que la palma de la mano y dedos estén en la misma posición.
- b) Tome la piel con ambas manos, y deslice la piel sobre la base del simulador hasta que los dedos se acerquen a los agujeros de los dedos de la piel. (durante este paso, asegúrese de que la tubería permanezca en los canales adecuados).

**Precaución:** No tire demasiado el extremo de la piel o puede rasgar el material.

- c) Instale los dedos en su posición correcta.
- d) Instale la piel sobre el brazo.
- e) Verifique la posición de las tuberías. Si el tubo se ha salido del canal, se puede volver a colocar en su lugar moviéndolo con las yemas de los dedos desde el exterior de la piel.

## 2. Sustitución de las venas.

- a) Lubrique el interior de la piel con vaselina líquido; deja que fluya hacia abajo en el área de los dedos.
- b) Comience en la parte superior del brazo y tire lentamente de la piel hacia abajo.
- c) Remueva las venas del brazo, puede necesitar remover el pegamento para permitir la extracción.
- d) Limpiar y secar los surcos con alcohol. Asegúrese de eliminar cualquier exceso de pegamento.
- e) Coloque nuevas venas a lo largo de los surcos, (Recomendamos un pegamento de secado rápido.)
- f) Limpiar el brazo generosamente con agua jabonosa y seque con un paño.
- g) Está listo para instalar la piel de simulador.

### Nota:

- Cuando se producen fugas excesivas en las zonas de punción, es necesario instalar un nuevo sistema de venas y de piel para reducir la pérdida de líquido.
- Recomendamos trabajar en el lavamanos al sustituir el sistema de la piel y venas.

## Cateterismo

- a) Para prepararse para cateterismo Hombre / Mujer, llenar la jeringa 140cc (suministrado) con agua.
- b) Lubricar el extremo del tubo de administración y inserte a través de la uretra al menos 7 "-8".
- c) Asegúrese de que la bolsa del catéter este unida a la uretra detrás de la inserción genital.
- d) Presionar el émbolo de la jeringa para llenar la bolsa del catéter.

Procedimiento	Calibre Sonda
Cateterismo Vesical	14FR
Enema	20FR

### Notas:

- Antes de realizar el procedimiento deben rociar con spray lubricante el maniquí y las sondas.

## Genitales

Para llevar a cabo el cateterismo urinario y el entrenamiento de enema en ambos órganos genitales masculinos y femeninos, se deben seguir los siguientes pasos:

1. Comienza conectando las válvulas de tubo con conectores a los envases correspondientes.

Estas válvulas tienen un tapón de rosca en un extremo. Asegúrate de conectar la válvula adecuada a las aberturas genitales correspondientes, es decir, la válvula conectora larga debe conectarse al reservorio urinario y la válvula conectora corta debe conectarse al reservorio anal.

2. Utiliza un conector final suave de vinilo para unir los reservorios urinario y anal al sistema.

Asegúrate de que estén bien conectados. Utiliza una pinza blanca para asegurar la conexión (la pinza se coloca en la válvula larga que conecta el reservorio urinario, y la pinza corta se coloca en la válvula que conecta el reservorio anal).

Antes de proceder al montaje y desmontaje de los genitales, es necesario quitar y reemplazar inmediatamente el pasador de soporte pélvico. Asegúrate de hacerlo de manera segura y eficiente.

### Desmontaje:

1. Levanta la placa de vientre para acceder al área de los genitales.
2. Tira hacia atrás la parte superior de los genitales para retirar el pasador de soporte de la pelvis.
3. La placa de vientre, los genitales con conectores y el depósito de colon ahora se pueden quitar simultáneamente.

### Montaje:

1. Atornilla las dos válvulas en los genitales. Asegúrate de alinear correctamente los genitales con el reservorio urinario (placa de vientre) al colocar las válvulas.
2. Levanta el borde de la placa de vientre para preparar el montaje.
3. Tira hacia abajo la parte superior de los genitales para facilitar la inserción en la cavidad pélvica.
4. Inserta los genitales en la cavidad pélvica.
5. Vuelve a colocar el pasador de soporte pélvico para asegurar los genitales en su lugar.
6. Presiona la placa de vientre en su posición correcta.

**\* Recuerda seguir las instrucciones y recomendaciones específicas para un montaje y desmontaje adecuados.**

### Solución de problemas

Si tu maniquí desarrolla una extensión pélvica, puedes seguir los siguientes pasos:

- a) Cincha la pelvis con un cinturón alrededor de la zona afectada.
- b) Aplica calor en el área utilizando un secador de pelo para ablandar la extensión pélvica.
- c) Mientras se aplica calor, sigue ajustando el cinturón para comprimir la zona afectada.
- d) Inserta un pasador para mantener la posición y deja el cinturón en su lugar hasta que se enfríe y se haya logrado la corrección.

**Si tus conectores presentan fugas, considera lo siguiente:**

- a) Asegúrate de que las abrazaderas en forma de "C" que sujetan los conectores estén apretadas firmemente en su lugar.
- b) Verifica que los conectores estén atornillados correctamente y ajustados de manera segura.

**Si tienes dificultades para retirar un catéter, sigue estos pasos:**

- a) Asegúrate de que el cuff (manguito) esté desinflado.  
El cuff es una parte inflable del catéter que se coloca dentro del cuerpo.