

1020229 1020231 1020841 P93
1020230 1020232 1020842

3bscientific.com

SIMULADOR DE CATETERISMO

Introducción

Ha adquirido un simulador de cateterismo con equipamiento básico (Basic) o ampliado (PRO), con capacidad para representar los pasos correctos del cateterismo tanto masculino como femenino. Esto permite practicar y mejorar las aptitudes y el trato en el día a día clínico dentro del marco de la formación del personal de asistencia.

Versión **Basic** (m/f)



Versión **PRO** (m/f)



SIMULADOR DE CATETERISMO

Suministro

Basic (m) 1020232



Basic (f) 1020231



Basic (lote) 1020842



PRO (m) 1020230



PRO (f) 1020229

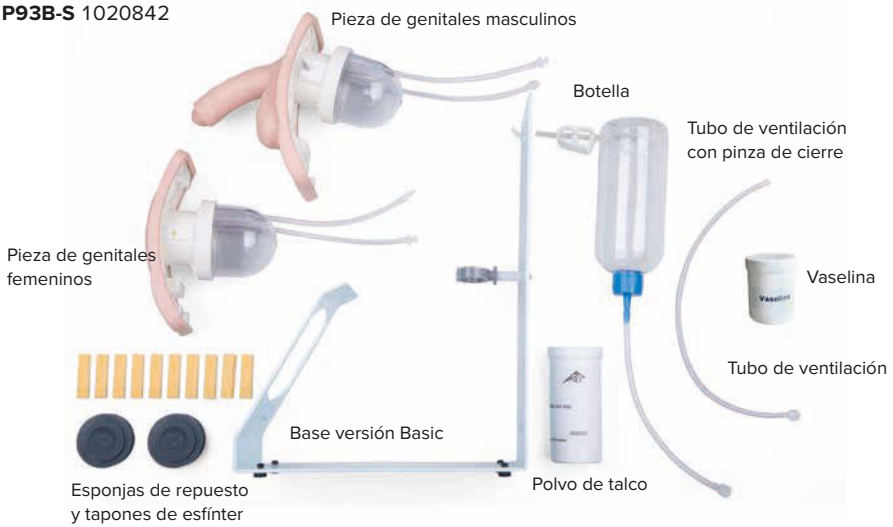


PRO (lote) 1020843



SIMULADOR DE CATETERISMO

P93B-S 1020842



P93P-S 1020843





SIMULADOR DE CATETERISMO

Funciones

La versión Basic ofrece una representación y una demostración de carácter general simplificado del cateterismo. La reproducción realista de la versión PRO, con sus elementos adicionales, es perfecta para la realización de ejercicios prácticos realistas. Entre ellos, el cuidado de un catéter suprapúbico y una vista general realista que incluye la posibilidad de retirar la tapa abdominal para una supervisión óptima de los procedimientos.

Las piezas genitales añaden un destacado realismo a la inserción del catéter, puesto que en su diseño se han tenido en cuenta las características estructurales específicas en cuanto a longitud y orientación de la uretra. La pieza genital masculina cuenta además con un estrechamiento uretral regulable en tres niveles.

Las suaves partes externas, labios vulvares en la pieza femenina y prepucio en la pieza masculina, son flexibles y posibilitan un manejo realista.

De este modo se puede practicar y hacer hincapié didáctico en la esterilización y el apoyo durante la inserción (p. ej. separación de los labios).

La vejiga transparente se llena mediante la botella de 500 ml y permite controlar visualmente que la colocación del catéter sea correcta. Cuando el catéter se inserta de manera correcta, se produce automáticamente una evacuación del líquido acumulado. La pinza de cierre permite controlar la salida de líquido.

	Versión Basic	Versión PRO
Ámbito de aplicación	Representación simplificada y demostración	Representación, demostración y práctica realistas
Cuerpo base	Base metálica esquemática	Reproducción anatómicamente precisa de un abdomen. Tapa abdominal desmontable
Catéter suprapúbico	No es posible	Instalado de antemano para aprender cuidados adecuados
Piezas de genitales	Masculino o femenino, o en lote, labios o prepucio flexibles	Masculino o femenino, o en lote, labios o prepucio flexibles

SIMULADOR DE CATETERISMO

> MONTAJE

Colocación de las piezas geniales

- Las piezas genitales se sujetan al cuerpo base de la versión PRO y a la base metálica de la versión Basic mediante fijaciones magnéticas.
- Conecte los tubos de la vejiga a través de la apertura de la base metálica o del cuerpo base.
- Coloque el borde superior de la pieza genital en la hendidura (versión PRO) o superficie inclinada (versión Basic).
- Inserte completamente la pieza en su lugar.
- Compruebe que la pieza queda centrada y bien fijada. En la versión PRO, la colocación es correcta cuando la pieza queda totalmente integrada en el cuerpo base.



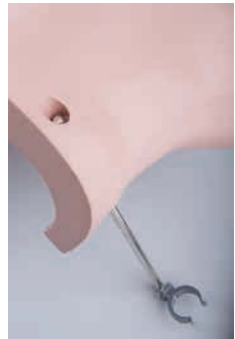
Llene la vejiga.

Preparación de la versión PRO:

- Atornille el soporte suministrado al cuerpo base (en la versión Basic está integrado en la base).
- Retire la tuerca y la arandela dentada de la rosca del soporte.
- Introduzca la barra del soporte desde arriba en el orificio previsto para ello.
- Deslice la barra del soporte hasta el tope del fondo y compruebe que alcanza la apertura de la parte inferior del cuerpo base.
- Coloque la arandela dentada en la rosca de la barra del soporte.
- Coloque ahora la tuerca en la rosca, fíjela con los dedos y haga girar la barra del soporte para atornillarla en la arandela. Gire hasta que el soporte presente suficiente estabilidad. La barra del soporte debería poder seguir girando.



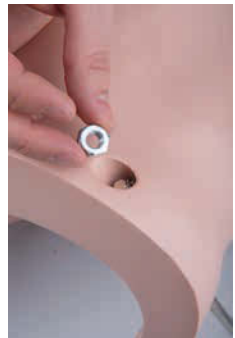
Vista superior



Vista inferior



Vista inferior



Vista inferior

Llenar la vejiga (Basic y PRO)

- A continuación, compruebe que todos los componentes de la pieza genital quedan montados correctamente. La vejiga transparente debe estar bien atornillada a la placa de la pieza genital.

SIMULADOR DE CATETERISMO

- Rellene la botella con suficiente líquido (volumen de llenado 500 ml). Compruebe que la pinza de cierre del tubo de ventilación de la botella permanezca cerrada.
- Conecte el tubo derecho (vista superior) de la vejiga a la botella.
- En la versión Basic deberá conectar el conector izquierdo del tubo al tubo de ventilación. El extremo libre del tubo de ventilación queda fijado en la apertura de la base metálica. En la versión PRO, el tubo de ventilación se conecta a la botella mediante el conector en Y.
- Para sujetar la botella, colóquela boca abajo y presione el tapón azul hasta que quede fijado en el clip del soporte.
- Tras comprobar que las conexiones son correctas, abra la pinza de cierre del tubo de ventilación.
- El sistema se llena automáticamente hasta llegar al nivel de líquido necesario (vejiga totalmente llena).
- Abra o cierre dicha pinza del tubo de ventilación para recrear distintos niveles de llenado.
- Con la pinza abierta, el tubo de ventilación permite la salida de líquido a través del catéter hasta agotarse el contenido de la botella. El volumen máximo de líquido es de 500 ml.



Vaciar la vejiga

- Tras la simulación se debe evacuar todo el líquido restante posible.
- Para ello, abra la pinza de cierre del tubo de ventilación y permita la salida del líquido por el extremo libre, que debe estar situado claramente por debajo del nivel de la vejiga.
- Desconecte la botella totalmente vacía de la vejiga.
- Desconecte el tubo de ventilación de la vejiga.
- Extraiga la pieza genital del cuerpo base o de la base metálica. Mantenga los extremos libres de los dos tubos por encima del nivel de la vejiga.
- Sostenga la pieza genital con el órgano hacia arriba (foto).
- Sostenga firmemente la vejiga transparente y gire el órgano genital para separarlo de ella.

SIMULADOR DE CATETERISMO

- Incline la vejiga para vaciar totalmente su contenido.

Ajuste del estrechamiento uretral

- La pieza genital masculina le permite representar un estrechamiento uretral en la pars membranosa con tres niveles regulables: abierto, estrechamiento parcial, estrechamiento total.
- El lado derecho del cuerpo de la vejiga (vista superior) presenta un perno metálico y una ranura de regulación.
- Extraiga levemente el perno metálico para eliminar la presión de la ranura de regulación. Tire con fuerza, el perno metálico está protegida por un resorte.
- Deslice la ranura de regulación hasta la posición deseada.
- Desde la posición abierta, la ranura se puede deslizar a la posición inferior sin accionar el perno metálico. Un sonido mecánico claro confirma el bloqueo en dicha posición.
- Tire del perno metálico para cambiar a una posición superior (es decir, para pasar de estrechamiento total a estrechamiento parcial).



3 niveles de estrechamiento uretral: abierto, estrechamiento parcial, estrechamiento total.



Perno metálico y ranura de regulación



SIMULADOR DE CATETERISMO

Estrechamiento uretral	Calibre del catéter (balón)	Calibre del catéter
Abierto	14 CH	16 CH
Estrechamiento parcial	12 CH	14 CH
Estrechamiento total	--	--



NOTA:

Recomendamos el uso de catéteres que cuenten con un solo ojo o con dos ojos nivelados. Son aptos tanto los catéteres de silicona como de PVC. En catéteres con balón, recomendamos emplear el calibre 14 CH o, en su defecto, 16 CH. ¡No emplee catéteres de punta curva!



CONSEJO:

Según las directrices para un cateterismo correcto, las simulaciones también requieren la aplicación de lubricante (no suministrado) en la uretra para evitar complicaciones en la inserción del catéter. Alternativamente, el lubricante se puede aplicar también en la punta del catéter.

SIMULADOR DE CATETERISMO

Desmontaje de la pieza genital

- Las piezas genitales se desmontan para garantizar una limpieza y secado completos de todas las zonas que han entrado en contacto con el líquido durante la simulación.
- Retire la piel del componente genital, tanto en la pieza masculina como en la femenina.
- Retire las esponjas situadas debajo del componente genital. Si estuvieran muy mojadas, escúrralas.
- Desatornille la vejiga de la placa en sentido antihorario.
- Retire la junta negra.
- Retire la pieza gris de silicona del esfínter. Atención: los objetos puntiagudos y las uñas largas podrían dañar las piezas.
- Retire la pieza blanca de plástico (recomendamos asir con dos dedos en las aperturas redondas o, boca abajo, extraer de la pieza genital dando golpecitos).
- Retire la pieza color piel del suelo pélvico.
- Utilice un paño seco para eliminar todos los restos de líquido.
- Permita que todas las piezas por separado se sequen completamente en un lugar bien ventilado y protegido de la luz solar.
- Una vez secas, vuelva a montar los componentes siguiéndolas instrucciones en orden inverso.



SIMULADOR DE CATETERISMO

Limpieza y cuidado

Las superficies del simulador se pueden limpiar con un paño húmedo o directamente bajo el agua corriente. Si fuera necesario, las piezas elásticas se pueden lavar con una solución jabonosa suave. Compruebe que todas las piezas están completamente secas antes del almacenaje. Aplique polvos de talco a las piezas elásticas antes de almacenarlas (rociar y frotar suavemente para que quede bien distribuido). Durante la simulación, en la etapa de esterilización, recomendamos emplear líquidos transparentes (p. ej. agua). Tras la simulación, procure eliminar cuanto antes cualquier producto de desinfección coloreado para evitar que se pueda teñir el simulador de manera permanente. Aplique vaselina a la rosca de la vejiga transparente para proteger la estanqueidad del componente.



CONSEJO:

Según las directrices para un cateterismo correcto, las simulaciones también requieren la aplicación de lubricante (no suministrado) en la uretra para evitar complicaciones en la inserción del catéter. Alternativamente, el lubricante se puede aplicar también en la punta del catéter.

Especificaciones técnicas

Dimensiones:

Simulador Basic (alto x ancho x hondo) 36 x 11 x 26,5 cm

Simulador PRO (alto x ancho x hondo) 50 x 42 x 30 cm

Peso Basic: 2,3 kg aprox.

Peso PRO: 3,5 kg aprox.

Condiciones de funcionamiento:

Temperatura de funcionamiento desde 10°C hasta +60°C

Temperatura de almacenamiento desde -20 °C a +60 °C



3B Scientific

Grupo internacional de empresas

3B Scientific GmbH • Customer Service Medical
Rudorffweg 8 • 21031 Hamburg • Alemania
Teléfono: + 49 (0)40-73966-0 • Fax: + 49 (0)40-73966-
100
3bscientific.com • info@3bscientific.com

© Copyright 2017 del manual de instrucciones y el
diseño del producto: 3B Scientific GmbH, Alemania