



# DISPOSITIVO DE FORMACIÓN GINECOLÓGICA P91

# DISPOSITIVO DE FORMACIÓN GINECOLÓGICA P91

## > CONTENIDO

Dispositivo de formación ginecológica P91 .....	3
<b>Funciones</b> .....	4
<b>Contenido</b> .....	5
<b>Montaje del dispositivo de formación ginecológica P91</b> .....	6
Desmontaje .....	6
Montaje .....	8
Pared abdominal .....	10
Unidad vaginal .....	10
Accesorio pélvico .....	10
Útero .....	11
Miomias .....	11
Cuello uterino .....	12
Vejiga .....	12
Recto .....	13
<b>Realización de palpaciones ginecológicas</b> .....	14
<b>Introducción</b> .....	14
<b>Preparación para las palpaciones ginecológicas</b> .....	14
Colocación del dispositivo de formación .....	14
Preparación de los módulos .....	14
<b>Distintas situaciones para la formación</b> .....	15
Técnicas básicas .....	15
Uso de instrumentos de exploración .....	15
Útero con variantes en los anejos uterinos .....	15
Variantes del cuello uterino .....	16
<b>Limpieza y cuidados</b> .....	17
<b>Datos técnicos</b> .....	17
<b>Lista para pedidos</b> .....	17
<b>Impresión</b> .....	17

# DISPOSITIVO DE FORMACIÓN GINECOLÓGICA P91

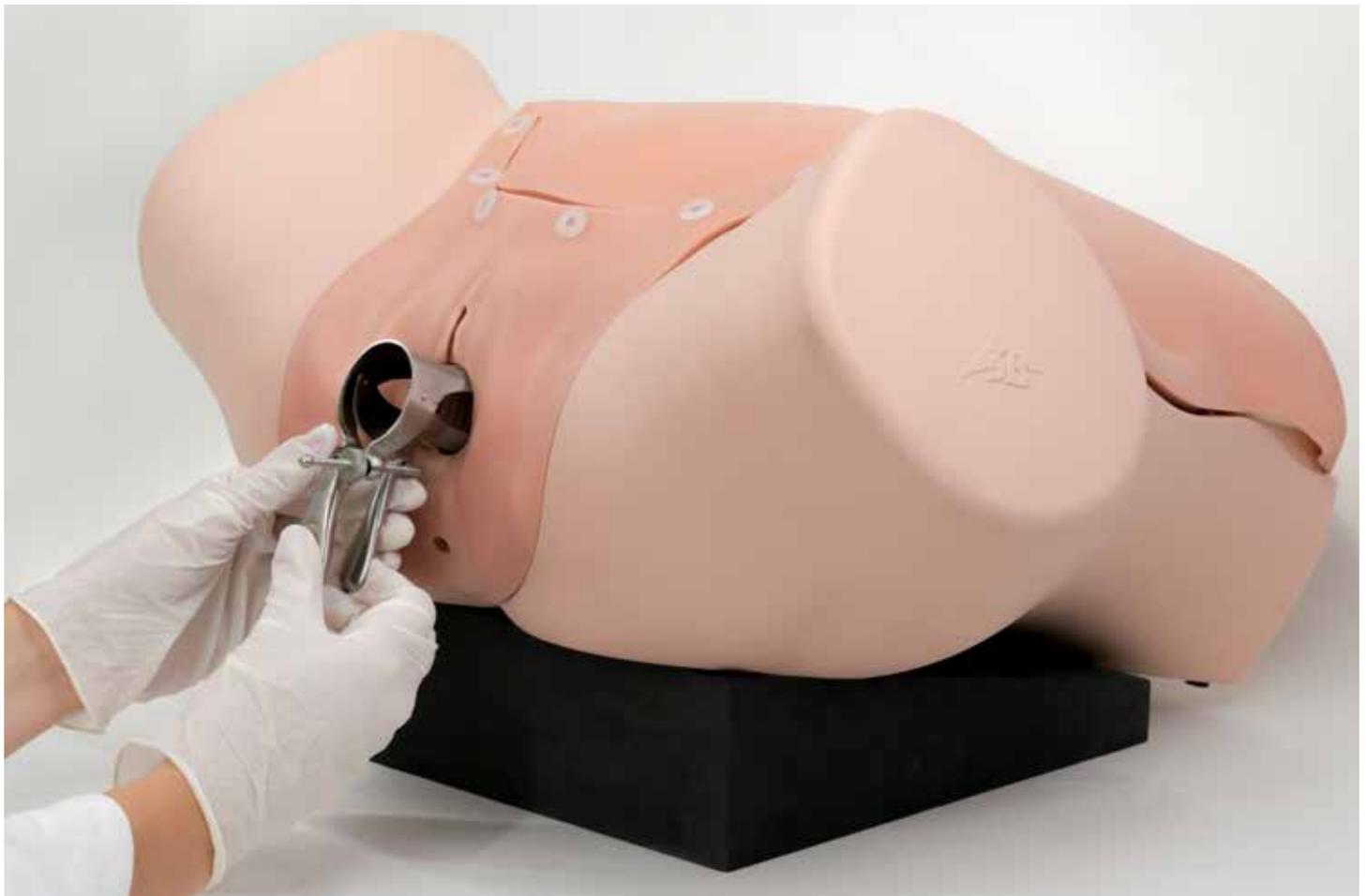
Ha adquirido un dispositivo de formación ginecológica que se utiliza para realizar demostraciones y enseñar a llevar a cabo exploraciones ginecológicas básicas. Las exploraciones ginecológicas requieren un diagnóstico exacto y movimientos manuales muy practicados. El dispositivo de formación ginecológica P91 de 3B Scientific permite recrear de forma realista y rentable las situaciones fisiológicas y patológicas más

importantes. Además del dispositivo de formación ginecológica P91, también hay disponible una versión para aprender a realizar procedimientos quirúrgicos laparoscópicos, el dispositivo de formación para histeroscopia y laparoscopia P92.



**Nota:**

El punto fuerte del dispositivo de formación es su tacto realista. Las estructuras se han diseñado para que sean lo más reales posible. Es posible que algunas estructuras se representen de forma esquemática.



# DISPOSITIVO DE FORMACIÓN GINECOLÓGICA P91

## > FUNCIONES

El dispositivo de formación ginecológica P91 permite representar de forma general y demostrar de forma general la anatomía pélvica femenina, así como las estructuras de tejido blando relevantes.

El dispositivo permite palpar el útero y los anejos uterinos a través de la pared abdominal (p. ej., a través de la palpación manual) y también a través de la vagina (p. ej., palpación bimanual).

Su diseño manual permite utilizar diferentes accesorios de útero y cuello uterino que representan patologías habituales (p. ej., miomas).

Gracias a los materiales de silicona flexible y de alta calidad, se consigue una experiencia de aprendizaje basada en el tacto realista.



*Palpación bimanual*

# DISPOSITIVO DE FORMACIÓN GINECOLÓGICA P91

## > CONTENIDO

1. Unidad base
2. Pared abdominal (silicona con apoyo de espuma)
3. Unidad vaginal (silicona)
4. Útero normal
5. Útero agrandado
6. Útero bicorne
7. Útero con miomas (tres piezas, extraíbles)
8. Embarazo ectópico
9. Cuello uterino nulíparo
10. Cuello uterino múltiparo
11. Cuello uterino con ectropión
12. Cuello uterino con displasia
13. Cuello uterino con carcinoma
14. Cuello uterino con carcinoma en forma de barril
15. Accesorio pélvico (espuma)
16. Vejiga urinaria (inflable), con tubo y perilla de insuflación
17. Cuña de colocación
18. botes de lubricante (cada uno de 250 ml; incluyen vaso medidor)



# DISPOSITIVO DE FORMACIÓN GINECOLÓGICA P91

## ➤ MONTAJE DEL DISPOSITIVO DE FORMACIÓN GINECOLÓGICA P91



### Nota:

El dispositivo de formación ginecológica se proporciona montado y listo para su uso. Gracias a su diseño modular, permite realizar numerosas configuraciones. La siguiente sección describe el proceso de desmontaje del estado básico y, a continuación, explica cómo volver a montar el dispositivo de formación. Para obtener información acerca del uso de los accesorios modulares, consulte la descripción individual de estos accesorios.

## Desmontaje



### Nota:

Suelte todos los conectores tirando de ellos con firmeza y ejerciendo una fuerza uniforme. Tire siempre de una zona cercana a cada conector para que la fuerza se aplique directamente al conector y no dañe ni deforme el material. Evite los movimientos bruscos, así como desgarrar el material.

Para comprender mejor la construcción y las estructuras individuales del dispositivo de formación, se recomienda desmontar todas las piezas individuales en primer lugar. Esto será también necesario posteriormente, a la hora de realizar una limpieza profunda y, en ciertos casos, de cambiar la configuración modular del dispositivo. La combinación de la pared abdominal y de la unidad vaginal se acopla a la unidad base mediante 11 cierres ocultos y 2 cierres de enganche. Los cierres ocultos constan de un cuerpo de cierre y un pin. El material del cuerpo de cierre tiene propiedades elásticas. Una vez que se ha colocado la pared abdominal, la conexión es invisible (exceptuando los cierres situados en la parte anterior del torso). Los cierres de enganche son pinzas de plástico que se conectan a la unidad base. Habitualmente, los conectores de pinza que se sitúan entre la pared abdominal y la unidad vaginal no se bloquean y pueden desengancharse con facilidad. Si desea bloquearlos o desengancharlos, siga las instrucciones que figuran en la sección “Conectores de pinza”.



1. Unfasten the phantom and plug-in connectors on the abdominal wall and vaginal unit starting from the anterior section of the torso (see Fig. 4; the lowest phantom fastener at the coccyx can remain fastened).



3. Separe los tubos transparentes del útero de los conectores situados en la cresta ilíaca (consulte la Fig. 6).



2. Separe la pared abdominal de la unidad vaginal. Preste atención a las dos pestañas laterales situadas por encima de las pinzas de plástico (consulte la Fig. 5). Deje la piel abdominal a un lado. Ahora tiene acceso libre a los órganos internos.



4. Separe las trompas de Falopio (de color rojo) de los ovarios. Tire con firmeza de las trompas de Falopio al tiempo que mantiene los ovarios (parte de la membrana en forma de embudo de la unidad vaginal) en su sitio con la otra mano (consulte la Fig. 7).

# DISPOSITIVO DE FORMACIÓN GINECOLÓGICA P91



Fig. 8

5. Extraiga el útero de la membrana en forma de embudo de la unidad vaginal. Si es necesario, sujete la unidad vaginal con la otra mano para que se mantenga en su sitio (consulte la Fig. 8).



Fig. 9

6. Retire por completo la unidad vaginal de la pelvis. Para ello, tire del material de silicona flexible de la membrana con forma de embudo. Debe tirar desde la parte superior de los cierres y los conectores (consulte la Fig. 9).



Fig. 10

7. Desenganche el cierre oculto inferior introduciendo la mano, plana, en el cóccix (situado entre la unidad base y la unidad vaginal flexible) y levantando la pestaña con el dedo (consulte la Fig. 10).

8. Deje la mano en esta posición y sujete la unidad vaginal.



Fig. 11

9. Coloque la otra mano plana sobre la unidad vaginal y ejerza presión desde arriba en dirección de la pelvis; simultáneamente, tire de la unidad con la otra mano para deslizar hacia abajo todo el accesorio de tejido blando y la unidad de la vejiga urinaria y extraerlo de la pelvis (consulte la Fig. 11).



#### Precaución:

Asegúrese de que la vejiga esté completamente desinflada. Deje que se expulse el exceso de aire a través de la válvula de salida (consulte la Fig. 31).

10. Desenganche la vejiga del tubo.

11. Tire de la vejiga hacia abajo y sepárela de la unidad vaginal.

12. Tire del tubo hacia atrás y retírelo de la unidad vaginal.



Fig. 12

13. Gire el accesorio de forma que vea el canal del recto desde abajo. Sujete la parte visible del recto y tire de ella para extraerla del accesorio pélvico (consulte la Fig. 12).



Fig. 13

14. Todas las piezas individuales pueden limpiarse siguiendo las instrucciones de limpieza.

# DISPOSITIVO DE FORMACIÓN GINECOLÓGICA P91

## Montaje



### Note:

El montaje debe iniciarse siempre desde el cierre oculto más inferior, situado en el interior de la unidad base (cóccix). Tras la colocación del accesorio de tejido blando, es complicado acceder a este conector.

Una vez que se haya limpiado y secado por completo, el dispositivo de formación debe volver a montarse. Algunas de las instrucciones de montaje también pueden consultarse en las instrucciones de las partes modulares individuales, así como en la sección de preparación de las distintas situaciones.



Fig. 14

1. Una el accesorio pélvico con la unidad vaginal. El accesorio pélvico encaja en la cavidad vaginal. Precaución: el extremo plano del accesorio pélvico debe orientarse hacia la vulva y el extremo con forma de embudo debe orientarse hacia el útero. La abertura del accesorio pélvico debe estar orientada hacia arriba (hacia la uretra, consulte la Fig. 14).



Fig. 15

2. Gire el accesorio de forma que vea el canal del recto. Sujete el recto con dos dedos e introdúzcalo en el accesorio pélvico. Al mismo tiempo, sujete el extremo del recto con la otra mano a través de la abertura con forma de embudo del accesorio pélvico y tire de él a la mayor distancia posible con cuidado (consulte la Fig. 15).

3. Coloque el accesorio con la superficie de la vulva en el suelo pélvico, directamente delante de la abertura pélvica de la unidad base.



Fig. 16

4. Fije el cierre oculto inferior al cóccix. Para ello, coloque el cuerpo de cierre flexible junto al pin. A continuación, dirija el cuerpo hacia el pin con un movimiento circular hasta que ambos encajen (consulte la Fig. 16).

5. Comprima el accesorio pélvico e introdúzcalo por completo en la pelvis inclinándolo. Asegúrese de que la piel exterior de la vulva (con los conectores de pinza) no se introduzca dentro de la pelvis junto con el accesorio.



Fig. 17

6. Mueva ligeramente el accesorio pélvico hacia adelante y hacia atrás para colocarlo (consulte la posición correcta en la Fig. 17).



Fig. 18

7. Introduzca el tubo de la vejiga desde arriba, a través de la abertura situada en el extremo superior de la membrana con forma de embudo. Conéctelo a la unidad de vejiga (consulte la Fig. 18).

# DISPOSITIVO DE FORMACIÓN GINECOLÓGICA P91



Fig. 19

1. Desde abajo, tire de la vejiga y hágala pasar a través de la abertura grande del extremo frontal de la membrana con forma de embudo (consulte la Fig. 19).

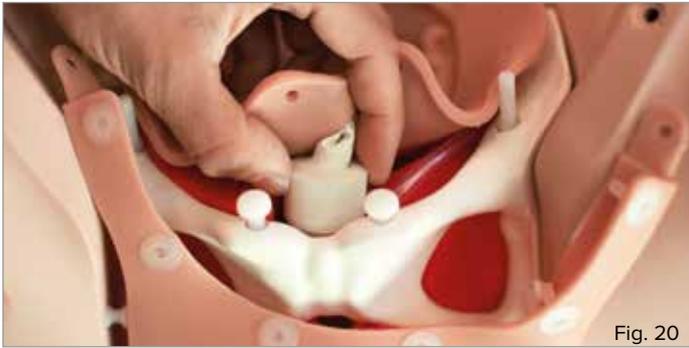


Fig. 20

2. Coloque la parte inferior de la unidad de vejiga en el hueco situado detrás de la sínfisis en el accesorio pélvico (consulte la Fig. 20). Asegúrese de que la longitud del tubo es suficiente.

3. Enganche el extremo de la membrana con forma de embudo a todos los cierres y los conectores situados alrededor de la cresta ilíaca (consulte la Fig. 9).



**Precaución:**

Si es necesario, puede aflojar ligeramente los cierres para que el borde de silicona se acople por completo de forma sencilla.



Fig. 21

4. Introduzca el útero que desee, junto con el cuello uterino, en la abertura de la unidad vaginal con la orientación adecuada (consulte la Fig. 21).

5. Ejercer presión sobre el útero con firmeza hasta que note u oiga que está correctamente colocado.

6. Conecte las trompas de Falopio (de color rojo) a los ovarios. Para ello, inserte los extremos blancos de plástico de las trompas de Falopio en la abertura de los ovarios (consulte la Fig. 7).

7. Conecte los tubos transparentes del útero a los conectores situados en la cresta ilíaca (consulte la Fig. 6).

8. Enganche la pared abdominal a la unidad vaginal mediante los conectores de pinza. Preste atención a las dos pestañas laterales situadas por encima de las pinzas de plástico (consulte la Fig. 5).



Fig. 22

9. Enganche todos los cierres ocultos y los cierres de enganche de la pared abdominal y de la unidad vaginal empezando por la parte posterior del torso. Asegúrese de que el extremo superior del tubo de la vejiga se ha introducido en la parte posterior del torso a través de la abertura adecuada (consulte la Fig. 22).

# DISPOSITIVO DE FORMACIÓN GINECOLÓGICA P91

## Pared abdominal



### Nota:

Al realizar palpaciones manuales, la pared abdominal debe estar completamente montada.

Para ajustar las distintas configuraciones, debe retirarse la pared abdominal para permitir el acceso a los órganos reproductores internos. También puede ser útil utilizar el dispositivo sin la pared abdominal con fines educativos, para mostrar a los alumnos las estructuras internas. La unidad vaginal, el accesorio pélvico y la unidad de vejiga pueden permanecer en el interior de la unidad base durante el ajuste de las configuraciones.

1. Desenganche todos los cierres ocultos y los cierres de enganche de la pared abdominal empezando por la parte posterior del torso.
2. Separe la pared abdominal de la unidad vaginal. Preste atención a las dos pestañas laterales situadas por encima de las pinzas de plástico (consulte la Fig. 5).



Fig. 23

3. Deje la piel abdominal a un lado. Ahora tiene acceso libre a los órganos internos (consulte la Fig. 23).
4. Para el montaje, siga los mismos pasos pero en orden inverso.

## Unidad vaginal

Debido al diseño, la unidad vaginal se compone de vulva, vagina, recto con ano y una membrana con forma de embudo que contiene los ovarios (consulte la Fig. 24). Está fabricada de un material de silicona.

Se acopla a la unidad base a través de cierres ocultos, y a la piel abdominal a través de conectores de pinza.



Fig. 24

Para hacer un uso correcto, tenga en cuenta las instrucciones pertinentes de las secciones "Desmontaje" y "Montaje".

## Accesorio pélvico



### Nota:

El accesorio pélvico no ofrece una representación precisa de las estructuras anatómicas de la pelvis y debe considerarse un elemento de apoyo.

El accesorio pélvico (consulte la Fig. 25) sirve como apoyo de la unidad vaginal y permite palpar la espina ciática a través de la vagina.

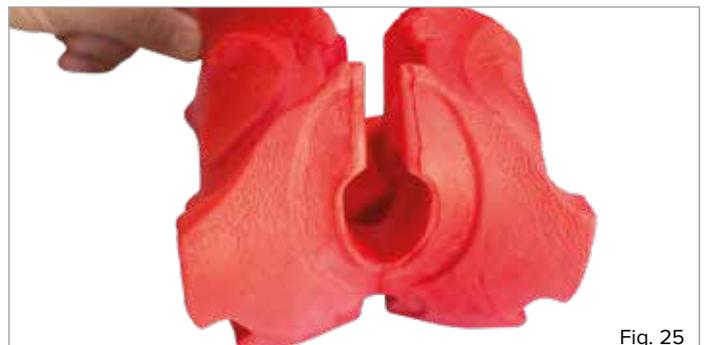


Fig. 25

Para hacer un uso correcto, tenga en cuenta las instrucciones pertinentes de las secciones "Desmontaje" y "Montaje".

# DISPOSITIVO DE FORMACIÓN GINECOLÓGICA P91

## Útero



### Nota:

Hay disponibles cuatro versiones diferentes de útero. Se pueden introducir en la unidad vaginal desde arriba. Se pueden utilizar varias orientaciones y configuraciones para representar las numerosas posiciones del útero.

Cuando la pared abdominal está abierta, el útero se puede introducir en la unidad vaginal y se puede fijar a la pelvis con tiras (tubos de silicona transparente). Las trompas de Falopio (tubos de caucho rojo) están conectadas a los ovarios (parte de la unidad vaginal). Los accesorios de útero tienen diferentes formas básicas (consulte la Fig. 26).



Fig. 26

Para hacer un uso correcto, tenga en cuenta las instrucciones pertinentes de las secciones “Desmontaje” y “Montaje”.

1. Retire la pared abdominal según las instrucciones de la sección “Pared abdominal”.
2. Retire cualquier útero que se haya montado anteriormente.
  - Separe los tubos transparentes del útero de los conectores situados en la cresta ilíaca (consulte la Fig. 6).
  - Separe las trompas de Falopio (de color rojo) de los ovarios. Tire con firmeza de las trompas de Falopio al tiempo que mantiene los ovarios (parte de la membrana en forma de embudo de la unidad vaginal) en su sitio con la otra mano (consulte la Fig. 7).
  - Extraiga el útero de la membrana en forma de embudo de la unidad vaginal. Si es necesario, sujete la unidad vaginal con la otra mano para que se mantenga en su sitio (consulte la Fig. 8).
3. Seleccione el útero que desee y asegúrese de que encaja correctamente con el cuello uterino seleccionado (cambie este accesorio de acuerdo con las instrucciones de la sección “Cuello uterino” si es necesario).
4. Oriente el útero como desee e introdúzcalo, junto con el accesorio de cuello uterino, en la unidad vaginal (consulte la Fig. 21). Ejercer presión sobre el útero con firmeza hasta que note u oiga que está correctamente colocado.
5. Conecte las trompas de Falopio (de color rojo) a los ovarios. Para ello, inserte los extremos blancos de plástico de las trompas de Falopio en la abertura de los ovarios (consulte la Fig. 7).
6. Conecte los tubos transparentes del útero a los conectores situados en la cresta ilíaca (consulte la Fig. 6).
7. Close the abdominal wall according to the instructions in the section “Abdominal Wall.”

## Miomas



### Nota:

El dispositivo se puede utilizar para simular miomas uterinos. Para ello, se pueden colocar tres accesorios a la parte exterior del útero correspondiente. El objetivo de este modelo es lograr un tacto realista.

Los miomas se pueden colocar en los puntos diseñados para este fin del útero recto mediante enganches de velcro. Puede utilizar los tres accesorios a la vez o cada uno por separado.

1. Retire la pared abdominal según las instrucciones de la sección “Pared abdominal”.
2. Retire cualquier útero que se haya montado anteriormente siguiendo las instrucciones de la sección “Útero”.

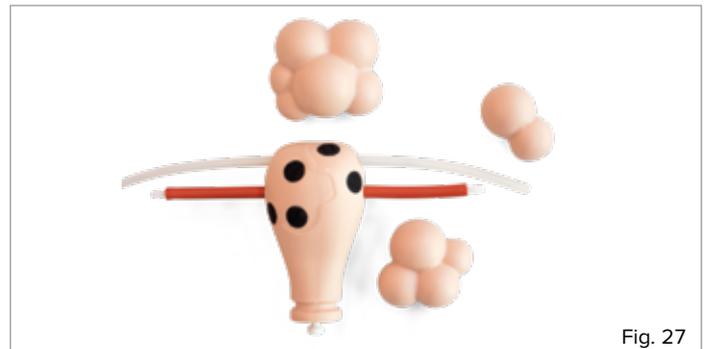


Fig. 27

3. Seleccione el útero con los puntos de enganche para los accesorios de mioma (enganches de velcro con forma circular, consulte la Fig. 27).
4. Fije los miomas que desee ejerciendo presión sobre ellos. Al hacerlo, asegúrese de que los enganches circulares de velcro del útero están correctamente alineados con los accesorios de mioma.
5. Para obtener las instrucciones de instalación del útero, consulte la sección “Útero”.
6. Cierre la pared abdominal según las instrucciones de la sección “Pared abdominal”.

# DISPOSITIVO DE FORMACIÓN GINECOLÓGICA P91

## Cuello uterino



### Nota:

El dispositivo cuenta con seis accesorios diferentes de cuello uterino que se pueden combinar libremente con los distintos úteros. El accesorio de cuello uterino que desee utilizar debe seleccionarse siempre antes de instalar el útero. Una vez que se haya colocado el útero, no se puede cambiar el accesorio de cuello uterino.



Fig. 28

El accesorio de cuello uterino se fija al útero mediante un cierre oculto. Los accesorios de cuello uterino están fabricados con un material de silicona flexible para que se asemejen a la realidad (consulte la Fig. 28). De esta forma, es posible realizar exploraciones visuales y palpaciones realistas con fines formativos.

1. Retire la pared abdominal según las instrucciones de la sección "Pared abdominal".
2. Retire cualquier útero que se haya montado anteriormente. Siga las instrucciones de la sección "Útero".
3. Seleccione el útero que desee para la situación de formación que se va a preparar.
4. Elija el accesorio de cuello uterino para la situación de formación.

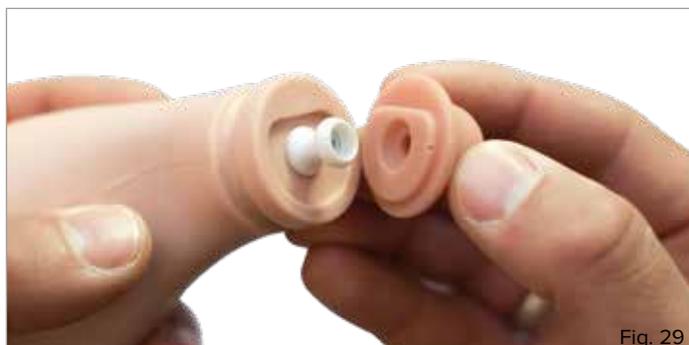


Fig. 29

5. Coloque el accesorio de cuello uterino de forma que la forma asimétrica del relieve de la parte posterior encaje con el hueco correspondiente del útero (con el enganche de plástico blanco; consulte la Fig. 29).



Fig. 30

6. Empuje el accesorio de cuello uterino para que encaje con el enganche de plástico blanco del útero. Asegúrese de que queda bien acoplado y de que no quedan huecos (consulte la Fig. 30). Para esto, presione la pieza con firmeza mientras la gira ligeramente.
7. Para obtener las instrucciones de instalación del útero, consulte la sección "Útero".
8. Cierre la pared abdominal según las instrucciones de la sección "Pared abdominal".

# DISPOSITIVO DE FORMACIÓN GINECOLÓGICA P91

## Vejiga



**Nota:**

La inserción de un catéter urinario puede estar indicada como una posible intervención.

El dispositivo de formación cuenta con una versión esquemática de una vejiga urinaria. El nivel de llenado se puede controlar desde el exterior mediante una perilla de insuflación. mediante una perilla de insuflación.

1. Retire la pared abdominal según las instrucciones de la sección "Pared abdominal".
2. Compruebe que todos los cierres de enganche de la unidad de vejiga se han colocado correctamente.
3. Compruebe que la unidad no tiene fugas inflando la vejiga con la perilla de insuflación hasta que alcance el tamaño de una naranja.
4. Asegúrese de que la vejiga mantiene el mismo tamaño y de que no se oye ningún ruido de aire que se escapa.
5. Si no es el caso, realice de nuevo el procedimiento comprobando todos los cierres de enganche.



Fig. 31

6. Tras comprobar que el aire no se escapa, puede desinflar la vejiga mediante la válvula de salida de la perilla de insuflación (consulte la Fig. 31).
7. Enganche los cierres ocultos y los cierres de enganche de la pared abdominal y de la unidad vaginal empezando por la parte posterior del torso. Asegúrese de que el extremo superior del tubo se ha introducido en la parte posterior del torso a través de la abertura adecuada (consulte la Fig. 22).
8. Determine el nivel de llenado de la vejiga mediante la perilla de insuflación, que se encuentra fuera del dispositivo de formación.

## Recto

El dispositivo de formación cuenta con un recto flexible y palpable. De esta forma, es posible realizar exploraciones del útero y del cuello uterino mediante palpación rectal.



**Nota:**

El recto está permanentemente acoplado a la unidad vaginal. Se puede limpiar con agua corriente junto con la unidad vaginal.

# DISPOSITIVO DE FORMACIÓN GINECOLÓGICA P91

## ➤ REALIZACIÓN DE PALPACIONES GINECOLÓGICAS

### Introducción

Las páginas siguientes están dirigidas a los asistentes e instructores que preparan los ejercicios y las demostraciones con el dispositivo de formación ginecológica P91 y que participan en ellos. Se describen las posibles configuraciones y los procedimientos durante varias situaciones de formación. Gracias a su diseño modular, el dispositivo de formación ofrece una amplia variedad de posibles situaciones de formación. La manera de realizar las distintas situaciones para la formación siempre se basa en el programa individual del centro de formación pertinente. Por tanto, estas instrucciones no ofrecen un plan de lecciones exhaustivo; únicamente proporcionan una base técnica para utilizar correctamente el dispositivo de formación. Para ilustrar mejor el proceso que tiene lugar en el interior del dispositivo de formación, en algunas de las figuras se ha omitido la pared abdominal.

### Preparación para las palpaciones ginecológicas

#### Colocación del dispositivo de formación

Gracias a las patas antideslizantes, se puede colocar y asegurar de forma sencilla el dispositivo de formación. Se proporciona una cuña de colocación para conseguir una posición inclinada.



Fig. 32



Fig. 33

Coloque la unidad base con patas de goma (consulte la Fig. 32) en una superficie antideslizante como, por ejemplo, una mesa.



Fig. 34

Para conseguir una posición inclinada, sitúe la cuña de colocación debajo de la unidad base (consulte la Fig. 34).

#### Preparación de los módulos

Antes de cada sesión de formación, se debe comprobar que todos los componentes individuales están presentes y funcionan correctamente.

1. Desconecte del útero todos los accesorios de cuello uterino.
2. Retire el accesorio de embarazo ectópico de la trompa de Falopio.
3. Introduzca el tubo de la unidad de vejiga del dispositivo de formación a través de la parte posterior del torso (consulte la Fig. 22). Compruebe que el funcionamiento de la unidad de vejiga es correcto siguiendo las instrucciones de la sección „Vejiga“.
4. Reúna las piezas separadas y colóquelas cerca del dispositivo de formación.

# DISPOSITIVO DE FORMACIÓN GINECOLÓGICA P91

## Distintas situaciones para la formación

### Técnicas básicas

Se pueden realizar varios tipos de palpaciones, técnicas básicas de exploración ginecológica, con el dispositivo de formación. El dispositivo de formación es apto para realizar palpaciones tanto manuales como bimanuales. La piel del abdomen y de la unidad vaginal está fabricada de un material de silicona flexible y de gran suavidad. De esta forma, se pueden palpar tanto las estructuras de tejido blanco como las óseas. El diseño de la vulva y de la vagina es flexible. La cavidad vaginal se muestra ligeramente ensanchada para permitir mejor el acceso al cuello uterino. El dispositivo de formación cuenta con una abertura de uretra. Se puede utilizar para simular la inserción de un catéter urinario. (Precaución: No se puede realizar una cateterización completa. Se puede controlar el vaciado de la vejiga a través de la perilla de insuflación; consulte las instrucciones de la sección "Vejiga"). El dispositivo de formación también dispone de un recto flexible que permite palpar el cuello uterino y la pared posterior del útero. Gracias a la membrana con forma de embudo de la unidad vaginal, el accesorio de útero se puede colocar de una forma tan flexible, que se puede levantar. Los anejos uterinos (trompas de Falopio y ovarios) están representados por estructuras suaves y flexibles. Debido al diseño, los ovarios se sitúan junto a las fimbrias de las trompas de Falopio como estructuras modulares en la membrana con forma de embudo de la unidad vaginal. Se pueden conectar a las trompas de Falopio del útero correspondiente a través de cierres de enganche.



### Nota:

En algunas palpaciones se recomienda el uso de lubricante (incluido en el suministro). De esta manera, se simula la lubricación natural de las membranas mucosas. Le recomendamos que utilice guantes a la hora de aplicar lubricante.

### Uso de instrumentos de exploración

Gracias a sus múltiples opciones de configuración, el dispositivo de formación permite simular varios hallazgos médicos. La elección de los instrumentos de exploración y del método queda a discreción del usuario. Por lo tanto, los instrumentos de exploración no se incluyen en el material suministrado junto al dispositivo de formación. Antes de la sesión de formación, compruebe que el tamaño de los instrumentos disponibles es adecuado y que estos pueden utilizarse.



### Nota:

Cuando utilice instrumentos de exploración, asegúrese de que la lubricación es suficiente, en caso de que sea necesaria. Utilice el lubricante que se le ha suministrado, ya que puede eliminarse después del uso sin dejar residuos.

### Útero con variantes en los anejos uterinos



### Nota:

El útero se puede girar en cualquier posición dentro de la unidad vaginal (rotación a lo largo del eje longitudinal). Esto permite realizar demostraciones de una variedad de posiciones del útero con cada uno de los accesorios de útero disponibles.

Al principio, la palpación supone un reto considerable para los estudiantes. Se requiere una formación intensiva para poder palpar y evaluar las estructuras internas de los órganos reproductores femeninos. Debido a su posición y a su tamaño, el útero es relativamente fácil de identificar. Sin embargo, los estudiantes también deben ser capaces de reconocer anomalías y patologías y de evitar posibles falsas impresiones. Por esto, existe la posibilidad de simular una vejiga llena, por ejemplo. En tales casos, los estudiantes deben identificar que podría producirse un hallazgo incorrecto durante una palpación y, de este modo, procederían a pedir a la paciente que vacíe la vejiga o a colocarle un catéter. Normalmente, los anejos uterinos no son palpables.

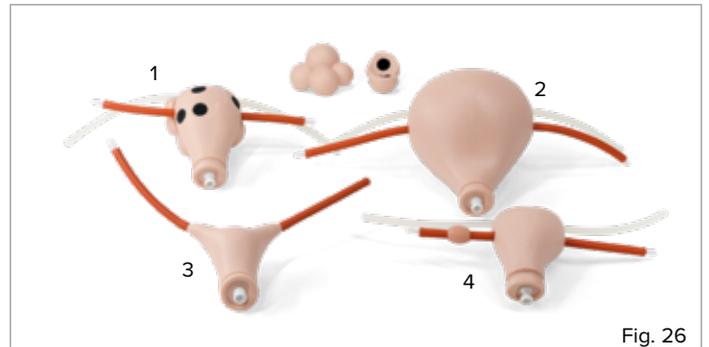


Fig. 26

Se suministran las siguientes variantes de representación del útero (consulte la Fig. 26):

1. Tamaño normal (posición neutra con accesorios de mioma)
  - El útero tiene tres puntos de enganche específicos para los accesorios de mioma. En función de la configuración, los miomas uterinos se pueden simular en la parte posterior y/o anterior del útero.
2. Agrandado
  - Este útero tiene un tamaño de aproximadamente el doble de un puño y una forma flexionada. En función de su orientación en la unidad vaginal (se puede girar completamente), se puede simular una posición de retroflexión o ante flexión.
3. Bicornes
  - Este útero tiene una forma poco desarrollada y con forma de corazón. En función de su orientación en la unidad vaginal (se puede girar completamente), se puede simular una posición de retroflexión o ante flexión.
4. Tamaño normal
  - Este útero tiene una forma flexionada y posicionada lateralmente. En función de su orientación en la unidad vaginal (se puede girar completamente), se puede simular una desviación uterina hacia la derecha o hacia la izquierda, así como las orientaciones de retroflexión o ante flexión.

# DISPOSITIVO DE FORMACIÓN GINECOLÓGICA P91

## Variantes del cuello uterino

Además del útero, el cuello uterino proporciona otra estructura para la palpación. Sin embargo, el cuello uterino se puede examinar a través de la cavidad vaginal. De esta forma se pueden utilizar instrumentos de exploración mínimamente invasivos, que se suman a los hallazgos visuales. Se pueden realizar citologías del cuello uterino.

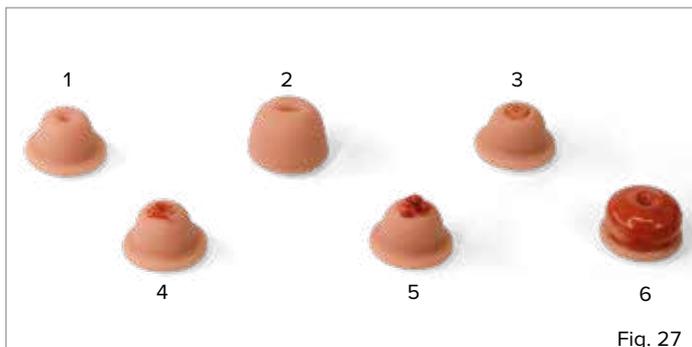


Fig. 27

Se suministran las siguientes variantes de representación del cuello uterino (consulte la Fig. 27):

1. "Hallazgos normales  
El cuello uterino muestra las características de una paciente nulípara sana."
2. "Multíparo  
Este cuello uterino muestra las características de una paciente multipara sana."
3. "Ectropión  
Este cuello uterino presenta ectropión."
4. Displasia  
Este cuello uterino presenta displasia.
5. Carcinoma  
Este cuello uterino presenta un carcinoma.
6. Carcinoma en forma de barril  
Este cuello uterino presenta un carcinoma en forma de barril.  
El único modo de confirmar este hallazgo es mediante una palpación rectal.

# DISPOSITIVO DE FORMACIÓN GINECOLÓGICA P91

## > LIMPIEZA Y CUIDADOS

Las superficies del dispositivo de formación, así como los accesorios de útero, se pueden limpiar con un paño húmedo. La unidad vaginal y todos los accesorios de cuello uterino también se pueden enjuagar con agua corriente. Después de utilizar lubricante, enjuague bien con agua limpia hasta que no queden residuos visibles. Asegúrese de que el apoyo de espuma de la piel abdominal no entra en contacto con el agua. El accesorio pélvico y la cuña de colocación también son piezas fabricadas de espuma, por lo que deben mantenerse lejos del agua y la humedad. Asegúrese de que todas las piezas están completamente secas antes de almacenarlas.



### Nota:

No utilice detergentes que contengan disolventes, ya que podrían dañar la superficie. Evite etiquetar y realizar marcas en la superficie, ya que esto puede provocar una decoloración permanente.

## > DATOS TÉCNICOS

Dimensiones: Dispositivo de formación (Al x An x F) 24,2 x 52 x 44 cm

Peso: 4,3 kg

Temperatura de funcionamiento: De 0 °C a +30 °C

Temperatura de almacenamiento: De -10 °C a +40 °C

## > LISTA PARA PEDIDOS

N.º de artículo	Piezas de repuesto y fungibles
1021593	Juego de cuellos uterinos (6)
1021595	Juego de úteros (4)
1021596	Pared abdominal de repuesto para P91
1021600	Unidad vaginal de repuesto para P91/P92
1021603	Cuña de colocación
1021656	Juego de embarazo ectópico (2)
1021604	Juego de trompas de Falopio
1021605	Unidad de vejiga
1021606	Espuma pélvica para P91/P92

## > IMPRESIÓN



**3B Scientific**

A worldwide group of companies

España **3B Scientific, S.L.**

C/ Ronda Narciso Monturiol 3

Edif. ABM, Torre A, Despacho 8

46980 Paterna (Valencia) • España

Tel.: 96 131 84 38 • Fax: 96 136 64 07

3bscientific.com • e3bs@3bscientific.com