

El Entrenador de Parto PROMPT



Parto normal

Mejore los resultados de su entrenamiento con este importante producto para entrenamiento en el parto que incorpora la siguiente combinación de características únicas:

Madre:

- Pelvis ósea anatómicamente correcta modelada a partir de datos TAC
- Musculatura del suelo pélvico realista
- Perineo flexible
- Piel abdominal desprendible para visualización de las posiciones del feto
- Muslos articulados para maniobras y múltiples posiciones
- Lubricación para facilitar el proceso del nacimiento realista
- Correas para asegurar la Madre a la mesa de partos

Bebé Standard:

- Talla y peso de recién nacido
- Miembros completamente articulados para múltiples maniobras y posiciones
- Fontanelas palpables y líneas de suturas
- Clavículas y escápula palpables
- Placenta con cordón desmontable

Bebé con monitorización de fuerzas (además de lo anterior):

- Permite medir la fuerza de tracción aplicada en la cabeza del bebé
- Sistema de monitorización de fuerzas que incluye paquete de software para visualizar, medir y grabar datos simultáneamente para el manejo de la distocia de hombro

Desarrollado con profesionales de la salud:

- Usado para un estudio del Departamento de Salud, SaFE (Simulation and Firedrill Evaluation), para investigar el entrenamiento en emergencias obstétricas
- Durante el estudio, **las matronas y obstetras que recibieron entrenamiento usando el prototipo, demostraron una mejora objetiva en el tratamiento de la distocia de hombro simulada¹**
- Es una parte integral del curso PROMPT (PRactical Obstetrical Multi Professional Training)
- Desarrollado en colaboración con matronas y obstetras del Hosp. de Southmead en Bristol y del Royal Hosp. Gloucestershire (GB)²
- Estudios indican que cuando se aplica una fuerza excesiva al bebé durante el parto puede ocurrir la lesión del plexo braquial obstétrica. El sistema de monitorización de fuerzas permite monitorizar la fuerza aplicada³

Justificación médico-legal:

- Ejercicios prácticos anuales para el tratamiento de la distocia del hombro son obligatorios para participar en el Proyecto sobre la Negligencia Clínica (CNST) en Nivel II para los Hospitales del Reino Unido. Además es recomendado por la Joint Comision on Accreditation of Healthcare Organizations (JCAHO) en los Estados Unidos



Parto del brazo posterior con distocia de hombro



Parto con ventosa



Parto con fórceps



Parto de nalgas



Parto de la placenta



Madre en posición de codos y rodillas

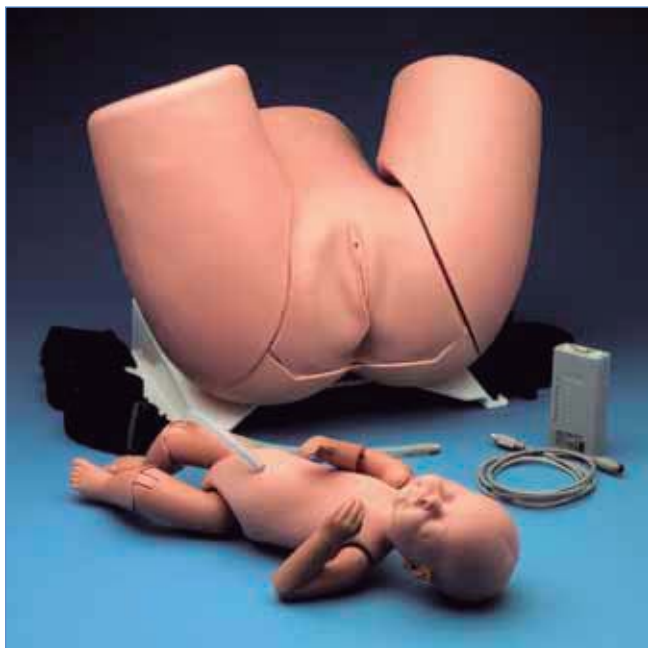
¹ Training for shoulder dystocia: A Trial of Simulation Using Low-Fidelity and High-Fidelity Mannequins. Joanna F. Crofts, Christine Bartlett, Denise Ellis, Lina P. Hunt, Robert Fox, and Timothy J. Draycott. *Obstet. Gynecol.* 2006; 108(6): p 1477-1485

² Shoulder dystocia training using a new birth training mannequin Joanna F Crofts, Georgios Attilakos, Mike Read, Thabani Sibanda, Timothy J Draycott. *RCOG* 2005 *BJOG: an International Journal of Obstetrics and Gynaecology* 112, pp. 1-3

³ Risk Factors for Shoulder Dystocia: an engineering study of clinician-applied forces Allen R, Sorab J, Gonik B. Dept of Mechanical Engineering, University of Delaware, Newark. *Obstet Gynecol.* 191 Mar;77 (3) :352-5

Entrenador de Parto PROMPT – con Monitorización de Fuerzas

Ref.: G3005



Esta versión del entrenador incluye el bebé con monitorización de fuerza, que dispone de un dispositivo que permite medir la fuerza aplicada al bebé durante el parto.

Habilidades

- Parto normal
- Parto de nalgas
- Parto en posición de codos y rodillas
- Manejo de la distocia del hombro
- Parto con forceps: extracción con tracción y con rotación
- Parto con ventosa
- Extracción de la placenta

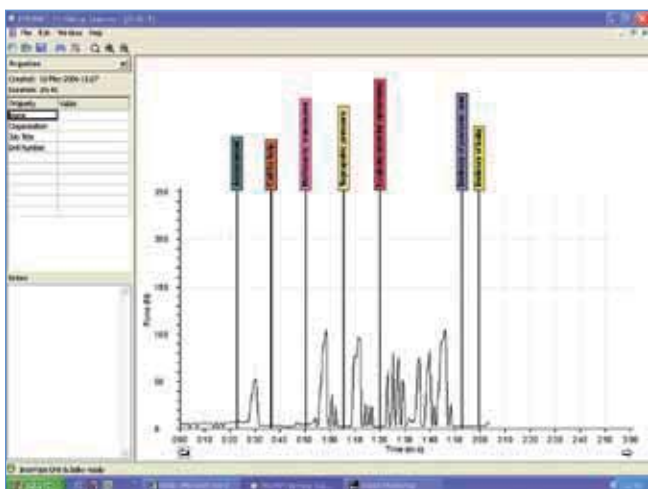
Especificaciones

Bebé

- Cuerpo completamente articulado
- Sistema de monitorización de fuerzas que incluye paquete de software para visualizar, medir y grabar datos simultáneamente
- Peso: 2.3 kg.
- Fontanelas palpables y líneas suturas
- Clavículas y escápula palpables
- Placenta con cordón desmontable

Madre

- Piernas móviles:
 - semisentada
 - posición de litotomía
 - posición de McRoberts
 - posición de cuatro puntos
- Pelvis realista (modelada a partir de datos TAC)
- Piel abdominal y perineal desmontable para permitir durante el entrenamiento la visualización de las maniobras internas y el posicionamiento del bebé
- Duradero, piel elástica de silicona y musculatura perineal
- Base desmontable con correas de seguridad que permiten fijarlo a una mesa o a una mesa de partos
- Pacientes estandarizados pueden ser integrados con la madre para sesiones de entrenamiento



La fuerza aplicada al bebé, así como el tiempo empleado en cada intervención son grabados (La fuerza en newtons es medida en el eje "Y" y el tiempo en el eje "X". Cada intervención esta indicada por un marcador vertical codificado por colores)

La línea de tiempo y los nombres de las intervenciones son configurables para adaptarlos a los requisitos individuales del entrenamiento.

Cada extracción puede ser grabada como un archivo separado permitiendo un uso individual del sistema, accesible en cualquier momento. Esta característica es particularmente útil cuando comparamos diferentes sesiones

Incluye:

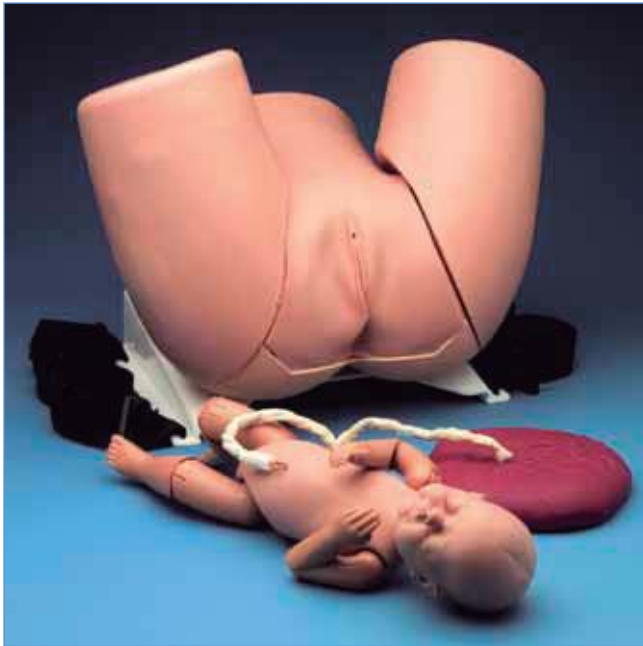
Ref.	Descripción	Uds.
G3012	Lubricante	1
G3023	Placenta	1
G3022	Bebé – Monitorización de fuerzas	1
G3020	Madre	1
G3024	Perineo con episiotomía	1
G3026	Músculos perineales	1
	Base y correas	1
	Maletín de transporte	1

Versiones:

Ref.	Descripción	Uds.
G3005	Entrenador de Parto PROMPT Con monitorización de fuerzas. Con episiotomía	1
G3006	Entrenador de Parto PROMPT Con monitorización de fuerzas. Sin episiotomía	

Entrenador de Parto PROMPT - Estándar

Ref.: G3000



Esta versión del entrenador incluye el bebé estándar con placenta y cordón umbilical.

Habilidades

- Parto normal
- Parto de nalgas
- Parto en posición de codos y rodillas
- Manejo de la distocia del hombro
- Parto con forceps: extracción con tracción y con rotación
- Parto con ventosa
- Extracción de la placenta

Especificaciones

Bebé

- Cuerpo completamente articulado
- Peso: 2.3 kg.
- Fontanelas palpables y líneas suturas
- Clavículas y escápula palpables
- Placenta con cordón desmontable

Madre

- Ver *Entrenador de Parto - con Monitorización de Fuerzas*

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
G3011	Lubricante (250 ml)	1
G3023	Placenta	1
G3021	Bebé – Estándar	1
G3020	Madre	1
G3024	Abdomen y Perineo	1
G3026	Músculos perineales	1
	Base y correas	1
	Maletín de transporte	1

Versiones:		
Ref.	Descripción	Uds.
G3000	Entrenador de Parto PROMPT - Estándar. Con episiotomía	1
G3001	Entrenador de Parto PROMPT - Estándar. Sin episiotomía	1

Entrenador de Parto PROMPT - Set Taller

Ref.: G3010



Este set incluye tanto el Entrenador de Parto PROMPT – Standard como el Entrenador de Parto PROMPT – con Monitorización de Fuerzas.

Es un paquete ideal para centros de entrenamiento que realicen entrenamientos “normales” y “avanzados” simultáneos en un taller.

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
G3005	Entrenador de Parto – Monitorización de Fuerzas	1
G3000	Entrenador de Parto – Estándar	1

Versiones:		
Ref.	Descripción	Uds.
G3010	Entrenador de Parto PROMPT - Set Taller. Con episiotomía	1
G3009	Entrenador de Parto PROMPT - Set Taller. Sin episiotomía	1



Fontanelas exactas



Pelvis modelada de datos TAC



Músculos perineales

Maniquí de Embarazada

Ref.: G2000



Parto en múltiples posiciones



Maniquí de cuerpo completo con diferentes módulos intercambiables en el que se pueden simular diferentes escenarios que corresponden a una mujer embarazada.

Habilidades

- Palpación obstétrica abdominal
- Maniobras de Leopold
- Monitorización del latido del corazón del feto
- Examen vaginal de una gravida
- Examen vaginal
- Cuidado del pecho
- Practicas de expresión manual de la leche (sin líquido)
- Parto en múltiples posiciones de la madre:
 - posición en 4 puntos (codos y rodillas)
 - posición supina
 - posición lateral
- Parto normal
- Parto de nalgas
- Parto con fórceps: extracción con tracción y con rotación
- Parto con ventosa
- Palpación abdominal postparto
- Palpación
- Extracción de la placenta
- Permite practicar la pulvimetría y la medición abdominal
- Reparación de la episiotomía

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
	Maniquí completo (generador de latidos del corazón, abdomen para parto, guía obstétrica). Altura: 165 cm. Peso: 13 kg.	1
	Modelo de palpación abdominal (piel embarazada, feto con placenta, 2 tipos de stand para feto, adaptador AC)	1
	Modelo de examen vaginal (vulva, 3 úteros, 1 modelo de cabeza fetal, lubricante)	1
	Set obstétrico (feto, placenta, vulva, lubricante)	1
	Set para sutura de episiotomía (vulva, modelo de laceración de sutura izqda. y dcha.)	1
	Set de úteros puerperales (piel puerperal, 4 tipos de modelos de útero, soporte)	1

Consumibles:		
Ref.	Descripción	Uds.
G111	Set de repuestos episiotomía (5 izdas. y 5 dchas.)	1



Especificaciones

Modelo de examen obstétrico abdominal

- Representa la semana 36ª a 40ª del embarazo
- Diagnóstico visual, palpación, mediciones abdominales de acuerdo con las maniobras de Leopold
- Monitorización de los latidos del corazón del feto con un fonendoscopio o mediante los altavoces incorporados para estudio en grupo
- Se puede practicar el cuidado de mamas
- Reorientación del feto en varias posiciones para el diagnóstico
- Frecuencia cardíaca ajustable entre 80 y 180 lpm.

Modelo de examen vaginal

- Se puede confirmar la puntuación de Bishop (dilatación, extensión, dureza, posición del canal cervical) en el periodo comprendido entre último estadio del embarazo y el parto
- El descenso de la cabeza fetal se puede ajustar cambiando los 3 modelos de dilatación de útero y el modelo de cabeza fetal
- Con estos modelos se puede practicar el diagnóstico del progreso del parto mediante examen vaginal
- Se puede confirmar la rotación de la cabeza fetal por medio de la sutura sagital y de la fontanela posterior

Modelo obstétrico

- Permite colocar a la madre en diferentes posiciones para dar a luz: boca arriba, de lado, a gatas, etc.. Además permite colocar el feto de acuerdo a cada posición, proporcionando diferentes posibilidades a la hora de simular el parto
- Permite inspección de la placenta
- Los materiales perfeccionados del canal de parto y del perineo proporcionan mayor extensibilidad para parto de nalgas de emergencia

Modelo de suturas de episiotomía

- Permite practicar la técnica de la sutura de episiotomía, confirmando previamente la extensión de la laceración en el canal del parto
- Sutura con grapas o hilo convencional

Modelo palpación de útero puerperal

- Incluye 4 modelos de útero puerperal:
 - condiciones normales en el primer día
 - condiciones anormales en el primer día
 - condiciones normales en el tercer día
 - condiciones normales en el quinto día
- El diagnóstico diario del útero de puede realizar mediante la palpación y midiendo el área abdominal
- Se puede practicar cuidado básico de las mamas

Modelo para Entrenamiento en cuidado de mamas

- Entrenamiento básico en cuidado de mamas como palpación del pecho y el pezón, inspección de la movilidad de la mama, y masaje del pezón
- La movilidad de la mama puede realizarse a causa de la flexibilidad del pecho y de la glándula mamaria

Entrenador Obstétrico Modular

Ref.: G1000



Entrenador para técnicas de obstetricia tales como diagnóstico en el periodo de embarazo, asistencia obstétrica y episiotomía, que pueden ser practicadas intercambiando diferentes módulos.

Este modelo permite entrenamiento en técnicas de obstetricia basadas en el concepto L.D.R (Labour, Delivery, and Recovery) de Parto, Expulsión y Recuperación

Se compone de tres módulos que además pueden adquirirse por separado:

Módulos incluidos:

Ref.	Descripción
G1005	Módulo de asistencia obstétrica
G1010	Módulo de examen vaginal
G1015	Módulo de episiotomía

Extractor de Feto para Modelos Obstétricos Ref.: G105

Para utilizarse con el modelo G1000 ó G1005.

Especificaciones

- Después de la expulsión de la cabeza, el feto se debe extraer con las manos



Módulo de Asistencia Obstétrica

Ref.: G1005



Torso inferior con vulva única que dilata como si se tratara de una paciente real y muñeco fetal con placenta para enseñar las técnicas de expulsión del feto.

Habilidades

- Se pueden practicar todo tipo de maniobras manuales para el parto
- Rotación del niño
- Limpieza del niño
- Corte del cordón umbilical
- Extracción de la placenta
- Examen de la placenta y confirmación de que la membrana esté intacta
- Examen del bebé
- Extracción con ventosa obstétrica
- El feto está fabricado con un material realista y puede emplearse para aprender como examinar un bebé
- Se puede reproducir una presentación de nalgas
- Debido a la gran flexibilidad de la vulva, se pueden realizar técnicas de protección del periné

Especificaciones

- Vulva única que dilata como si se tratara de una paciente real
- La placenta y el cordón umbilical incorporan una membrana con tres capas
- El feto está fabricado con un material muy realista permitiendo su examen
- Usando lubricante durante la extracción, se disminuye la resistencia permitiendo un entrenamiento muy real
- Módulo versátil que permite ir ampliando sus funciones

Incluye:

Ref.	Descripción	Uds.
G1006	Torso inferior	1
G1007	Vulva para extracción	1
G1008	Muñeco fetal	1
G1009	Placenta con cordón umbilical	1
	Maletín	1

Este módulo forma parte del Entrenador Obstétrico Modular G1000

Módulo de Examen Vaginal

Ref.: G1010



Insertando este módulo con tres diferentes dilataciones y un modelo de cabeza fetal, pueden enseñarse las técnicas del examen vaginal.

Habilidades

- Diagnóstico de la progresión fetal mediante examen vaginal
- Inserción de un catéter
- Borramiento y dilatación cervical pueden establecerse de forma realista
- La rotación de la cabeza puede confirmarse palpando la sutura sagital y la fontanela posterior
- Se puede ajustar el grado de descenso y rotación de la cabeza fetal, variando la posición de las fontanelas y la sutura sagital

Especificaciones

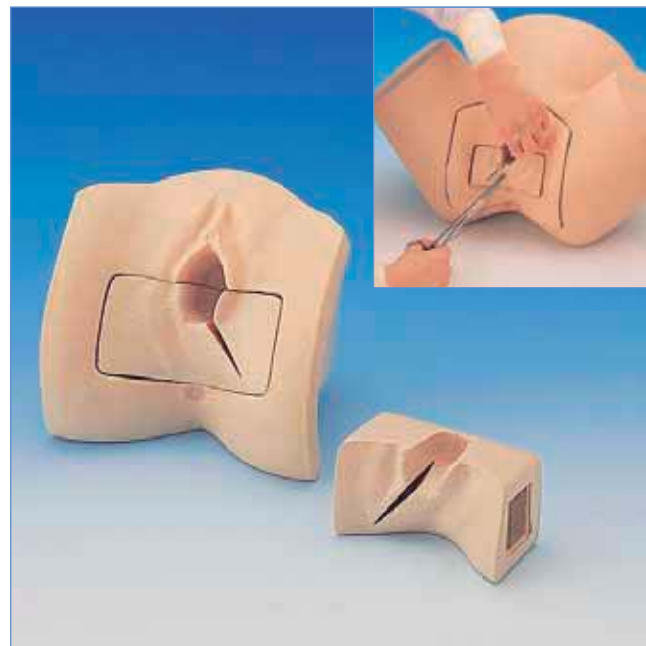
- Fabricado con material muy parecido al tejido real
- Modelo más apropiado para palpación
- Puede adaptarse al módulo de asistencia obstétrica
- Fácil de montar
- Incluye maletín rígido

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
G1011	Vulva para examen vaginal	1
	Modelos de úteros y 1 cabeza fetal	3
	Maletín	1

Este módulo forma parte del Entrenador Obstétrico Modular G1000

Módulo de Episiotomía

Ref.: G1015



Módulo para la práctica de la episiotomía y su sutura, incluyendo todas las técnicas asociadas.

Habilidades

- Confirmación del área de laceración y nivel sobre el canal de parto
- Episiotomía
- Preparación de la sutura de episiotomía
- Sutura de episiotomía
- Confirmación de la sutura

Especificaciones

- Económico, solo se reemplaza el canal de parto
- Material muy parecido al humano
- Sensación real al suturar
- Fácil de montar

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
G1016	Vulva	1
	Modelo de laceración dcho.	1
	Modelo de laceración izdo.	1
	Maletín	1

Este módulo forma parte del Entrenador Obstétrico Modular G1000

Consumibles:		
Ref.	Descripción	Uds.
G111	Kit de repuestos de episiotomía (5 izdos. y 5 dchos.)	1

Modelo para Entrenamiento de Palpación del Útero Puerperal Ref.: G200



Modelo fabricado en silicona especial que proporciona una experiencia muy realista en la palpación del útero puerperal.

Habilidades

- Palpación del útero puerperal
- Identificación de condiciones normales o anormales en el 1er día
- Medición y palpación del fundus del útero puerperal (cambio a través de la semana: primer, tercer y quinto día)
- Examen de los labios y del ano (proctoptosis)
- Cambio de ropa interior, cinturón, compresas
- Limpieza y cuidado de la vulva
- Instrucción en masaje

Especificaciones

- Modelo ideal para la palpación, fabricado en silicona especial altamente realista muy parecida a la piel humana
- Incluye 4 modelos de útero puerperal:
 - condiciones normales en el primer día
 - condiciones anormales en el primer día
 - condiciones normales en el tercer día
 - condiciones normales en el quinto día
- Incluye representación del pubis y de la columna
- Vulva lavable
- Tamaño natural

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
	Modelo de embarazada	1
	Saco amniótico con feto	1
	Piel abdominal	1
	Tanque de polietileno	1
	Acoplador para llenado del saco amniótico	1
	Bolsa de transporte	1

Modelo para Versión Externo Cefálica (VEC) Ref.: G210



Representa una mujer embarazada de 36 semanas para entrenar técnica de VEC. Se trata de un modelo fabricado en una silicona especial proporcionando una experiencia muy realista en la palpación del feto.

Habilidades

- VEC (Versión Externo Cefálica)
- Permite pelvimetría y toma de medidas del abdomen gestante
- Cuidados de la mama
- Maniobra de Leopold

Especificaciones

- Fabricado en silicona especial muy realista
- Colocando glicerina, como líquido amniótico simulado, dentro del saco amniótico la VEC puede ser practicada con la rotación del feto
- La textura del saco amniótico ajustado a la pelvis posibilita que el entrenamiento sea realista
- La cabeza, manos y piernas del feto son más duras que las otras partes. La espina dorsal está presente en la espalda, de esta manera la condición del feto se puede palpar sobre la piel
- Volumen del fluido del saco amniótico ajustable
- Pelvis presente incluida la vértebra lumbar
- Estructura ósea muy exacta que permite practicar pelvimetría y medición abdominal externa
- Sensación táctil muy parecida a la real

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
	Modelo de embarazada	1
	Saco amniótico con feto	1
	Piel abdominal	1
	Tanque de polietileno	1
	Acoplador para llenado del saco amniótico	1
	Bolsa de transporte	1

Entrenador de Expresión Manual de la Leche Materna Ref.: G400



Modelo importante y único desarrollado para demostrar las técnicas requeridas en la expresión manual de la leche. Ha sido diseñado por la iniciativa UNICEF Baby Friendly y puede ser particularmente útil para el entrenamiento del personal con la acreditación Baby Friendly.

Habilidades

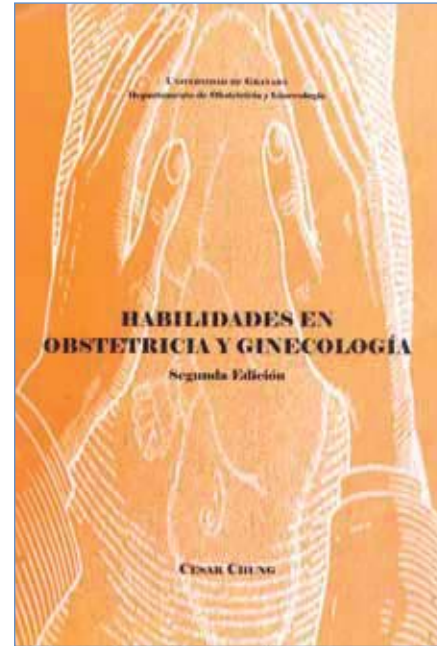
- Técnica de la expresión manual que imita la estimulación natural de la mama durante la alimentación. Hay dos fases en este proceso:
 - El reflejo oxiótico
 - Compresión de los senos lactíferos

Especificaciones

- El tejido blando de la mama es realista en forma, textura y proporción y es cálido al tacto
- Puede ser presentado en dos formas: libre o sujetándolo contra el propio pecho
- Incorpora cuatro reservorios de "leche". Estos imitan los 15 ó 20 senos lactíferos de la mama normal
- Apretando solamente el pezón no se produce leche

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
G401	Leche materna simulada (400ml.)	1
	Entrenador para expresión manual de la leche materna	1
	Bomba de limpieza	1

Libro "Habilidades en Obstetricia y Ginecología" Ref.: G901



Escrito por el Prof. Dr. César Chung de la Universidad de Granada, presenta las habilidades clínicas en Obstetricia y Ginecología más importantes que el estudiante debe dominar al finalizar su periodo de formación.

Especificaciones

- Como no parece correcto que las primeras exploraciones de un estudiante de medicina, enfermería o matrona, las realice directamente a un paciente real, debe utilizar previamente simuladores
- Se presentan los protocolos de las habilidades clínicas en Obstetricia y Ginecología que deben dominar los estudiantes al finalizar su período de formación. Dichos protocolos están desdoblados en secuencias, que describen paso a paso cada procedimiento, con el fin de facilitar su entendimiento
- Se presentan las siguientes habilidades:
 - La inspección y exploración de genitales femeninos
 - Exploración de las mamas
 - La valoración del feto y la pelvis obstétrica
 - La exploración de la embarazada durante el control prenatal
 - La asistencia a un parto normal y anormal
 - El parto instrumental
 - La cesárea y las pruebas diagnósticas en ginecología
- Además se presentan algunos casos clínicos en obstetricia

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
	Libro "Habilidades en Obstetricia y Ginecología"	1

Kit para Simulación de Maternidad



El kit para simulación de maternidad es ideal para experimentar la vida y actividades cotidianas de una mujer embarazada, así como para el aprendizaje de asistencia.

Habilidades

- Enseñanza de matronas
- Cuidados de enfermería de salud pública
- Cuidados de enfermería
- Enseñanza para futuros padres

Especificaciones

- El modelo está diseñado para mujeres de estatura mediana (1,55 -1,65m.) aunque también puede utilizarse por hombres de estatura máxima de 1,85m.
- Material acolchado que permite contacto directo con el cuerpo
- Tirantes ajustables a personas de diferentes estaturas
- La zona abdominal llena con gel de silicona y bolsas conteniendo partículas de plomo que ajustan el peso, lo que garantiza un nivel de seguridad muy alto
- Cintas de velcro que permiten ajustar el peso simulando varias fases del embarazo
- La parte abdominal contiene líquidos amnióticos y partes del feto en silicona proporcionando una sensación muy real de embarazo

Versiones:

G108 Kit para simulación de maternidad completo

Ref.	Descripción	Uds.
	Kit para simulación de maternidad	1
G1051	Bolsa de Transporte	1
G1052	Ropa de Maternidad	1

G109 Kit para simulación de maternidad básico

Ref.	Descripción	Uds.
	Kit para simulación de maternidad	1

Modelo de Maternidad

Ref.: G4000



Se trata de un modelo para entrenamiento de las cuatro maniobras de Leopold, monitorización de los sonidos cardiacos del feto y mediciones abdominales. Fabricado con una silicona especial, permite que la piel sea muy parecida a la de la piel humana, proporcionando una experiencia muy realista.

Habilidades

- Enseñanza y entrenamiento de palpación en las 4 maniobras de Leopold, incluyendo diferentes grados de inclinación de la cabeza del feto con el fin de identificar las partes presentadas en la pelvis (y según el resultado decidir si se ha de realizar o no la cesárea)
- Medición pélvica externa
- Monitorización del latido del corazón del feto con fonendoscopio o a través del altavoz incorporado
- Manejo y uso del fonendo de Traube
- Permite practicar la pelvimetría y la medición abdominal
- Cuidados de mama

Especificaciones

- Sintonizador interno que reproduce los latidos del corazón del feto. Volumen y frecuencia ajustables
- Permite incrementar la dificultad de la palpación, insertando un pad de grasa entre el saco y la piel
- El inflado y el ajuste del volumen de aire dentro del útero permite una sensación de palpación realista
- Placenta y pélvis presentes
- Fácil manejo y control
- Estructura ósea muy exacta que permite practicar la pulvimetría y la medición abdominal externa

Incluye:

Ref.	Descripción	Uds.
	Torso de maternidad con panel de control	1
	Feto y placenta	1
	Canales de parto (1 grande y 1 pequeño)	2
	Generador de sonidos	1
	Pad de grasa	1
	Fuente de alimentación	1
	Bolsa de transporte	1

Entrenador para la Reparación de Desgarro de Esfínter Anal Ref.: G850



Para practicar técnicas asociadas a la reparación del esfínter interno y externo (desgarro de 3er grado). Este modelo fue desarrollado en colaboración con Mr. Abdul Sultan, Hospital de Mayday, Croydon, GB.

Habilidades

- Reconocimiento de la anatomía interna
- Familiarización y manejo del tejido
- Reparación completa del esfínter externo
- Reparación mediante superposición de las capas del esfínter externo
- Reparación de la mucosa y del esfínter interno

Especificaciones

- Anatomía real: piel perineal · esfínter externo · esfínter interno · mucosa · tejido muscular
- Todas las capas esenciales aceptan suturas
- Cada bloque presenta 2 zonas de reparación (uno está preincisionado y el otro está sin cortar)
- Fácil y rápido de preparar y reemplazar
- Perineo y soporte de larga duración
- Compacto y portátil

Incluye:

Ref.	Descripción	Uds.
G851	Perineo esfínter anal	1
G852	Block de esfínter anal	1
	Clip para Block de esfínter anal.	1
	Base	1
	Gatos	2
	Maleta	2



Entrenador para Reconstrucción de la Ablación Ref.: G860



Este nuevo modelo ha sido diseñado para reconocer la ablación genital femenina y desarrollar un procedimiento de reconstrucción. Este modelo representa un nivel III de ablación.

La idea de adaptar el Entrenador de Reparación de Episiotomía, ref. G800, para la ablación fue concebida por Mr. Abdalla EA Yagoub (Special Registrar in Obstetrics & Gynaecology, West Midlands Deanery) y desarrollado en colaboración con Khaled M K Ismail y Fidelma O'Mahony del Hospital Universitario de North Staffordshire.

Habilidades

- Reconocer la anatomía correcta y la clasificación del tipo de ablación
- Identificación de referencias anatómicas importantes
- Preservar la anatomía vital mientras se realiza una incisión quirúrgica
- Habilidades de sutura incluyendo el anudado

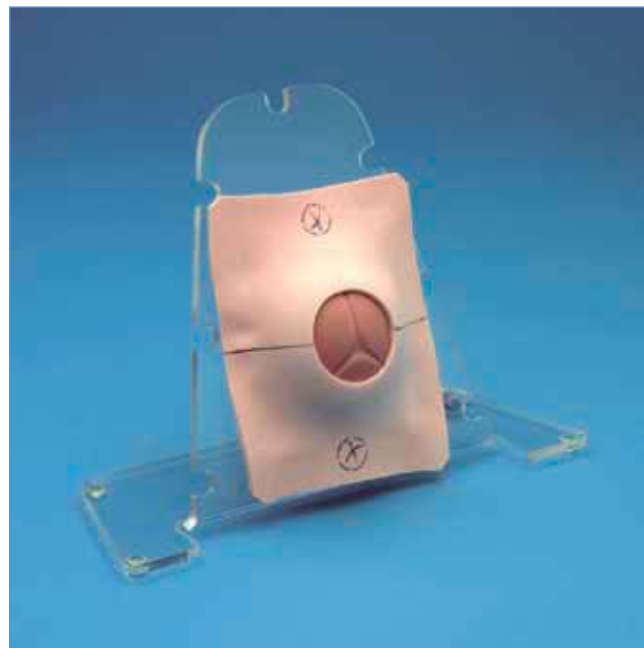
Especificaciones

- Las capas de la piel tienen retención real de la sutura
- El dedo se puede insertar para proteger la vagina y el clítoris mientras se hacen las incisiones
- El kit de actualización para ablación se puede adaptar al soporte suministrado junto al entrenador de episiotomía G800.

Incluye:

Ref.	Descripción	Uds.
	Perineo	1
G8601	Bloque de inserción para Entrenador Reconstrucción	1
G8602	Piel	1
G8603	Soporte para entrenador	1
	Abrazaderas	2

Entrenador de Reparación de Episiotomía Ref.: G800



Sistema de entrenamiento de tres fases para enseñar episiotomía, técnicas de sutura, reparación de episiotomía y desgarros de segundo grado.

El modelo fue desarrollado en colaboración con la profesora Christine Kettle – Profesora de Salud de la Mujer, Hospital Universitario de North Staffordshire & Universidad de Staffordshire (GB) y Mr Khaled Ismail - Senior Lecturer y Consultor Obstétrico Ginecológico, Facultad de Medicina de Keele & Hospital Universitario de North Staffordshire (GB)

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
G801	Pad para incisión de la Episiotomía (Pack de 6)	1
G802	Pad para reparación de la Episiotomía y del Perineo (Pack de 2)	1
G803	Bloque para reparación de la Episiotomía y del Perineo	1
G804	Perineo para reparación perineal	1
G805	Soporte para técnicas de reparación perineales	1
	Base para reparación perineal	1
	Clip para el bloque de reparación perineal	1
	Cabeza de bebé	1
	Abrazaderas	2
	Maletín	1

“Representa los diversos planos que se cortan en una episiotomía (vagina, plano muscular y el periné), permitiendo que los estudiantes comprendan espacialmente como deben reconstruirse. Además, la textura y color del material permiten que la sensación de suturar sea parecida a la realidad. La importancia de la repetición de una determinada práctica, para que el aprendizaje se conserve más tiempo, también se contempla. Contar con este entrenador facilita que los estudiantes de medicina, enfermería, matronas, así como los residentes de obstetricia, puedan dar los primeros pasos antes de realizarlo en un paciente real.”

–Prof. Dr. César Chung
Universidad de Granada
Dpto. de Obstetricia y Ginecología

FASE 1: Episiotomía

Enfocado en la enseñanza de métodos seguros para realizar episiotomías.

Habilidades

- Identificación de las fontanelas
- Manejo de un periné distendido
- Reducir el riesgo de daño al bebé o a la madre
- Uso de instrumentos
- Realización de episiotomía en la línea media o en la mediolateral

Especificaciones

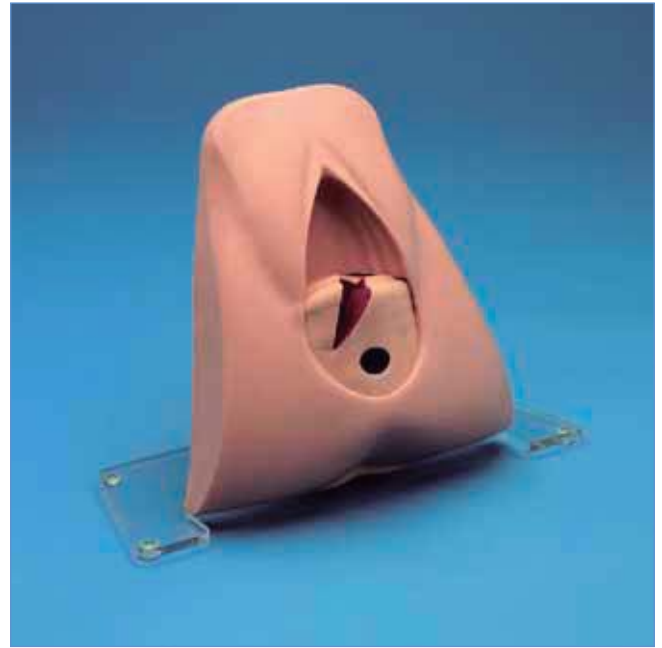
- Representación realista del tejido que representa el periné
- Cabeza del bebé con apariencia y tacto realista que proporciona una referencia y una respuesta táctil apropiada cuando introducimos los dedos para proteger la cabeza del bebé
- Económico, permitiendo 4 episiotomías por pad
- Se fija a la Base para Reparación Perianal



Infiltración del perineo



Realizando la episiotomía



FASE 2: Técnicas de Reparación Perineales

Basado en el popular Pad de Piel Profesional, el Pad para reparación de la Episiotomía y del Perineo permite a los alumnos aprender la sutura en dos planos, uno de los cuales tiene las restricciones espaciales existentes cuando se sutura dentro de la vagina.

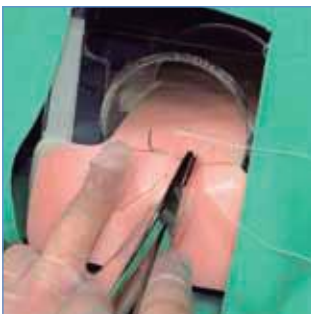
Habilidades

(En dos planos)

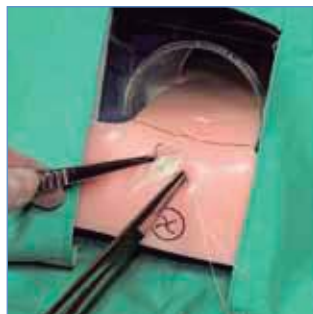
- Realizar una incisión
- Sutura continua
- Sutura puntos entrecortados profunda
- Sutura puntos colchonero
- Sutura puntos simples
- Sutura intradérmica

Especificaciones

- El Pad para Reparación de la Episiotomía y del Periné permite que las técnicas de sutura se puedan practicar en dos planos
- Referencia impresa del ano sobre el pad
- Representación impresa de la horquilla vulvar sobre el pad para recibir asesoramiento sobre la técnica de sutura
- Piel blanda con fricción y fuerza parecida a la de la piel humana
- Comprende epidermis, dermis y capas subdérmicas (músculo no)
- La epidermis y la dermis tienen una retención realista de la sutura



Sutura interna de la mucosa vaginal



Sutura continua perineal

FASE 3: Procedimientos de Reparación

Para la práctica de reparación de la episiotomía y reparación de desgarro de segundo grado.

Habilidades

- Identificación de las capas de tejido
- Sutura de la musculatura profunda
- Sutura subcuticular
- Sutura superficial
- Identificación y manejo de desgarros perineales

Especificaciones

- El Bloque para reparación de la Episiotomía y del Perineo representa la siguiente anatomía realista:
 - piel perineal
 - estructura muscular superficial y capas relevantes para suturar
- Económico, todas las capas pueden ser suturadas repetidamente
- Cada bloque representa 3 zonas de reparación (tiene una preincisión en la lateral izquierda, tanto la media como la lateral derecha están sin cortar)
- Superficie de la piel es lavable usando agua y jabón
- Los gatos fijan el entrenador a la superficie de una mesa



Sutura profunda del músculo



Sutura subcuticular del perineo

Fertilización y Desarrollo del Óvulo hasta el Tercer Mes

Ref.: MS15



Vitrina que muestra mediante 16 modelos el desarrollo del óvulo humano hasta el tercer mes.

Especificaciones

- Muestra 16 modelos diferentes
- Colocados en una vitrina con una cubierta desmontable de "Plexiglas"
- Fabricado en plástico especial SOMSO-Plast
- Altura: 49cm. Ancho: 57cm. Profundidad: 11 cm. Peso: 5,7 kg.

Desarrollo del Embrión hasta el Primer Mes

Ref.: MS15X1



Vitrina que muestra mediante 13 modelos el desarrollo del embrión hasta el final del primer mes.

Especificaciones

- Muestra 13 modelos diferentes
- Colocados en una vitrina con una cubierta desmontable de "Plexiglas"
- Fabricado en plástico especial SOMSO-Plast
- Altura: 49cm. Ancho: 57cm. Profundidad: 11 cm. Peso: 5,5 kg.

Pelvis de Embarazada con Feto en 40ª Semana

Ref.: Y618022



Modelo de tamaño real desmontable en dos partes que representa la pelvis femenina con un feto en la semana 40 de embarazo. El feto está en la posición normal antes del nacimiento. Muestra la relación anatómica entre la estructura de la pelvis maternal y el feto. Feto desmontable permitiendo su examen. Montado en una base. Peso 3,3 kg.

Modelo Patológico del Sistema Reproductor Femenino

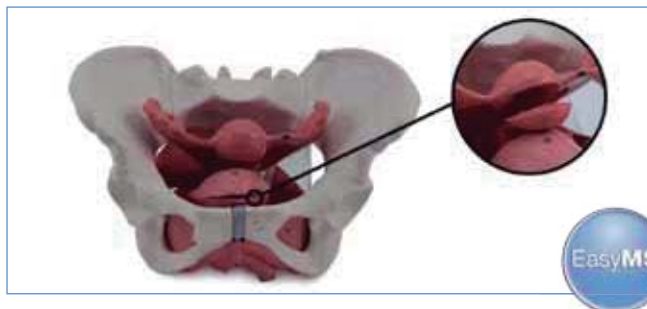
Ref.: Y61820



Modelo de tamaño real, seccionado a lo largo del plano frontal y dividido en 2 partes. Muestra las patologías más importantes del sistema reproductor de la mujer. Muestra cuatro tipos de fibromas (intramural, subseroso, submucoso y mioma en el ligamento ancho) en las localizaciones apropiadas. Se muestra también un carcinoma endometrial en el cérvix, pólipos en el útero, salpingitis, oforocistosis, endometriosis y vaginitis candidiásica. Montado en una base. Peso: 240 g.

Modelo de la Cavidad Pélvica Femenina

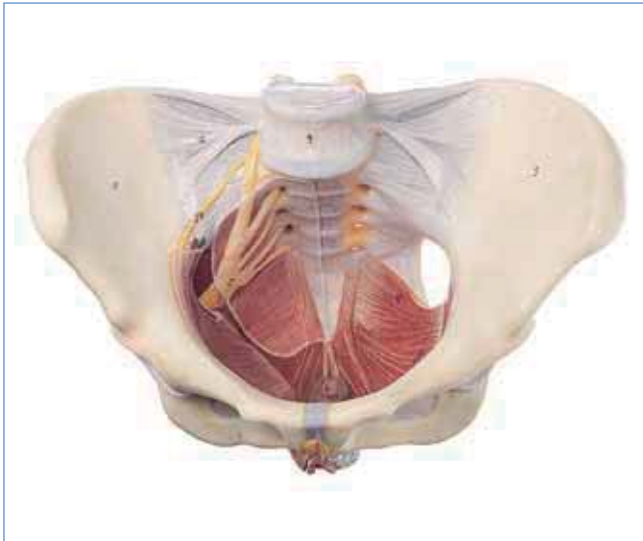
Ref.: Y618029



Modelo de tamaño natural muy útil para estudiar la anatomía femenina pélvica y entender la relación entre huesos iliacos, músculos y órganos femeninos genitales. Representa el esqueleto completo de una pelvis femenina humana con ligamentos, músculos, órganos internos y externos femeninos urogenitales. Tanto la vejiga como el útero pueden ser abiertos en el plano longitudinal para mostrar su anatomía interior. Todas las estructuras son reproducidas con gran detalle y exactitud.

Suelo Pélvico Femenino

Ref.: MS10



Modelo que muestra el suelo pélvico femenino con todo detalle.

Especificaciones

- En una pieza
- Desmontable de una base transparente
- Fabricado en plástico especial SOMSO-Plast
- Altura: 25,5 cm. Ancho: 23 cm. Profundidad: 26 cm. Peso: 1,6 kg.

Órganos Genitales Femeninos

Ref.: MS5



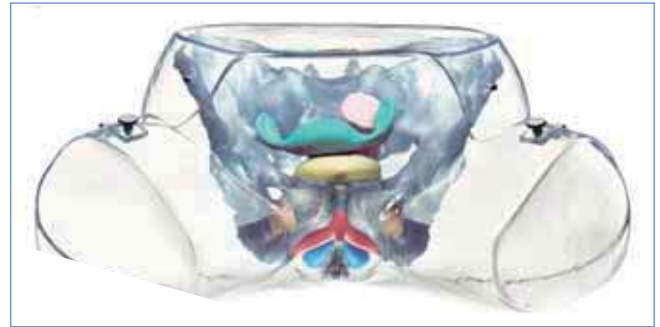
Modelo anatómico de los órganos genitales femeninos.

Especificaciones

- Tamaño natural
- El modelo muestra los órganos genitales femeninos externos e internos
- Sección medial, los órganos internos pueden ser separados del suelo pélvico
- Desmontable en 4 partes
- Sobre un stand con base
- Fabricado en plástico especial SOMSO-Plast
- Altura: 26 cm. Ancho: 18 cm. Profundidad: 19 cm. Peso: 900 g.

Modelo de los Órganos Sexuales Femeninos

Ref.: MS5X2



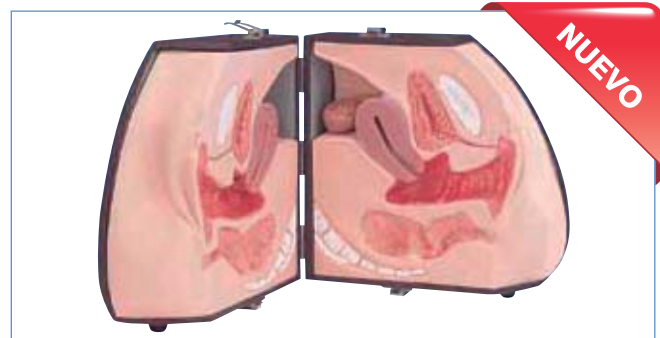
Este modelo, basado en investigaciones actuales, ofrece una nueva perspectiva tanto de la sexualidad femenina como de las relaciones sexuales.

Especificaciones

- Desarrollado en colaboración con Angelica Beck, para promover el conocimiento de la anatomía femenina
- Puede abrirse para mostrar los órganos internos, incluyendo vejiga, vagina e intestino grueso
- El tamaño del clítoris y los cuerpos cavernosos son visibles, estos se rellenan con sangre y se expanden durante la excitación sexual, al igual que ocurre en la erección masculina
- Los órganos individuales están coloreados por grupos:
 - Ovarios, trompas de Falopio, útero y vagina
 - Vejiga, uretra, próstata femenina y clítoris
 - Bulbo vestibular, tejido capilar expandible durante la excitación
 - Intestino y suelo pélvico
- La imagen anticuada de la pérdida del pene y un clítoris diminuto se ha reemplazado ahora por la detección de similitudes entre la estructura de los genitales femeninos y masculinos como resultado de estudios embriológicos
- Incluye CD con transparencias y presentaciones

Modelo de Órgano Femenino

Ref.: G104



Para colocación de dispositivos anticonceptivos femeninos.

Especificaciones

- Modelo fabricado en un tipo especial de silicona con una sensación muy parecida al tejido real
- Divisible en dos partes, para mostrar la estructura interna de los órganos. El útero también es divisible en dos partes, para enseñar la colocación de dispositivos intrauterinos
- Incluye vejiga, pubis, labio mayor y menor, vagina, recto, cóccix, y útero

Entrenador Pélvico Femenino Clínico (EPFC) MK3 - Standard

Ref.: G500B



En respuesta a las necesidades del cliente, este nuevo entrenador ha sido diseñado teniendo en cuenta tres aspectos importantes:

- Larga duración: los nuevos materiales son más resistentes
- Diseño simplificado: fácil de desmontar, los módulos uterinos se pueden sustituir rápidamente (sin clips, ni tornillos)
- Amplia variedad de módulos: con variantes anatómicas de útero, cérvix y patologías adicionales.

Presenta anatomía precisa y representación táctil de la pelvis femenina para examen manual y diagnóstico de patologías y anomalías. Puede utilizarse para varios niveles de entrenamiento, así como médicos de familia.

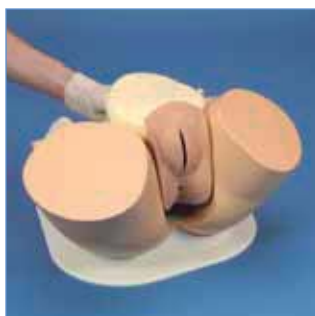
Habilidades

- Reconocimiento de la anatomía perineal y pélvica incluyendo las referencias óseas
- Examen digital vaginal
- Examen bimanual
- Toma de citología (incluyendo el uso del espejuelo)
- Examen digital rectal

Especificaciones y mejoras

- Modelos uterinos intercambiables con distintas complicaciones disponibles (se deben solicitar por separado)
- Los módulos se pueden intercambiar fácilmente
- Cada útero se presenta en el ángulo anatómico correcto
- El cérvix es ahora más pronunciado, como en la vida real
- Perineo y labios blandos y fuertes
- Los labios se pueden separar de forma más realista
- Ano e intestino grueso presentes en todos los módulos
- La pared abdominal incluye una capa de grasa que permite una palpación más realista
- La pared abdominal se puede quitar de forma sencilla
- Se ha añadido parte de los muslos que permite una orientación anatómica
- Se proporciona lubricante acuoso para examen digital
- Los módulos pueden ser fácilmente limpiados para quitar el lubricante
- No contiene látex

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
G500B10	Pared abdominal	1
G500B11	EPFC Módulo 1: Normal – Cérvix de Nulípara	1
	Torso inferior	1
	Maleta de transporte	1
	Base	1
	Tubo de gel acuoso	1





**EPFC Módulo 1:
Normal - Cérvix de
Nulípara**

Ref.: G500B11

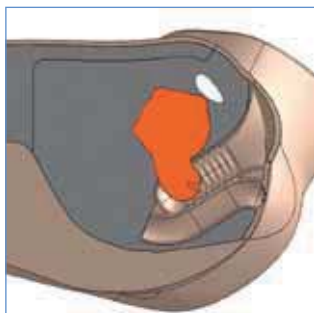
Se incluye en EPFC Standard y Avanzado



**EPFC Módulo 6:
Embarazo 10 – 12
semanas**

Ref.: G500B16

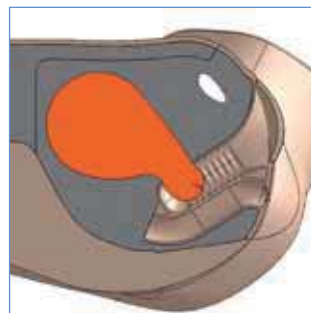
Se incluye en EPFC Avanzado



**EPFC Módulo 2:
Fibroma grande –
ectropión cervical de
nulípara**

Ref.: G500B12

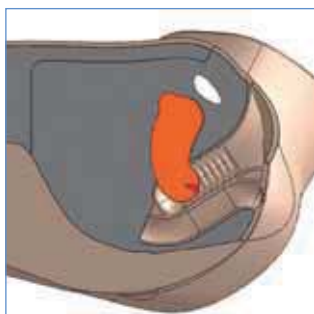
Se incluye en EPFC Avanzado



**EPFC Módulo 7:
Embarazo 14-16
semanas**

Ref.: G500B17

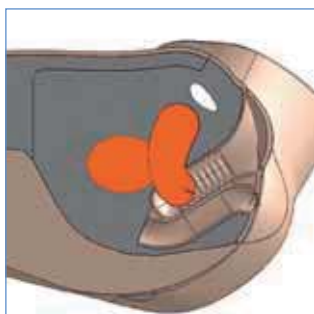
Se incluye en EPFC Avanzado



**EPFC Módulo 3:
Fibroma pequeño –
Cérvix con pólipo de
Nulípara**

Ref.: G500B13

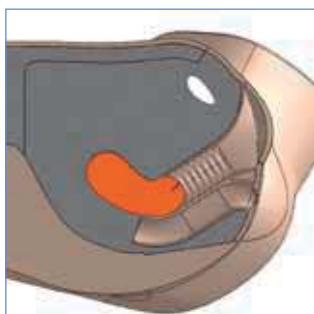
Se incluye en EPFC Avanzado



**EPFC Módulo 4:
Quiste ovárico –
Cérvix de múltipara**

Ref.: G500B14

Se incluye en EPFC Avanzado



**EPFC Módulo 5:
Retrovertido -
Cérvix de múltipara**

Ref.: G500B15

Se incluye en EPFC Avanzado

**Entrenador Pélvico Femenino Clínico
(EPFC) MK3 - Avanzado** Ref.: G505B



Incluye:

Ref.	Descripción	Uds.
G500B	Entrenador Pélvico Femenino Clínico	1
G500B12	EPFC Módulo 2: Fibroma grande – ectropión cervical de nulípara	1
G500B13	EPFC Módulo 3: Fibroma pequeño – Cérvix con pólipo de Nulípara	1
G500B14	EPFC Módulo 4: Quiste ovárico – Cérvix de múltipara	1
G500B15	EPFC Módulo 5: Retrovertido - Cérvix de múltipara	1
G500B16	EPFC Módulo 6: Embarazo 10 – 12 semanas	1
G500B17	EPFC Módulo 7: Embarazo 14-16 semanas	1

Entrenador Pélvico Femenino Clínico MK2



El examen pélvico femenino es un procedimiento crítico que lo han de realizar muchos médicos y enfermeras. Es imprescindible que la formación docente se lleve a cabo lejos del paciente real.

Este entrenador presenta anatomía exacta y representación táctil de la pelvis para el examen y diagnóstico de patologías y complicaciones. Puede ser utilizado en varios niveles de entrenamiento desde postgraduados hasta planificación familiar. Presenta varios escenarios en los niveles apropiados. La sencillez del modelo permite una gran eficacia en el estudio de la anatomía esencial y procedimientos.

Habilidades

- Reconocimiento de la anatomía y referencias
- Técnica del examen vaginal digital
- Examen bimanual
- Técnica del frotis cervical (incluyendo el uso de un espéculo)
- Cateterización en seco (catéteres Foley 10, 12 y 14)
- Tacto rectal digital
- Ayuda en la planificación familiar

Especificaciones

- Úteros intercambiables con diferentes complicaciones (deben ser pedidos por separado)
- Los diferentes módulos de útero tienen cavidad uterina y cérvix
- Pared abdominal realista
- Apertura uretral mejorada, ahora con clítoris
- Incluye ahora parte de la pierna para que el examen sea más realista
- Pared abdominal anclada con clips que permite levantarla
- Incluye un pad de grasa para representar diferentes grosores de la pared abdominal
- Períneo y labios en material blando y suave
- Ano e intestino grueso realistas
- Libertad de presentar varios escenarios en los niveles apropiados
- La superficie de cada componente es lavable usando agua y jabón



Úteros Intercambiables para Entrenador Pélvico



Útero normal Ref.: G511



Útero con Quiste Ovárico Ref.: G512



Útero con Fibroma Ref.: G513



Útero Retrovertido Ref.: G514

Versiones:

G500 Entrenador Pélvico Femenino Clínico MK2

Ref.	Descripción	Uds.
	Base	1
	Pad de grasa	1
G510	Pared abdominal	1
G511	Útero Clínico con anatomía normal	1
R1001	Bote de aceite de silicona	1
	Bolsa de conectores	1

G505 Entrenador Pélvico Femenino Clínico - Avanzado

Ref.	Descripción	Uds.
G500	Entrenador Pélvico Femenino Clínico MK2	1
G512	Útero con Quiste Ovárico	1
G513	Útero con Fibroma	1
G514	Útero Retrovertido	1

Entrenador de Histeroscopia Diagnóstica Ref.: G900



Sistema de entrenamiento intrauterino completo con diferentes úteros para enseñar el manejo de instrumentos y el diagnóstico. Este modelo se utiliza para entrenamiento en Técnicas Básicas en Cirugía por el Royal College of Obstetricians and Gynaecologists de Londres.

Habilidades

- Inserción, manipulación y retirada de los instrumentos
- Reconocimiento de anomalías del útero
- Realización de una biopsia

Especificaciones

- Presenta anatomía preparada para procedimiento diagnóstico. El cuello del útero y el cervix están dilatados y preparados para la inserción de los instrumentos
- Los úteros tienen una duración muy larga cuando son usados para diagnóstico y examinación
- Permite realizar la biopsia al útero y sustituirlo cuando sea necesario
- Material no biológico, evitando problemas de higiene
- Incluye un útero translúcido que permite la demostración de la manipulación de instrumentos
- No contiene látex

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
G9001	Útero para diagnóstico con anatomía normal	1
G9002	Útero para diagnóstico con pólipos	1
G9003	Útero para diagnóstico con Fibromas	1
G9004	Útero dilatado translúcido	1
G9005	Anclaje para útero	1
AA501	Base universal	1

Entrenador de Resección Histeroscópica Ref.: G950



Habiendo adquirido las pertinentes habilidades sobre el Entrenador de Histeroscopia Diagnóstica, el tratamiento de las patologías identificadas puede ser realizado usando el Entrenador de Resección Histeroscópica.

Habilidades

- Manejo de instrumentos
- Manejo de sistema de irrigación y administración de líquido
- Identificación y reconocimiento de fibromas, pólipos y septo uterino bajo administración de fluido
- Prácticas de resección dentro con una estructura anatómica

Especificaciones

- Material patentado que proporciona una imagen realista a través del histeroscopio y responde a los instrumentos de resección
- Rápido y fácil de ensamblar
- Mínima limpieza y mantenimiento
- Incorpora un sistema de irrigación y drenaje simple pero efectivo para contener el líquido
- El sistema de anclaje estabiliza el útero pero proporciona la adecuada movilidad cuando se utiliza el histeroscopio

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
G9501	Útero resecable con pólipos, fibromas y septo.	1
G9502	Útero resecable con fibroma	1
G9005	Anclaje para útero	1
AA501	Base Universal	1
AA504	Protector para base universal	1
AA502	Kit de drenaje universal	1

Entrenador Pélvico Femenino Quirúrgico con Útero Avanzado Ref.: G580



Entrenador avanzado para aprender un amplio rango de técnicas y procedimientos laparoscópicos uterinos. El útero quirúrgico avanzado no está diseñado para usarse con diatermia, pero funciona con bisturí harmónico.

Habilidades

- El útero quirúrgico avanzado contiene un número de patologías permitiendo la retirada de:
 - 2 miomas, 1 quiste ovárico y 1 embarazo ectópico
- Histerectomía vaginal asistida laparoscópicamente

Especificaciones

- El útero quirúrgico avanzado:
 - tiene una anatomía muy realista y precisa incluyendo vasos rellenos de fluido
 - visualización y respuesta a los instrumentos como en la realidad
- La insuflación es representada por aros que soportan la pared abdominal
- Permite asumir roles a los equipos de operaciones ginecológicas
- Canal vaginal realista y cérvix para inspección, permitiendo utilizar un manipulador uterino

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
G5801	Útero Quirúrgico Avanzado	1
G5802	Aros soporte de piel	2
G5803	Pared abdominal insuflada	1
G5804	Perineo e intestino femenino	1
G5805	Paquete de conectores (10 uds.)	1
	Base	1



Pad de Disección Ginecológica

Ref.: G101



Entrenador de un nivel técnico intermedio para Cirugía Ginecológica. Están representados el ligamento redondo, el ligamento ancho, los uréteres y las arterias uterinas.

Habilidades

- Disección del ligamento redondo y del ligamento ancho
- División del tejido en dos planos
- Identificación de uréteres, arteria uterina y su movilización
- Ligadura de arterias
- Corte de vasos
- Suturas y grapado en dos planos

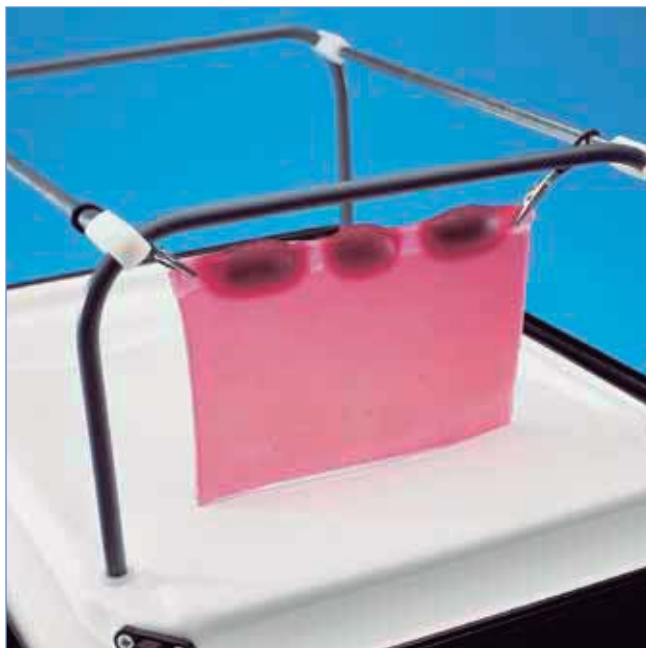
Especificaciones

- Material patentado que proporciona realismo tanto en la sutura como en el grapado
- El pad puede ser usado más de 5 veces para la práctica de la técnica ginecológica y posteriormente puede ser usado para entrenamiento en técnicas básicas
- Contiene un vaso de cada tipo, tanto de arteria como uretéricos, rellenos de fluido. Existen 5 puntos de cruce (arteria sobre uréter)
- Todas las capas de tejido proporcionan una imagen realista a través del laparoscopio y una apropiada respuesta con el instrumental
- Económico, fácil de usar e higiénico

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
	Pad de disección ginecológica	1

Embarazo Ectópico

Ref.: G102



Para practicar la retirada de un embarazo ectópico usando diatermia, láser u otras técnicas de electrocauterización monopolares además de los instrumentos estándar.

Habilidades

- Apertura quirúrgica de la trompa de Falopio (salpingostomía)
- Retirada de un embarazo ectópico
- Escisión quirúrgica de la trompa de Falopio (salpinguectomía)

Especificaciones

- No incluye látex
- Económico - contiene 3 embarazos ectópicos
- Proporciona una respuesta realista al instrumental
- Recomendado como " Gold Standar" para entrenamiento siguiendo la investigación realizada por hospitales de GB

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
	"Lámina" con 3 embarazos ectópicos	1



Entrenador de Cordocentesis

Ref.: G8300



Simulación del abdomen de una gravida para el aprendizaje de la toma percutánea de sangre umbilical (cordocentesis).

Habilidades

- Familiarización y uso de ecografía
- Identificación de las señales del ultrasonido
- Reconocimiento de la placenta / cordón fetal
- Inserción de la aguja y colocación ecoguiada
- Extracción de sangre fetal

Especificaciones

- Excelente imagen y realismo usando cualquier ecógrafo
- Contiene un cordón fetal relleno con sangre artificial suspendido en el gel (no incluye feto)
- Incluye 2 placentas, una en la cara anterior y otra en la posterior, permitiendo tanto el abordaje directo como transplacental
- La sangre artificial en el cordón fetal puede ser repuesta
- Puede ser usado para inserción de la aguja y colocación para entrenamiento de amniocordocentesis, sin embargo el fluido no se puede sacar del saco amniótico
- El abdomen es reemplazable y se sella automáticamente. el cordón puede ser puncionado repetidamente, proporcionando un modelo económico y de larga duración

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
	Base de cordocentesis	1
G8301	Abdomen	1
R1002	Bote de sangre simulada	1

