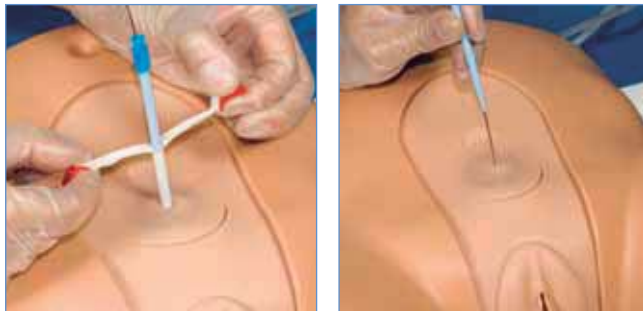


Entrenador Avanzado para Sondaje Vesical Ref.: D1650



El nuevo Entrenador Avanzado de Sondaje Vesical permite al alumno aprender el sondaje uretral y suprapúbico, y también enseñar el autosondaje a los pacientes. Anatomía masculina y femenina intercambiable y precisa. Ambos genitales son realistas, blandos y responden fielmente a la técnica manejo, la sensación del catéter pasando a través de la uretra e introduciéndose en la vejiga es muy cercana a la realidad.

Habilidades

- Comprensión y manejo de la anatomía masculina y femenina
- Técnica de sondaje aséptica
- Colocación de la sonda: acepta catéteres del 14-16 Fr (masculino) y 12-16 Fr (femenino)
- Manejo del líquido
- Drenaje del catéter
- Inserción suprapúbica y cuidado del catéter
- Autosondaje vesical intermitente (opcional)

Especificaciones

- Uretra flexible y esfínter resistente que proporciona una repuesta realista
- Válvula antigoteo
- Anatomía masculina: meato realista, pene flácido y prepucio reemplazable
- Anatomía femenina: labios separables con meato uretral realista y apertura vaginal
- Bolsa de fluido de 1 litro sobre un soporte que proporciona un flujo de fluido presurizado
- Unidades de cateterización masculina y femenina fácilmente intercambiables
- Se puede colocar en dos posiciones: reclinado o de pie (para enseñar autosondaje)
- Incluye jeringa con aceite de silicona para simular gel anestésico
- Paquete reutilizable con sonda de doble vía para mostrar el manejo aséptico de la sonda
- No contiene látex

Incluye:

1 Bloque de Cateterización Femenina D1656, conteniendo:

Ref.	Descripción	Uds.
D1657	Piel sondaje femenina	1
D1658	Tapón suprapúbico	1
D1662	Esfínter sondaje femenino	1

1 Bloque de Cateterización Masculina D1652, conteniendo

Ref.	Descripción	Uds.
D1653	Piel sondaje masculino	1
D1658	Tapón suprapúbico	1
D1659	Esfínter sondaje masculino	1

Ref.	Descripción	Uds.
D1654	Piel (prepucio) cateterización (Pack de 3)	1
R1001	Aceite de silicona (50ml)	1
D1685	Agente anti-hongos	1
D1660	Funda aséptica para cateterización	2
	Riñonera de plástico	1
	Soporte gotero con bolsa de 1 litro	1
	Jeringa	1
	Sonda Foley 14 Fr (masculino)	1
	Sonda Foley 12 Fr (femenino)	1

Opciones:

Ref.	Descripción
D1681	Soporte para autosondaje vesical intermitente

Versiones:

Ref.	Descripción
D1651	Entrenador Avanzado de Sondaje Masculino
<i>Como D1650, pero sin Unidad Femenina ni sonda femenina.</i>	
D1661	Entrenador Avanzado de Sondaje Femenino
<i>Como D1650, pero sin Unidad Masculina ni sonda masculina.</i>	

Entrenador para Sondaje Vesical – Set Básico Ref.: D1665



En respuesta a las necesidades de los clientes, se comercializa este modelo económico de sondaje para práctica en ambos sexos. Esta versión más sencilla no contiene tapones suprapúbicos ni base para autosondaje, aunque se pueden adquirir posteriormente.

Habilidades

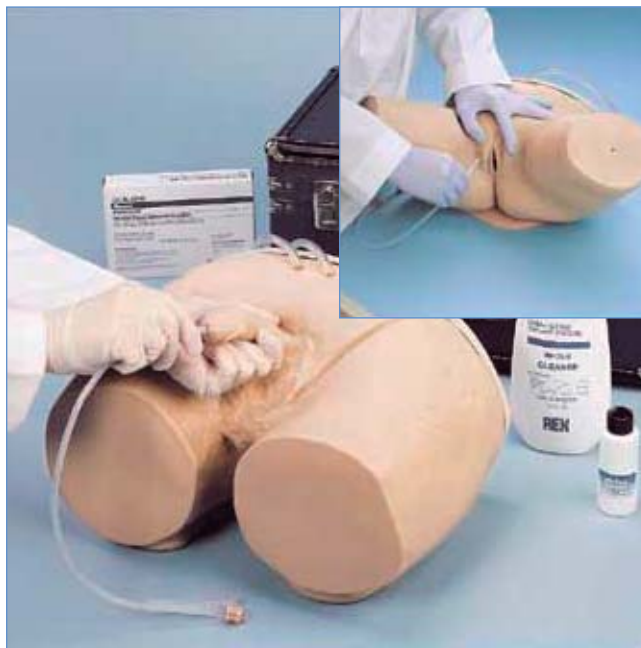
- Comprensión y manejo de la anatomía masculina y femenina
- Técnica de sondaje aséptica
- Colocación de la sonda: acepta sondas del 14 Fr (masculino) y 12 Fr (femenino)
- Manejo del fluido
- Drenaje

Especificaciones

- Uretra flexible y esfínter resistente que proporciona respuesta realista
- Válvula antigoteo
- Anatomía masculina: meato realista, pene flácido, y prepucio reemplazable
- Anatomía femenina: labios separables con meato uretral realista y apertura vaginal
- Bolsa de fluido de 1 litro sobre un soporte que proporciona un flujo de fluido presurizado
- Unidades de sondaje masculina y femenina fácilmente intercambiables
- Incluye jeringa con aceite de silicona para simular gel anestésico
- Paquete reutilizable con sonda de doble vía para mostrar el manejo aséptico de la sonda
- No contiene látex

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
	Entrenador básico de sondaje femenino con maleta	1
	Entrenador básico de sondaje masculino con maleta	1

Entrenadores para Sondaje Vesical



Modelos de pelvis masculina y femenina para realizar el sondaje como si se tratase de un paciente real.

Habilidades

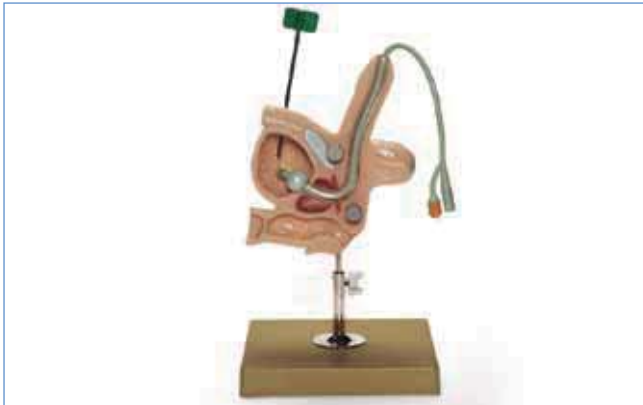
- Introducción de la sonda a través del orificio uretral
- Colocación de la sonda
- Drenaje del fluido
- En el modelo masculino se pueden practicar los movimientos adecuados del pene que permiten que la sonda cause el mínimo daño al paciente
- En el modelo femenino los labios menores se pueden separar para mostrar el clítoris, el orificio uretral y el introito vaginal

Especificaciones

- Cuando se introduce la sonda lubricada en el orificio uretral, el alumno sentirá las restricciones causadas por los pliegues de la mucosa de la uretra y del esfínter interno antes de la entrada en la vejiga
- Cuando la sonda penetre en la vejiga saldrá orina (agua)
- Dispone de un reservorio para almacenar el fluido
- Incluye sonda Foley 16Fr 5cc

Versiones:		
D111 Entrenador de sondaje vesical masculino		
Ref.	Descripción	Uds.
	Simulador de sondaje vesical masculino	1
	Sonda Foley 16Fr	1
	Maletín	1
D112 Entrenador de sondaje vesical femenino		
Ref.	Descripción	Uds.
	Simulador de sondaje vesical femenino	1
	Sonda Foley 16Fr	1
	Maletín	1

Modelo Anatómico de Sondaje Vesical Vesical Ref.: D710



Modelo anatómico para la comprensión del sondaje vesical masculino.

Especificaciones

- Ideal para demostraciones con sondas desechables y con balón, así como aspiración suprapúbica
- Desmontable en dos partes
- Tamaño natural, realizado en plástico especial
- Sobre un stand con base
- Altura: 30 cm., ancho: 18 cm., profundidad: 18 cm., peso: 0.9 kg.

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
	Modelo de sondaje vesical masculino	1

Modelos para Sondaje Vesical



Modelos realistas para practicar la inserción de sondas vesicales lubricadas.

Prácticas

- Comprensión de la anatomía
- Introducción del catéter a través del orificio uretral
- Colocación de la sonda
- En el modelo masculino se puede practicar el movimiento adecuado del pene

Versiones:	
Ref.	Descripción
D50	Modelo para sondaje masculino
D51	Modelo para sondaje femenino
D52	Set de modelo masculino y femenino para sondaje vesical

Nota: La vejiga no se puede rellenar con líquido

Modelo Femenino de Sondaje Vesical e Inyección Vía Rectal Ref.: D101



Permite practicar técnicas de sondaje vesical e inyección rectal. Acoplable a un maniquí o una persona.

Prácticas

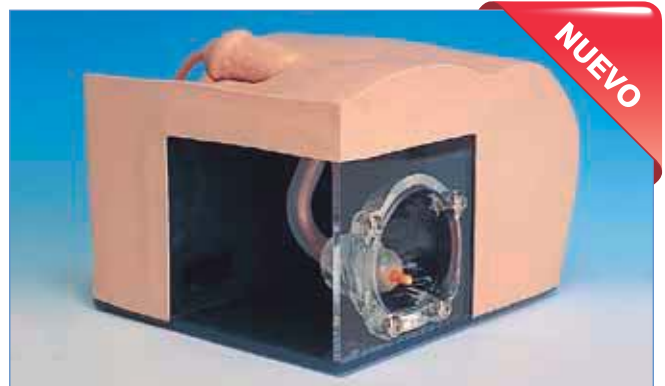
- Sondaje vesical femenino
- Inyección vía rectal

Especificaciones

- Modelo muy realista fabricado en silicona especial
- Permite inyectar glicerina en el recto e inyecciones vía rectal

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
	Modelo de sondaje femenino con correas ajustables	1
	Maletín	1

Entrenador de Sondaje Vesical Masculina Ref.: D102



Diseñado para introducir sondas vesicales en hombres adultos. Fabricado en silicona blanda muy realista.

Prácticas

- Familiarización y manipulación de la anatomía masculina
- Colocación de la sonda y verificación

Especificaciones

- La parte trasera, uretra y vejiga son transparentes, permitiendo visualización completa del procedimiento

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
	Modelo de cateterización	1
	Maleta	1

Entrenador Intravenoso Venatech IV



Venatch IV es un sistema económico patentado que permite que cada alumno pueda tener su propio entrenador para practicar la canalización intravenosa, evitando perder el tiempo esperando su turno.

Habilidades

- Comunicación profesional – paciente
- Palpación de la vena
- Introducción de la aguja
- Introducción de una cánula
- Punción arterial

Especificaciones

- Ajustable al brazo para practicar técnicas de canalización IV en un entorno realista, incluyendo la correcta colocación del brazo sin los riesgos de hacerlo sobre un paciente
- Ideal para practicar la canalización en una ambulancia en movimiento
- Incluye las tres principales venas utilizadas en flebotomía (cefálica, basilíca y cubital mediana), todas en posición anatómica correcta
- Piel, venas y arterias reemplazables
- Incluye arteria para gasometría y para mostrar cómo corregir la punción de una arteria atravesando una vena
- Existe una versión con piel transparente que permite a los alumnos principiantes ver donde colocan la aguja o el catéter
- Reflujo de la sangre realista
- Medidas: 18 x 8 x 2cm.

Versiones:

Ref.	Descripción
i21	Venatch IV
i22	Venatch IV (Pack de 5 uds.)
i23	Venatch IV - piel negra
i24	Venatch IV - piel transparente

Consumibles:

Ref.	Descripción
i2101	Kit de piel, venas y arteria
i2301	Kit de piel, venas y arteria - piel negra
i2401	Kit de piel, venas y arteria - piel transparente

Pad FAC - Venopunción

Ref.: i0140



Pad de tejido blando ajustable al brazo para canalización intravenosa en la fosa antecubital del brazo derecho.

Habilidades

- Comunicación profesional - paciente
- Localización de la vena mediante palpación
- Inserción de una aguja
- Introducción de una cánula
- Si se conecta a un reservorio con sangre artificial:
 - Toma de muestra sanguínea
 - Uso de un Vacutainer o producto similar

Especificaciones

- Ajustable a la fosa antecubital del brazo
- Las venas tienen las siguientes características:
 - Autosellantes para uso repetido
 - Recargables mediante válvula de una vía
 - Precargadas con sangre artificial bajo presión
 - Reemplazables
- Permite conectarlo a un reservorio para simular un flujo de sangre y provocar un reflujo realista
- Base rígida que impide heridas por pinchazos
- Epidermis reemplazable que se puede lavar usando agua y jabón

Incluye:

Ref.	Descripción	Uds.
	Pad y base con velcro para ajustar	1
i01401	Vena para Pad FAC	1
i01402	Epidermis para Pad FAC	1

Pad 3 Venas - Venopunción

Ref.: i0161



Pad de tejido blando ajustable al brazo. Presenta tres venas rectas, una de las cuales es pediátrica.

Habilidades

- Comunicación profesional - paciente
- Inserción de una aguja
- Introducción de una cánula
- Administración de fluidos

Especificaciones

- Ajustable al brazo o al dorso de la mano
- Tamaño de la luz de las venas (1 de cada): 1mm, 4mm, 6mm
- Las venas tienen las siguientes características:
 - Autosellantes para uso repetido
 - Recargables mediante válvula de una vía
 - Precargadas con sangre artificial bajo presión
 - Reemplazables
- Permite conectarlo a un reservorio para simular un flujo de sangre y realizar un reflujo realista
- Base rígida que impide heridas por pinchazos
- Epidermis reemplazable y lavable usando agua y jabón

Incluye:

Ref.	Descripción	Uds.
	Pad y base con velcro para ajustar	1
i01602	Venas para Pad 3 Venas	1
i01603	Epidermis para Pad 3 Venas	1

Pad FAC Extendido - Venopunción

Ref.: i0211



Pad de tejido blando que representa la fosa antecubital del brazo derecho, para canalización intravenosa e introducción de catéteres.

Habilidades

- Localización de la vena mediante palpación
- Inserción de una aguja
- Introducción de una cánula y uso de micropore
- Administración de fluido
- Cuando se conecta a un reservorio con sangre artificial:
 - Toma de muestra sanguínea
 - Uso de un Vacutainer o producto similar

Especificaciones

- Diseñado para la introducción de un catéter hasta 15 cm, tanto por el extremo distal como proximal
- Las venas tienen las siguientes características:
 - Autosellantes para uso repetido
 - Recargables a través de una cánula
 - Suministrado con sangre artificial bajo presión que imita un reflujo presurizado
- Base antideslizante
- Epidermis lavable usando agua y jabón

Incluye:

Ref.	Descripción	Uds.
	Pad de FAC extendido – venopunción	1

Entrenadores Portátiles para Canalización IV en Brazo y Mano



NUEVO

EasyMS

Entrenadores económicos que combinan realismo, detalle y portatibilidad en un único entrenador.

Habilidades

- Inyección intravenosa en brazo y mano (dependiendo del modelo)

Especificaciones

- Suministrado en una caja de plástico convertible en una estación de trabajo
- Incluye todo lo necesario para iniciar el entrenamiento y practicar habilidades de inyección intravenosa
- Fabricados en material blando
- Las venas, insertadas en el mismo tejido que el entrenador, son perfectamente visibles y palpables
- En el brazo son accesibles las venas de la fosa antecubital y del antebrazo
- En la mano, es posible acceder a cualquiera de las vías comunes del dorso de la mano
- Cuando se canalizan las venas, la piel se mueve y puede sentirse como la aguja penetra los vasos y observar el reflujo sanguíneo
- Económico, permitiendo que cada alumno tenga su propio entrenador para practicar las técnicas y habilidades requeridas en sus cursos
- Ideal para establecimiento de vías venosas e inserción de catéteres
- Bajo uso normal, se pueden realizar cientos de inyecciones
- La piel y las venas no se pueden sustituir

Versiones:	
Ref.	Descripción
i10	Entrenador Portátil de Canalización IV – Brazo
i15	Entrenador Portátil de Canalización IV – Mano
i20	Juego completo de Brazo y Mano Portátiles para Canalización IV

Cada entrenador incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
	Bolsas IV	2
	Bote de sangre artificial en polvo y cuchara	1
	Base con stand	1
	Jeringa de 3cc.	1
	Jeringa de 12cc.	1
	Aguja 22G	1
	Kit de palomilla infusión	1
	Caja de plástico	1

Bombas para Terapia de Infusión

Modernas bomba de jeringa y de infusión para terapia de infusión de medicamentos. Muy potentes para aplicación en Cuidados Intensivos, Anestesia, Neonatología, Pediatría, Obstetricia y en Departamentos Generales.

Funciones

- Cálculo de dosis del fármaco
- Límites de seguridad para dosis por medicamento
- Función rampa
- Gráfica de administración de medicamentos en las últimas horas
- Bomba de sistema para aplicaciones IDMS/PDMS

Especificaciones

- Manejo claro y sencillo. Pantalla grande y fácilmente legible
- Biblioteca interna con más de 100 medicamentos, alfanuméricos
- Funcionamiento con batería hasta 10 horas (en función del caudal)
- Llamada de enfermera
- Apilable en Docking Statio UniQueDOC™

Bomba de Jeringa MOD. Syramed μSP 6000 Ref.: iH6000



Se pueden utilizar jeringas usuales de las marcas B. Braun, BD, Fresenius, Terumo, Monoject, Sherwood, etc. en los tamaños 5, 10, 20, 30 50/60 ml.

Bomba de infusión Volumed® μVP 7000 Premium Ref.: iH7000



Moderna bomba de infusión volumétrica para departamentos generales y altamente especializados.

Brazo Entrenador de Inyección / Infusión Ref.: i250



Se trata de la nueva versión del brazo AR201 que presenta muchas características nuevas, incluyendo un acabado que permite un entrenamiento muy realista.

Habilidades

- Canulación intravenosa
- Monitorización e infusión
- Extracción de sangre

Especificaciones

- Las siguientes venas son accesibles:
 - Metacarpal dorsal
 - Cefálica
 - Cubital media
 - Basilica
- La piel está moldeada a partir de silicona especialmente seleccionada que permite mejorar la sensación, durabilidad y palpación de las venas
- Se pueden realizar muchos procedimientos antes de que la piel tenga que sustituirse
- La vena es continua lo que reduce el riesgo de fugas y está fabricada en un material autosellante
- Sensación realista cuando la aguja penetra primero la piel y posteriormente la pared de la vena
- Cuando se carga con sangre artificial, un reflujo confirma la correcta localización de la aguja en la vena
- El innovador sistema de flujo sanguíneo reduce el riesgo de derrame y permite que el líquido sea bombeado de un bote al otro

Incluye:

Ref.	Descripción	Uds.
	Brazo para inyección	1
	Piel y venas	1
	Sistema de flujo sanguíneo	1
	Conectores de venas	2
	Bolsa de transporte rígida	1
	Bote de sangre artificial concentrada	1
	Cánula	1
	Jeringa (5ml y 8ml)	2
	Lubricante	1

Versiones:

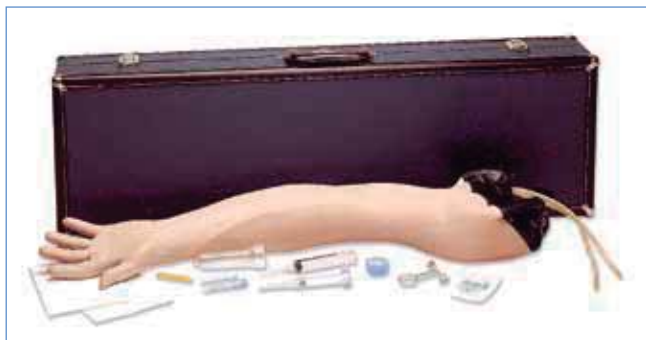
Ref.	Descripción
i252	Brazo Entrenador de Inyección / Infusión, piel negra

Consumibles:

Ref.	Descripción
i251	Conjunto de piel y venas para i250
i2522	Conjunto de piel y venas para i252
R1000	Bote de sangre artificial, 250 ml.

Brazo para Prácticas de IV

Ref.: AN698



Consumibles:	
Ref.	Descripción
AN966	Kit de repuesto de piel y venas

Brazo para Prácticas de IV

Ref.: P50



Consumibles:	
Ref.	Descripción
XP106	Kit de repuesto de piel
XP104	Set de 3 sistemas de venas

Brazo para Prácticas de IV Avanzado

Ref.: AN1121



Consumibles:	
Ref.	Descripción
AN1122	Kit de repuesto de piel y venas

Peter PICC

Ref.: i190



Torso para entrenar la inserción de catéteres centrales de inserción periférica.

Prácticas

- Medición de la longitud del catéter apropiado
- Catéteres centrales insertados periféricamente (PICC)

Especificaciones

- Torso con brazo a 90°
- Mandíbula movable para obstrucción de la yugular
- Permite confirmar la colocación del catéter observando el extremo distal del catéter a través de una ventana en la vena cava superior
- Venas cefálica, basílica y mediana accesibles en brazo
- Venas subclavia, yugular y cava en torso
- Costillas palpables
- Reflujo realista de la sangre en la jeringa
- Todos los componentes son reemplazables

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
	Torso	1
	Set de venas	1
	Bote de sangre artificial	1
	Bolsa de transporte	1

Consumibles:	
Ref.	Descripción
i19005	Piel de brazo de repuesto
i19001	Venas de Brazo
i19006	Piel de torso de repuesto
i19002	Venas de torso

Pecho Chester™ con Brazo Avanzado

Ref.: i200B



Incluye:

Ref.	Descripción	Uds.
	Torso	1
	Brazo derecho	1
	Pad profundo	1
	Pad inclinado	1
	Pad móvil	1
	CVC	1
	PICC	1
	Bolsa reservorio	1

Accesorios opcionales:

Ref.	Descripción
i201	Maleta de transporte
i205	Brazo Avanzado para Pecho Chester <i>Solo para actualizar equipos existentes</i>
i2001	Puerto Periférico con catéter de 5 Fr.
i2002	Catéter de triple luz

Repuestos para el Pecho Chester:

Ref.	Descripción
i2004	Repuesto de piel de pecho para i200
i2005	Reservorio para práctica con catéter 9.6 Fr.
i2009	Reservorio de Sangre para i200

Pads para inserciones vasculares difíciles:

Se sitúan por debajo o por encima del reservorio implantado del Port-a-Cath para simular diferentes palpaciones y accesos al reservorio.

Ref.	Descripción
i2006	Pad para inserción difícil 420, simula un reservorio móvil
i2007	Pad para inserción difícil 430, simula un reservorio correctamente colocado o también inclinado
i2008	Pad para inserción difícil 440, simula un reservorio profundo

Nueva versión del Pecho Chester para enseñar acceso vascular de larga duración. Incluye de serie un nuevo brazo avanzado con un Port-a-Cath implantado.

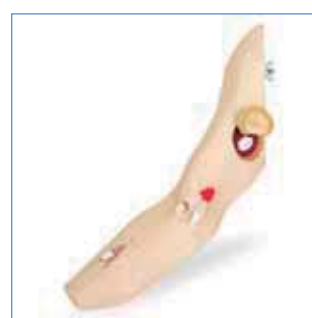
Habilidades

Permite aprender y demostrar competencia con los tipos más comunes de dispositivos de acceso vascular:

- Port-a-Cath, dispositivo implantable de acceso venoso (IVAD)
- Catéteres venosos centrales (CVC)
- Catéteres centrales insertados periféricamente (PICC)

Especificaciones

- Permite entrenar a médicos, enfermeros, personal de asistencia domiciliar y auxiliares sanitarios
- Torso de tamaño natural
- Todos los dispositivos permiten infusión y extracción de fluidos, heparinización y métodos de infusión
- Dispositivos vasculares reales
- Tejido que imita el tejido humano y que ofrece sensación táctil realista cuando se palpa el dispositivo implantado
- Los diferentes pads que vienen con el modelo permiten variaciones de dificultad en el acceso a los puertos:
 - profundo
 - inclinado
 - móvil
- Colocación en posición recta o supina
- Incorpora un catéter venoso central y un catéter venoso central periférico implantados quirúrgicamente
- El extremo distal de cada catéter está conectado a reservorios de sangre que permiten infusión o drenaje
- Puede utilizarse para revisar los principios, habilidades y herramientas necesarias para la evaluación, cuidados y seguridad
- Catéteres presentes en yugular externa o subclavia
- Incorpora un **nuevo Brazo Avanzado, ref. i205** con las siguientes características:
 - Incluye un PICC (catéter venoso central de inserción periférica) de doble luz de 5 Fr insertado en la vena basílica en la parte interior del bíceps (lugar actualmente recomendado para colocarlo)
 - La vena basílica se encuentra ligeramente elevada para identificarla mejor. Próxima al PICC, se encuentra una zona deprimida para colocación y sutura del reservorio periférico (este dispositivo no está incluido, se vende por separado, ver Accesorios opcionales)
 - El dispositivo periférico, cuando está conectado, "flotará" sobre el material subyacente que simula el tejido. Esta zona está cubierta por un injerto movable que tiene aspecto de tejido humano, y que cuando está colocado sobre el dispositivo opcional ofrece una sensación de palpación y accesibilidad realista
 - Incluye un catéter IV posicionado en el antebrazo
 - Proporciona un mayor rango de rotación y extensión para un fácil acceso al PICC y a la zona deprimida para colocar el dispositivo periférico



Brazo Avanzado para Pecho Chester™ Ref.: i205

Actualice su Pecho Chester™ y su entrenamiento de forma económica reemplazando su brazo desarmable por esta otra versión más avanzada.

Glúteo para Inyección IM con Señal Audible Ref.: i700



Glúteo fabricado en silicona muy realista para practicar inyecciones e infusión de medicamentos. Todas las partes son reemplazables lo que hacen que su vida útil sea ilimitada.

Habilidades

- Reconocimiento de la anatomía y puntos de referencia
- Modelo realista para prácticas de inyección intramuscular
- Selección de la correcta región de inyección
- Infusión de fármacos
- Permite decidir el área de inyección y el ángulo de inserción de la aguja, de una forma fácil y realista

Especificaciones

- Alarma audible que indica si la inyección está mal situada o es demasiado profunda
- La textura del músculo y esqueleto son muy similares a la real, lo que ayuda a seleccionar la correcta región de inyección
- La sensación de la inserción de la aguja es muy realista
- Permite inyectar líquidos
- El área de inyección correcta está situada cerca del centro del primer cuadrante a 1/3 de la cresta ilíaca
- La esfera de inyección correcta tiene 5 cm de diámetro
- Permite palpación de la cresta ilíaca, espina ilíaca, espina ilíaca anterior superior, trocánter mayor y hueso púbico
- Partes reemplazables fácilmente, lo que lo diferencia de otros simuladores que no pueden ser reutilizados

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
	Modelo de glúteo	1
	Baterías AA	4
i701	Piel de glúteo	1
i702	Áreas de inyección (dcha. e izda.)	1
	Tubo de drenaje	1
	Maletín	1

Entrenador de Inyección Ref.: i710



Pad de tejido blando multicapa, con nueva epidermis para la práctica de inyecciones intramusculares, intradérmicas y subcutáneas.

Habilidades

- Inyecciones intramusculares
- Inyecciones intradérmicas
- Inyecciones subcutáneas
- Comunicación profesional-paciente
- Familiarización con los tejidos

Especificaciones

- Tejido suave y cálido al tacto
- Tejido multicapa:
 - Epidermis
 - Dermis
 - Capa de grasa
 - Tejido muscular
- La epidermis se puede separar para sacar el líquido y reponerla en pocos segundos
- Nueva epidermis de larga duración reemplazable
- El líquido inyectado en la capa intramuscular se puede escurrir
- Ajustable al brazo de un maniquí o una persona
- Fácil ensamblaje y desmontaje

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
i711	Bloque de piel y músculo	1
i712	Epidermis para Entrenador de Inyección (Pack de 2)	1
	Base ajustable para epidermis	1



Entrenador de Punción Arterial

Ref.: i650



Nuevo entrenador para practicar el abordaje común de la extracción de sangre de la arteria radial y para cateterización arterial, procedimientos que, sin embargo, presentan dificultades para los que lo realizan.

Habilidades

- Identificación de la zona de punción radial
- Localización y palpación del pulso arterial
- Extracción de sangre arterial

Especificaciones

- Innovador simulador diseñado para entrenamiento en punción arterial con una sensación muy cercana a la realidad
- Pulso palpable generado mediante una bomba automática
- Intensidad del pulso variable, permitiendo establecer diferentes grados de dificultad
- Resistencia realista del tejido y de la arteria que puede sentirse cuando se introduce la aguja
- Se puede observar el reflujo de la sangre arterial dentro de jeringa
- No se producen fugas de sangre fuera de la arteria
- La piel de punción, el pad interno y la arteria son reemplazables
- La punción no deja huella en el área de punción
- Entrenador compacto con conexiones sin fugas
- Fácil limpieza

Incluye:

Ref.	Descripción	Uds.
	Modelo de mano y muñeca	1
	Bomba	1
i6501	Kit de recambio de piel (interiores y ext.)	1
i6502	Kit de arterias (Pack de 4uds.)	1
i6503	Kit de anillos de silicona (Pack de 4 uds.)	1
	Bote de sangre artificial en polvo	1
	Embudo	1
	Jarra de plástico	1
	Cuchara	1
	Jeringa	1
	Maleta	1



Glúteo para Inyecciones

Ref.: i750



Ideal para preparar a estudiantes en la administración de inyecciones intramusculares. Útil para grupos numerosos.

Habilidades

- Identificación de las referencias anatómicas
- Seleccionar la correcta región de inyección
- Permite decidir el área de inyección y el ángulo de inserción

Especificaciones

- Textura del músculo y esqueleto realistas
- Representa el extremo superior del fémur o trocánter mayor, las eminencias posterior superior y anterior superior y el sacro
- Una sección del glúteo izquierdo se abre para mostrar las estructuras inferiores
- El glúteo medio y el glúteo mayor, el nervio ciático y la estructura vesicular están claramente definidos
- No permite inyectar líquidos

Entrenador de Punción Lumbar

Ref.: i510



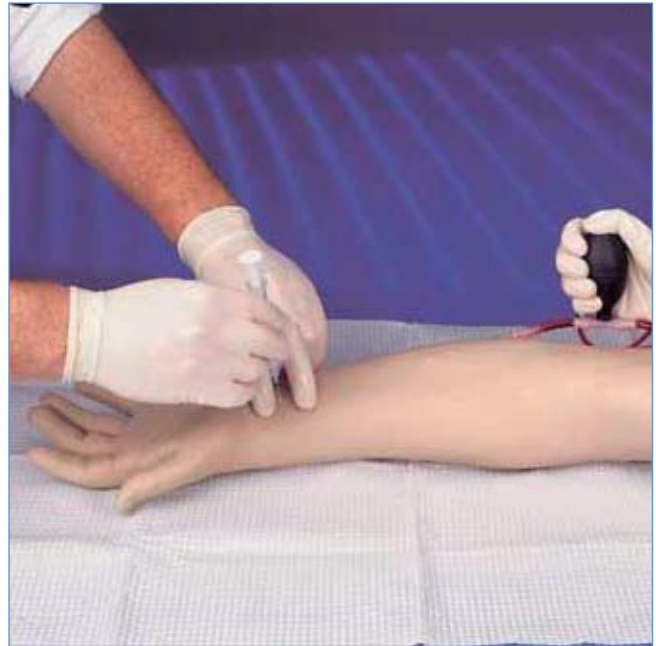
Entrenador que permite demostraciones realistas y prácticas de las técnicas de inyección espinal y anestesia epidural.

Consumibles:

Ref.	Descripción
i511	Piel para inyección espinal, músculos y médula espinal

Brazo para Punción Arterial

Ref.: i600



Brazo para práctica y demostración de extracción de sangre en la arteria y gasometría

Habilidades

- Identificación de las zonas de punción: radial o braquial
- Localización y palpación del pulso
- Extracción de sangre en la vía arterial

Especificaciones

- Presión arterial realista que produce la entrada de sangre en la jeringa, confirmándose que la aguja ha sido colocada correctamente en la arteria
- Pulso generado manualmente mediante una pera
- Piel y arterias reemplazables

Incluye:

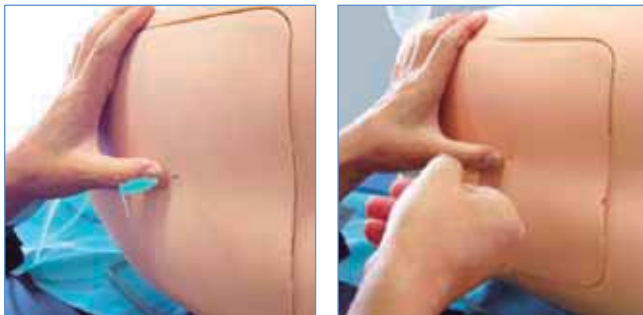
Ref.	Descripción	Uds.
	Brazo para punción arterial	1
	Bote de sangre arterial (1 litro)	1
	Botella de suministro de fluido	1
	Conectores	1
	Maletín	1
	Arterias	3

Consumibles:

Ref.	Descripción
i601	Kit de repuesto de piel y arterias
R1002	Bote de sangre arterial. 250 ml.

Simulador de Punción Lumbar 2.0

Ref.: i550B



Diseñado por expertos en educación médica para mejorar el entrenamiento y evaluación en el procedimiento de punción lumbar. Permite a los profesionales médicos practicar con frecuencia y adquirir grandes niveles de competencia bajo condiciones clínicas realistas sin poner en riesgo a los pacientes.

Mejoras

- Posibilidad de practicar anestesia epidural con inyección de fluido en el canal raquídeo
- Nuevas variaciones de los bloques de punción con excelente realismo cuando se introduce el trocar: personas mayores, obesas y epidural
- Tres diferentes soportes para colocarlo en posición decúbito lateral, sentado y soporte para entrenamiento en grupos
- Piel reemplazable mejorada
- Técnica de pérdida de resistencia de presión que puede simularse con líquido

Habilidades

- Posicionamiento del paciente
- Preparación de la piel y colocación de campo estéril
- Localización de las referencias anatómicas
- Palpación de la espina lumbar
- Posicionamiento y avance del trocar
- Recogida de líquido céfalo-raquídeo
- Medición de la presión céfalo-raquídea
- Epidural

Especificaciones

- Imita la anatomía lumbar incluyendo las referencias anatómicas
- Torso inferior de tamaño natural
- Resistencia del tejido realista
- Las punciones del trocar no dejan trazos visibles en la piel
- Sustitución de la piel y de los bloques de forma rápida y sencilla
- Bloques de punción transparentes que permiten la visión de las vértebras (L2 a L5) y las áreas de punción asociadas
- Cada espacio intervertebral puede puncionarse más de 30 veces
- Fácil mantenimiento: se ha empleado material seco y limpio en todos los componentes
- Se puede simular la presión del líquido céfalo-raquídeo
- Incluye un modelo anatómico de la espina lumbar (L-L5) con articulaciones flexibles que facilita la comprensión anatómica
- Incluye guía para el análisis del líquido céfalo-raquídeo y para manejo del riesgo en punción lumbar

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
i5501B	Lámina de Piel	1
i5502B	Bloque de Punción - Normal (Pack de 2)	1
i5503B	Bloque de Punción – Obeso	1
i5504B	Bloque de Punción – Senior	1
i5505B	Bloque de Punción – Obeso Senior	1
I5510B	Bloque de Punción – Epidural	1
I5520B	Modelo Anatómico de Columna Lumbar	1
	Modelo de Torso Lumbar con 3 soportes	1
	Soporte para Bloque de Punción	1
	Jeringa	1
	Stand y bolsa para irrigación	1
	Maleta	1

Simulador de Anestesia Epidural

Ref.: i560



Representación anatómica de una columna vertebral desde la 7ª vértebra torácica hasta la 5ª vértebra lumbar.

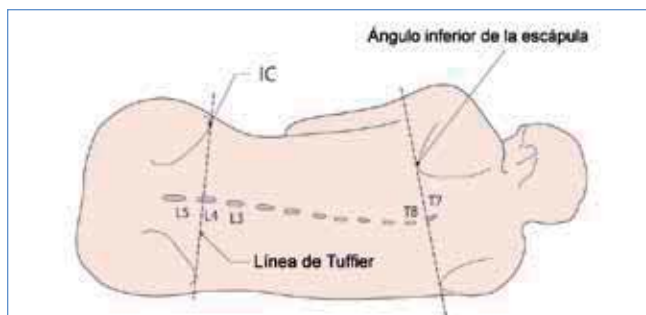
Habilidades

- Procedimiento de anestesia epidural en el área lumbar y torácica
- Punción lumbar

Especificaciones

- Representación anatómica de una columna vertebral desde la 7ª vértebra torácica hasta la 5ª vértebra lumbar
- Marcas para palpación, IC, ángulo escapular inferior y apófisis espinosas
- Resistencia anatómica similar a la real y "pop" percibido a través de la aguja de punción
- Son posibles ambas posiciones laterales: izquierda y derecha

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
	Torso unisex a tamaño real	1
i5601	Bloque de punción	1
	SopORTE	1
	Bolsa de drenaje	1
	Jeringa 50ml	1



Entrenador de Punción Lumbar / Epidural (Ecoguiado) Ref.: iE575



Modelo de entrenamiento compatible con ecografía que incluye todas las referencias anatómicas relevantes para el procedimiento.

Habilidades

- Punción lumbar
- Uso de la epidural
- Uso de la ecografía

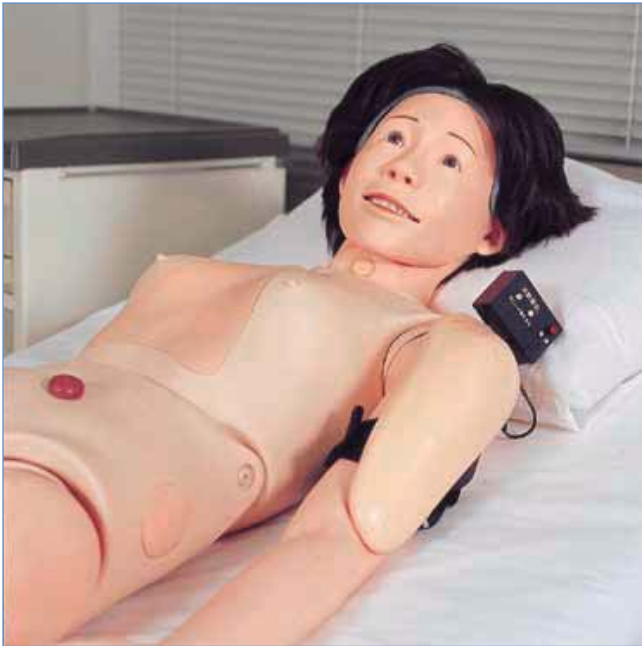
Especificaciones

- Incluye vertebras lumbares, cresta iliaca, apófisis espinosas, ligamentos amarillos, espacio epidural y duramadre
- Permite incluir diferentes bloques de tejido para simular diferentes pacientes
- Puede colocarse en posición sentada o en decúbito lateral
- La punción lumbar permite al usuario acceder al espacio subaracnoideo, obteniendo líquido cefalorraquídeo cuando se retira la aguja
- La punción epidural permite al usuario acceder al espacio epidural e insertar un catéter
- Permite añadir fluido
- Consumible muy duradero

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
	Torso	1
	Bloque de tejido reemplazable - Normal	1
	Jeringa	1

Consumibles:	
Ref.	Descripción
iE5751	Bloque de tejido - normal
iE5752	Bloque de tejido - obeso
iE5753	Bloque de tejido - anciano
iE5754	Bloque de tejido - anciano obeso

Maniquí para Cuidado del Paciente "Sakura" Ref.: P500



Modelo multifuncional para enseñar y aprender una amplia variedad de procedimientos de cuidado del paciente.

Habilidades

- Posicionamiento del paciente • Manejo del paciente
- Vestir y cambiar de ropa • Baño en cama
- Cuidado del cabello • Cuidado oral y dental
- Cuidados de traqueostomía y tratamiento
- Colocación de sonda nasogástrica
- Colocación de resucitador
- Cuidados de intubación traqueal • Lavado del estómago
- Aplicación de bolsas de ostomía y cuidados de estoma
- Cuidado de ano y recto • Colocación de enemas
- Lavado vaginal • Sondaje vesical
- Practicas de cuña • Habilidades de comunicación
- Cuidado del paciente muerto • Ejercicio pasivo

Especificaciones

- Tamaño real, fabricado en piel blanda, completamente articulado
- Brazos y piernas sin articulaciones visibles
- El modelo puede mantener una posición sentada sin soportes
- El estómago simulado, accesible desde la pared torácica, puede ser rellenado con fluidos que pueden ser drenados
- Mandíbula realista articulada y dentadura desmontable
- Incluye reservorios para sondaje vesical
- Sistema de limpieza incorporado dentro del simulador
- Se incluye un simulador de inyección intravenosa ajustable al brazo
- Almohadillas de inyección intramuscular en brazos y piernas
- Peluca de larga duración para peinado, lavado y secado
- Opcionalmente se puede adquirir un órgano genital masculino
- Peso: 18kg. Altura: 158cm

Incluye:

Ref.	Descripción	Uds.
	Simulador de cuidado del paciente 'Sakura'	1
	Par de almohadillas de inyección en brazo	1
	Par de almohadillas de inyección en pierna	1
	Par de almohadillas de inyección en cadera	1
	Par de pijamas	1
	Sonda vesical	1
	Peluca	1
	Simulador de inyección intravenosa ajustable	1

Maniquí para Cuidado del Paciente – Adulto



Maniquí robusto y sencillo que permite practicar la mayoría de las aplicaciones de entrenamiento de enfermería básica.

Habilidades

- Posicionamiento del paciente
- Baños en cama y cambio de ropa
- Colocar vendajes y curar heridas
- Irrigaciones (ojos, oídos, nariz, estómago, intestino, vejiga)
- Inyecciones (intramusculares y subcutáneas)
- Sondaje gástrico y alimentación por sonda
- Tratamiento con oxígeno, respiración artificial
- Cuidado de traqueotomía y cuidado de ostomía (colostomía)
- Sondaje vesical (masculino y femenino)
- Administración de enema

Especificaciones

- Fabricado en plástico robusto, irrompible, a prueba de agua
- Articulable, permitiendo el movimiento natural de los brazos, piernas y articulaciones
- Diseño de la cintura que permite que el maniquí se siente recto
- Las secciones de los pulmones, el corazón, el estómago, la vejiga y los intestinos son desmontables y están sellados para evitar fugas
- Cumple con los requerimientos OBRA
- Las secciones de la vejiga y del intestino están selladas y conectadas a los genitales para permitir la cateterización
- Todos los puntos de inyecciones tienen almohadillas (6 en total)
- Se incluye un muñón de amputación para vendajes

Versiones:

P100 Maniquí Cuidado del Paciente

Ref.	Descripción	Uds.
	Maniquí adulto	1
	Muñón de amputación	1
	Sonda intestinal, sonda vesical y sonda duodenal	1
	Talco, vaselina y lubricante.	1

P105 Maniquí Cuidado del Paciente Básico

Sin órganos internos. No se puede practicar el sondaje nasogástrico, ni vesical, ni cuidados de ostomía

Maniquí Adulto para Cuidados en Hospital

Ref.: P1000



Desarrollado en cooperación con el Federal German Center for Health Education en Colonia, Alemania. El resultado es un muñeco muy realista que sirve para innumerables prácticas de cuidados de enfermería, incluyendo además habilidades básicas de resucitación, primeros auxilios y emergencias.

El objetivo ha sido construir un modelo lo más real posible que fuese al mismo tiempo funcional, fácil de mantener y muy duradero.

Habilidades

Enfermería General:

- Higiene Personal
- Cambio de ropa y cama
- Úlceras por presión (Decúbito)
- Tratamiento de miembros dañados
- Cuidados de colostomía
- Punción suprapúbica de la vejiga
- Aperturas para cuidados PEG (Gastrostomía Percutánea Endoscópica)
- Cuidados de traqueostomía
- Cuidado de los ojos y administración de medicación
- Cuidado externo del oído y administración de medicación

I. Enemas

- Enema (lavativas)
- Enemas de glicerina

II. Sondaje

- Masculino
- Femenino

III. Tratamiento físico

- Respiración
- Inhalación, tratamiento con oxígeno, resucitación

IV. Inyecciones - Infusiones – Transfusiones

- Inyecciones
- Infusiones/Transfusiones
- Acceso Intravenoso

V. Lavado

- Lavado de estómago
- Irrigación vesical
- Irrigación del colon y colostomía

VI. Vendaje

Especificaciones

- Las articulaciones son robustas y permiten la reproducción de prácticamente todos los movimientos naturales
- La cabeza y miembros pueden desmontarse fácilmente
- Órganos sexuales masculino y femenino intercambiables
- Todos los órganos internos (ojos, dientes, pulmones, estómago, intestino) pueden retirarse
- Todos los puntos de inyección estándar (antebrazo, glúteo, muslos) están preparados con pads de inyección. Las fosas antecubitales incluyen dos pads de inyección especiales, que llevan dos venas para el entrenamiento de infusión e inyección
- Aperturas para Gastrostomía Percutánea Endoscópica (PEG) y cateterización suprapúbica
- Fabricado con técnicas exclusivas, con un tipo de plástico especial que le da gran resistencia al agua y lo hace agradable al tacto
- Cada aplicación tiene sus propias instrucciones
- Este maniquí para cuidados de hospital es un estándar en el entrenamiento diario en escuelas de todo el mundo
- Todas las partes están disponibles por separado o como repuestos
- Altura: 1,78 m.; Peso aprox. 23 kg.

Nota: Cada P1000 es suministrado con un número de serie, este se encuentra en la pared interna del pecho. Es esencial proporcionar este número de serie completo a la hora de pedir los repuestos.



Sondaje vesical



Partes y Accesorios:	
Ref.	Descripción
P100010	Recto
P100011	Vejiga
P100012	Órgano Sexual Femenino
P100013	Órgano Sexual Masculino
P100014	Modelo de Órgano Sexual masculino s/ vejiga y s/ recto
P100015	Tapa del Tórax
P100016	Tapa del Tórax Femenina
P100017	Tapa de la Cavidad Abdominal
P100018	Tapa de la Cavidad Abdominal con colostomía
P100019	Tapa de la Cavidad Abdominal c/ pad de inyección para diabéticos
P100020	Pad de inyección para diabéticos
P100021	Pared del Estómago
P100022	Pulmones
P100023	Pulmones con cierre
P100024	Intestinos tract
P100025	Parte inferior del torso c/ decubitus
P100026	Estómago con cierre específico para conexión al esófago
P100027	Estómago con dos cierres
P100028	Ojos
P100029	Párpado Derecho
P100030	Párpado Izquierdo
P100031	Set de Dientes
P100032	Mandíbula Superior
P100033	Mandíbula Inferior
P100034	Tapas para las aperturas de inyección – codos
P100035	Pads de Inyección – nalgas
P100036	Pads de Inyección – muslos
P100037	Pads de Inyección – parte superior brazo
P100038	Pads de Infusión con venas de plástico
P100039	Pie Izquierdo con decubitus

Versiones:

Ref.	Descripción
P1000	Maniquí Adulto para Cuidados en Hospital - Básico

Incluye: cabeza, ojos, dentadura y traqueostomía, tórax con pared torácica y brazos movibles sin pads de infusión, con pads de inyección en glúteo, muslos y hombros, extremidades inferiores (piernas y pies desmontables), cuerpo inferior con pared abdominal y genitales externos femeninos. Altura: 178 cm.; Peso aprox.: 20 kg.

P1001	Maniquí Adulto para Cuidados en Hospital - Standard
-------	---

Incluye: cabeza, ojos, dentadura y traqueostomía, tórax con pared torácica y brazos movibles con pads de infusión, pads de inyección en glúteo, muslos y hombros, extremidades inferiores (piernas y pies desmontables), cuerpo inferior con pared abdominal y genitales externos femeninos, pulmones, estómago, intestinos y órganos genitales femeninos y masculinos intercambiables. Altura: 178 cm.; Peso aprox.: 20 kg.

P1002	Maniquí Adulto para Cuidados en Hospital – Standard II
-------	--

Igual al P1001 pero con vejiga con capacidad de dos litros y pulmones con tapón para limpieza.

P1003	Maniquí Adulto para Cuidados en Hospital – raza negra
-------	---

Igual al P1001 pero raza negra

Personalice su maniquí con las siguientes opciones:



Torso con úlcera por decúbito



Torso con úlcera por decúbito



Tapa del Tórax Femenina P100016



Abdomen con pad diabético P100019



Pie izquierdo c/ decubitus P100039



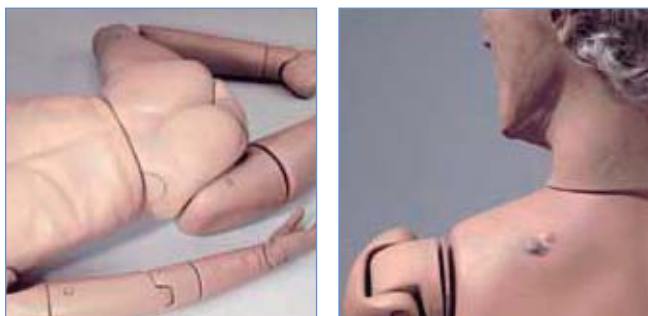
Pie izquierdo c/ decubitus P100039

Maniqués Keri™ para Cuidado del Paciente



Amplitud superior de movimientos

Permite procedimientos realistas de traslado de pacientes. Todas las articulaciones principales tienen movimiento natural permitiendo entrenamiento realista del manejo del paciente. Las manos y los pies están fabricados de material blando y flexible



En comparación con otros maniqués similares, este dispone de la mejor y más real amplitud de movimientos. Es una herramienta muy útil para la capacitación de los profesionales de todos los niveles de la salud.

Habilidades

- Posicionamiento del paciente
- Técnicas de traslado de pacientes
- Baños en cama
- Cambio de ropa
- Cuidado del cabello: lavado y cepillado
- Higiene oral
- Irrigación del ojo
- Lavado oral y nasal, alimentación por sonda y aspiración
- Sondaje vesical femenino y masculino (sin circuncisión)
- Cuidado de ileostomía y colostomía: lavado y aspiración
- Colocación de sondas nasogástricas
- Examen de próstata (etapa B) en el hombre
- Inspección visual de:
 - Úlcera por decúbito (Etapa I)
 - Pupila dilatada en comparación con normal
 - Comparación lunar cancerígeno con normal
 - Pliegues de piel enrojecidos
- Papa Nicolau y lavado vaginal
- Inyección intramuscular en brazos, muslo y glúteo
- Prácticas de inyecciones intravenosas en brazo (opcional)
- Toma de presión arterial (opcional)
- Vendaje y lavado de heridas
- Técnicas de extracción e inserción de audífonos
- Vendaje de dedos de mano y pie. Dedos flexibles
- Cuidados de traqueostomía: lavado y aspiración
- Extracción de dentaduras
- Administración de enemas

Especificaciones

- La apariencia del maniqué es la de una mujer, sin embargo, cambiando la peluca e insertando los órganos genitales masculinos simula un hombre, para realizar sondajes masculinos y exámenes de próstata
- Cumple todos los requisitos OBRA
- Opcionalmente permite acoplar un Brazo derecho para IV Ref. P325. El brazo para IV cuenta con pieles y venas reemplazables. Cuando la aguja penetra en la vena se puede ver un flashback realista de la sangre que confirma la correcta colocación de la aguja. El hombro se puede utilizar para entrenamiento en inyecciones intramusculares
- Opcionalmente permite acoplar un Brazo izquierdo para toma de tensión arterial Ref. P326 para practicar a escucha y diferenciación de los sonidos de la presión sanguínea. Reproduce las cinco fases de Korotkoff y permite al instructor fijar los niveles sistólico y diastólico, la velocidad del pulso y el intervalo del silencio auscultatorio a través de una consola electrónica

Versiones:

Ref.	Descripción
P400	Maniqué Keri™ Completo
<i>Incluye todas las características mostradas excepto el Brazo IV y el Brazo para toma de TA</i>	
P402	Maniqué Keri™ Avanzado
<i>Incluye todas las características del maniqué Completo incluyendo además el Brazo IV y el Brazo para toma de TA</i>	
P401	Maniqué Keri™ Básico
<i>Incluye todas las características regulares del maniqué Keri™ Completo exceptuando los reservorios internos para tener un maniqué económico manteniendo altas prestaciones. El sondaje vesical no se puede realizar</i>	

Accesorios:

Ref.	Descripción
P325	Brazo derecho para IV
P326	Brazo izquierdo para toma de tensión arterial
A2101	Amplificador para estudio en grupo
P327	Maleta para maniqué Keri

Maniqués Geriátricos Geri™



Amplitud superior de movimientos

Permite procedimientos realistas de traslado de pacientes. Todas las articulaciones principales tienen movimiento natural permitiendo entrenamiento realista del manejo del paciente. Las manos y los pies están fabricados de material blando y flexible



Versiones:

Ref.	Descripción
P410	Maniqué Geri™ Completo <i>Incluye todas las características mostradas excepto el Brazo IV y el Brazo para toma de TA</i>
P412	Maniqué Geri™ Avanzado <i>Incluye todas las características del maniqué Completo incluyendo además el Brazo IV y el Brazo para toma de TA</i>
P411	Maniqué Geri™ Básico <i>Incluye todas las características regulares del maniqué Geri™ Completo exceptuando los reservorios internos para tener un maniqué económico manteniendo altas prestaciones. El sondaje vesical no se puede realizar.</i>

Es el único maniqué para el cuidado de pacientes que se parece a un paciente geriátrico. El maniqué tiene apariencia de un anciano con arrugas y pliegues en la piel. Ideal para preparar a los estudiantes a trabajar en cuidados geriátricos.

Los maniqués Geri™ tienen apariencia de anciano presentando los siguientes rasgos:

- Úlcera por decúbito (Etapa I)
- Pupila dilatada en comparación con normal
- Comparación lunar cancerígeno con normal
- Arrugas y pliegues en la piel
- Pliegues de piel enrojecidos

Habilidades

- Posicionamiento del paciente
- Técnicas de traslado de pacientes
- Baños en cama
- Cambio de ropa
- Cuidado del cabello – lavado y cepillado
- Higiene oral
- Irrigación del ojo
- Lavado oral y nasal, alimentación por sonda y aspiración
- Sondaje vesical – femenino y masculino (sin circuncisión)
- Cuidado de ileostomía y colostomía: lavado y aspiración
- Colocación de sondas nasogástricas
- Examen de próstata (etapa B) en el hombre
- Inspección visual de:
 - Úlcera por decúbito (Etapa I)
 - Pupila dilatada en comparación con normal
 - Comparación lunar cancerígeno con normal
 - Pliegues de piel enrojecidos
- Papa Nicolau y lavado vaginal
- Inyección intramuscular en brazos, muslo y glúteo
- Prácticas de inyecciones intravenosas en brazo (opcional)
- Toma de presión arterial (opcional)
- Vendaje y lavado de heridas
- Técnicas de extracción e inserción de audífonos
- Vendaje de dedos de la mano y del pie. Dedos flexibles
- Cuidados de traqueotomía: lavado y aspiración
- Extracción de dentadura
- Administración de enemas

Especificaciones

- La apariencia del maniqué es la de una mujer, sin embargo, cambiando la peluca e insertando los órganos genitales masculinos simula un hombre, para realizar sondajes masculinos y exámenes de próstata
- Cumple todos los requisitos OBRA
- Opcionalmente permite acoplar un Brazo derecho para IV Ref. P325. El brazo para IV cuenta con pieles y venas reemplazables. Cuando la aguja penetra en la vena se puede ver un flashback realista de la sangre que confirma la correcta colocación de la aguja. El hombro se puede utilizar para entrenamiento de inyección intramuscular
- Opcionalmente permite acoplar un brazo Brazo izquierdo para toma de tensión arterial Ref. P326 para practicar la escucha y diferenciación de los sonidos de la presión sanguínea. El brazo para tensión arterial reproduce las cinco fases de Korotkoff y permite al instructor fijar los niveles sistólico y diastólico, la velocidad del pulso y el intervalo del silencio auscultatorio mediante una consola electrónica

Maniqués Keri™ y Geri™ con Auscultación



Incluyen las mismas características que los maniqués Keri™ Completo y Geri™ Completo con la adición de focos de auscultación con sonidos cardiacos y pulmonares.

Habilidades

- Ver "Habilidades" de maniqués Keri™ Completo y Geri™ Completo
- Uso y posicionamiento de un estetoscopio
- Identificación de los sonidos cardiacos y pulmonares
- Comprensión de la variación de sonidos
- Relación entre sonidos y sitios de auscultación
- Comunicar los sonidos, sus causas y los matices de los diferentes diagnósticos

Especificaciones

- Ver "Especificaciones" de maniqués Keri™ Completo y Geri™ Completo
- El instructor selecciona en un menú las diferentes condiciones del corazón y los pulmones por medio de un mando a distancia
- Incluye un estetoscopio especial SmartScope™
- Apariencia real de un paciente real, sin puntos de auscultación visibles
- Referencias anatómicas palpables
- El alumno debe palpar para identificar los puntos de auscultación correctos y escuchará diferentes sonidos cardiacos y respiratorios a medida que mueve el estetoscopio a diferentes zonas
- Un solo mando a distancia puede controlar varios estetoscopios SmartScope™ y maniqués permitiendo al instructor controlar con todos los maniqués de una clase a la vez
- Los sonidos pulmonares se pueden auscultar en la parte anterior y posterior y los cardiacos se pueden auscultar en 7 focos anteriores. Los sonidos cambian a medida que el alumno cambia de área el fonendoscopio

Los siguientes sonidos pueden ser auscultados:

Sonidos Cardíacos:

1. Normal
2. Insuficiencia aórtica
3. Estenosis pulmonar
4. Estenosis mitral
5. Soplo holosistólico
6. Soplo mesosistólico
7. Galope S3
8. Galope S4
9. Clic sistólico
10. Defecto del tabique atrial
11. Ductus arteriosus persistente (PDA)
12. Defecto del tabique ventricular

Sonidos pulmonares:

1. Normal traqueal
2. Normal vesicular
3. Sibilancia
4. Sibilancia monofónica
5. Crepitantes finos
6. Crepitantes gruesos
7. Roncus
8. Estridor
9. Respiración anfórica
10. Broncovesicular
11. Bronquial
12. Edema Pulmonar
13. Lactante
14. Roce pleural
15. Egofonía
16. Pectoriloquia



Versiones:

P450 Maniqué Keri™ con Auscultación

Ref.	Descripción	Uds.
	Maniqué	1
	Mando a distancia con pantalla	1
D311	Estetoscopio Smartscope™	1

P460 Maniqué Geri™ con Auscultación

Ref.	Descripción	Uds.
	Maniqué	1
	Mando a distancia con pantalla	1
D311	Estetoscopio Smartscope™	1

Kit de Simulación de Envejecimiento

Ref.: P820



Muestra los efectos del avance de la edad a nivel músculo-esquelético, visual y auditivo. Adecuado para enseñanza médica, de enfermería y asistencia social.

Permite simular la vida cotidiana de un anciano:

- Campo visual reducido y dificultad para reconocer letras y colores
- Dificultades de audición
- Dificultades para flexionar las articulaciones
- Dificultad para bajar y subir escaleras
- Dificultad para sentarse, mantenerse de pie y usar el baño

Especificaciones

- Ajustable a cualquier usuario
- Gafas convencionales: permiten experimentar restricciones en el campo visual
- Tapones para oídos: bloquean los sonidos de alta frecuencia mostrando sensación de presbicusis (pérdida de audición causada por la vejez)
- Chaleco para la espalda: restringe la postura y obliga al usuario a adoptar una posición curvada característica de la vejez
- Limitadores de dedos (1 par): limita los movimientos de las articulaciones de los dedos causando torpeza
- Limitadores de hombros (1 par): restringen el movimiento de los hombros permitiendo experimentar lentitud en los brazos
- Guantes (10 pares): simulan la pérdida de sensibilidad en manos y dedos
- Pesas para las muñecas: simulan la pérdida de fuerza del brazo
- Bastón (1 unid.): para experimentar las dificultades de una persona discapacitada
- Limitadores de rodillas (1 par): Restringen el movimiento de las rodillas produciendo sensación de lentitud en las piernas
- Pesas para tobillos: 1000g (1 par): Simulan la pérdida de fuerza muscular
- **Gafas de Envejecimiento:** permiten experimentar los cambios en la visión debido a las cataratas. Las cataratas causan turbación en la lente cristalina, provocando un oscurecimiento gradual de las imágenes. Debido a la influencia de los rayos ultravioleta, el cristalino se desnaturaliza absorbiendo poca cantidad de luz, la percepción visual adquiere un tono amarillo y los colores verde y azul sufren un notable oscurecimiento. Las lentes de las gafas simuladoras de envejecimiento son naranjas y turbias, captando la misma cantidad de luz que los ojos de un anciano. También se puede experimentar el oscurecimiento de los colores azul y verde

Kit de Simulación de Envejecimiento-Básico Ref.: P825

Experimenta las dificultades sentidas por un anciano con este sencillo kit combinado de prueba.

Ref.: P825 Incluye:

Ref.	Descripción	Uds.
P8205	Limitador de Hombro (izq.)	1
P8209	Limitador de Rodilla con pad de extensión (1 par)	1
P8207	Pesas para Muñecas (500g)	1
P82010	Pesas para Tobillos (1000g)	1
P8202	Tapones para Oídos (50 Pares)	1
P8206	Guantes (1 par)	1
P8021E	Gafas Envejecimiento	1

Incluye:

Ref.	Descripción	Uds.
P8202	Tapones para Oídos (50 Pares)	1
P8206	Guantes (10 pares)	1
P8201	Gafas convencionales	1
P8205	Limitadores Hombros (1 par)	1
P8209	Limitador de Rodilla con pad de extensión (1 par)	1
P8204	Limitadores Dedos (1 par)	1
P8203	Protector de Espalda	1
P8207	Pesas para Muñecas 500g (1 par)	1
P82010	Pesas para Tobillos 1000g (1 par)	1
P8208	Bastón de Apoyo (desmontable)	1
	Bolsa de Almacenamiento	1
P8021E	Gafas Envejecimiento	1

Maniqués BEDFORD para Cuidados de Enfermería



Maniqué exclusivo para cuidados de enfermería con piel blanda y palpable que puede lavarse. Permite posicionamiento en cama, vendajes (secos y húmedos) y lavado.

Prácticas

- Sondaje nasogástrico y alimentación por sonda
- Aspiración e irrigación gástrica
- Gastrostomía
- Cistotomía suprapúbica – permitiendo sondaje
- Colostomía - permitiendo sondaje
- Sondaje vesical (masculino y femenino)
- Cuidados de traqueotomía
- Inyecciones hipodérmicas en partes superiores del brazo
- Inyecciones intramusculares en parte superior de la pierna izquierda y glúteo
- Lavado del pelo

Especificaciones

- Maniqué único con piel blanda y palpable que puede lavarse
- Pelo implantado que permite lavados
- Vida útil ilimitada - Todas las partes son reemplazables
- Permite insertar muñones de amputación por encima y por debajo del codo y por encima y por debajo de la rodilla

Además el P605 permite:

- Cintura articulada flexible que permite girar y doblarlo
- Permite separarlo por la cintura para tener mejor acceso al interior
- Estoma de apariencia real

Además el P610 permite:

- Depósito rectal – conectado al ano y colostomía para enemas
- Traqueotomía – con depósito de succión adicional
- Parte superior de los muslos reemplazable para inyecciones
- Pies con dedos separados



Versiones:

Ref.	Descripción
P600	Maniqué BEDFORD Estándar
P605	Maniqué BEDFORD Superior
P610	Maniqué BEDFORD Avanzado

Consumibles:

Ref.	Descripción
P61004	Almohadilla para IM glúteo
P61005	Almohadilla para IM brazo

Simulador para Sondaje Nasogástrico y Traqueostomía Ref.: P6800



Permite cuidados gastrointestinales a través del orificio oral y nasal y entrenamiento de técnicas de traqueostomía y cuidado de pacientes con dificultades respiratorias.

Habilidades

- Cuidados del tubo NG
- Inserción del tubo NG
- Irrigación
- Retirada del tubo NG
- Lavado gástrico y sondaje
- Inserción y retirada de sonda de nutrición enteral con posibilidad de realizar alimentación
- Cuidados del tubo nasal y esofageal
- Cuidados orofaríngeos y nasofaríngeos
- Cuidados del tubo endotraqueal y traqueostomía

Especificaciones

- Nuevo diseño de cabeza y torso
- Referencias anatómicas realistas: tráquea, esófago, pulmones y estómago
- Se puede añadir líquido a los pulmones y estómago para cuidados realistas de traqueotomía y aspiración
- Incluye pulso arterial simulado por una perilla
- Acepta tubos endotraqueales pequeños
- Permite vestir al paciente
- Para conseguir mayor realismo, se pueden simular mucosidades mezclando agua y metilcelulosa
- Entrenador diseñado para utilizar una sonda de 6 Fr.

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
	Torso	1
	Lubricante en spray	1
	Paquete de metil celulosa	1

Nota: no incluye sonda NG, ni cánula de traqueotomía.

Kit de Maquillaje para Simulación de Cuidados de Enfermería Ref.: P70



Este kit de maquillaje contiene diversas afecciones, úlceras por presión y heridas quirúrgicas muy detalladas para ayudar a los alumnos en la comprensión del tratamiento que han de aplicar a sus pacientes.

La enseñanza de estudiantes y profesionales en el ámbito de la enfermería incluye entrenamiento en enfermería clínica, enfermería quirúrgica, entrenamiento y certificación de auxiliares de enfermería y disciplinas extrahospitalarias, por lo tanto es beneficioso visualizar los problemas que surgen en el cuidado de estas heridas.

Especificaciones

- Para usar con maniqués, simuladores de paciente o pacientes estandarizados
- Incrementa el realismo en sus escenarios
- Incluye un spray para simular diaforesis y vómitos
- Las heridas son reutilizables y permiten practicar técnicas de vendaje
- Todo el material viene en un maletín para almacenaje y transporte

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
P7011	Colostomía en niño	1
P7012	Estoma en adulto	1
P7013	Quemadura de 2º grado	1
P7014	Erupción grande	1
P7015	Edema en tobillo	1
P7016	Injerto en la piel de 15 cm.	1
P7017	Infección quirúrgica – Nivel 1	1
P7018	Infección quirúrgica – Nivel 2	1
P7019	Infección quirúrgica – Nivel 3	1
P7020	Úlcera por presión (70 mm.) – Estadio IV.	1
P7021	Úlcera diabética (20 mm.)	1
P7022	Úlcera – Estadio I	1
P7023	Spray para simular vómito	1
P7024	Spray para simular sudor	1
	Botes de pegamento con aplicador	3
	Bote de sangre coagulada	1
	Toallita quita adhesivo	12

Simulador de Cuidados de Traqueotomía Ref.: P6700



Réplica del torso de un varón adulto representando con gran realismo las cavidades orales y nasales y toda la anatomía apropiada para cuidados de traqueotomía.

Habilidades

- Aspiración: oral, nasofaríngea, naso traqueal y traqueal
- Inflado del manguito
- Limpieza del estoma y cambio de apósitos

Especificaciones

- Incluye faringe, epiglotis, tráquea, esófago, estoma, cartílago cricoides y vértebras cervicales
- El área del pecho contiene bronquios izquierdo y derecho
- Por la parte lateral del cuello se puede observar el árbol bronquial y permite ver el tubo endotraqueal
- La ventanilla en la parte inferior muestra la localización de una sonda de aspiración en el bronquio derecho (se ve) o en el bronquio izquierdo (no se ve)

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
	Simulador de cuidados de traqueotomía	1
R9010A	Líquido limpiador REN para eliminar manchas persistentes	1
	Maletín	1

Nota: No incluye tubo de traqueotomía.

Torsos para Vendaje de Muñones



Torso inferior y superior para práctica y demostración de procedimientos de vendaje de muñones.

Habilidades

- Permite realizar la mayoría de los procedimientos de vendaje
- Se pueden utilizar para demostrar la fijación de prótesis

Especificaciones

- Torso inferior postrado y con las piernas ligeramente separadas
- Una pierna está amputada por encima de la rodilla y la otra por debajo
- Piel blanda y flexible que responde de forma realista a los adhesivos y a todos los tipos de vendaje
- La compresión del material se parece mucho a la que se experimenta en un paciente

Versiones:

Ref.	Descripción
P1102	Set de torso superior e inferior para vendajes
P1100	Torso superior
P1101	Torso inferior

Accesorios:

Ref.	Descripción
R9012	Limpiador de adhesivos

Simulador de Vendajes Quirúrgicos

Ref.: P1110



Torsos de piel blanda y flexible que responde, de forma realista a los adhesivos y a todos los tipos de vendaje.

Habilidades

Este modelo ha sido perfeccionado y está diseñado para practicar técnicas de vendajes en 14 cortes quirúrgicos:

- Tiroidectomía
- Corte en el medio esternón con tubo de drenaje
- Mastectomía – con tubo de drenaje
- Colectomía –con tubo de drenaje
- Laparotomía
- Apendicectomía
- Colostomía
- Ileostomía
- Histerectomía abdominal
- Toracotomía
- Nefrectomía
- Laminectomía
- Úlcera sacra en decúbito (Etapa II)
- Muñón en la pierna derecha

Especificaciones

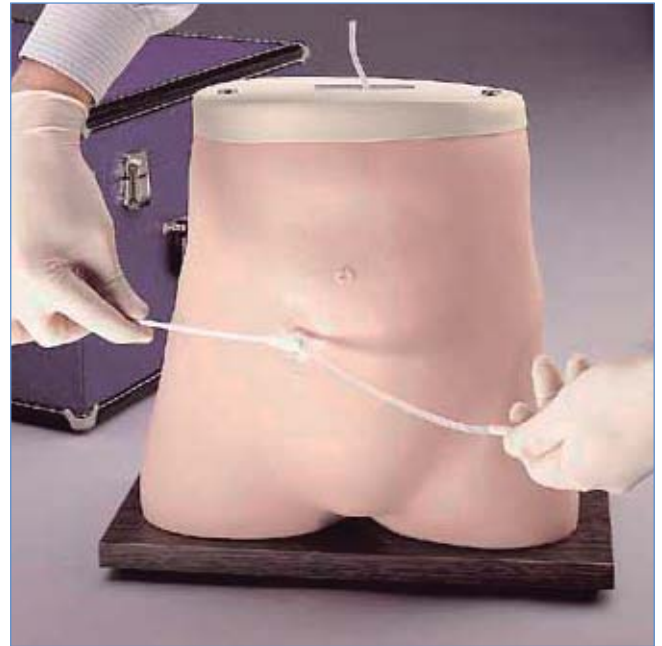
- Tamaño natural
- Realizado en piel blanda y flexible que responde a todo tipo de vendajes como si se tratara de un paciente
- Permite aplicación de adhesivos

Incluye:

Ref.	Descripción	Uds.
	Simulador de vendajes quirúrgicos	1
	Maleta	1

Simulador de Diálisis Peritoneal

Ref.: P1200



Diseñado para presentar a pacientes, estudiantes y enfermeras, las técnicas básicas de DPAC.

Habilidades

- Diálisis Peritoneal Ambulatoria Continua (DPAC)

Especificaciones

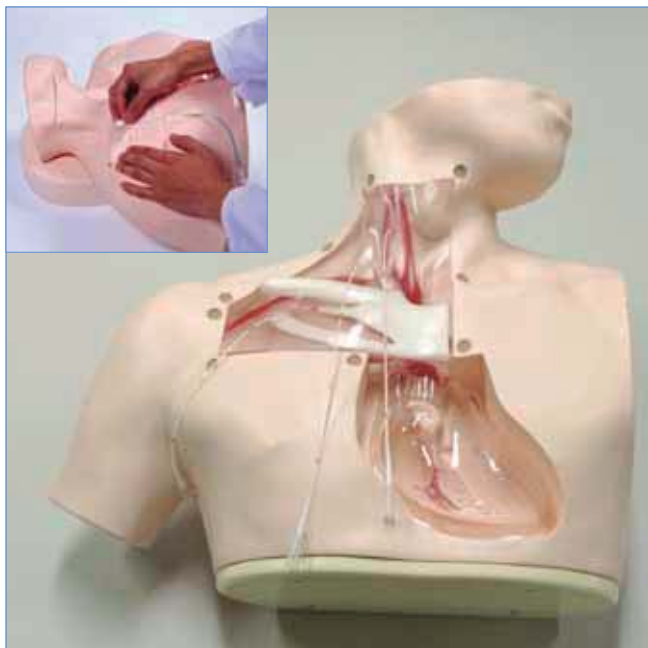
- Método realista para demostrar y practicar la diálisis peritoneal
- Ofrece al paciente la oportunidad de ganar la confianza necesaria para el éxito prolongado de la diálisis peritoneal
- Incluye catéter Tenckhoff

Incluye:

Ref.	Descripción	Uds.
	Modelo DPAC	1
	Catéter Tenckhoff	1
	Maletín	1

Simulador de Cuidados NPT / HIV

Ref.: P8000



Ayuda de valor incalculable para explicar la canalización venosa central y el cuidado que reciben los pacientes con Nutrición Parenteral Total (NPT) e Hiperalimentación Intravenosa (HIV). También es útil para la educación del paciente.

Prácticas

- Cuidado de las zonas de canalización incluyendo vendaje y vestido
- Fijado y cuidados del catéter
- Administración de tubos, procedimientos de esterilización de la piel y técnicas asépticas
- Compresión tridimensional de la anatomía relevante y de la ruta del catéter venoso central

Especificaciones

- Torso de tamaño natural y sección del cuello
- Incluye sección anatómica transparente y desmontable que permite ver la estructura de la clavícula, esternón, costillas, venas, arterias, corazón y parte superior de los pulmones
- Muestra la ruta de catéteres desde tres accesos:
 - Subclavia
 - Yugular interna
 - Supraclavicular
- El corazón puede extraerse y abrirse para mostrar la localización de la válvula tricúspide
- La ropa puede fijarse a la piel

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
	Torso superior masculino y cuello	1
	Piel de cuello y pecho	1
	Modelo anatómico transparente	1
	Soporte	1
	Catéteres	
	Maleta	1

Entrenador de Irrigaciones de Oído

Ref.: P850



Para aprender la irrigación del oído sin riesgo de dañar al paciente.

Prácticas

- Reconocimiento de la anatomía del oído
- Manejo de una jeringa
- Irrigación del oído

Especificaciones

- Resistente al agua
- Cabeza correctamente angulada, permitiendo sujetar una riñonera en la posición adecuada
- Pabellón auricular flexible que permite manipularlo
- Meato auditivo anatómicamente correcto que incluye una fotografía endoscópica de una membrana timpánica normal mostrando, como referencia, el mango del martillo
- Incluye cera sintética

Incluye:		
Ref.	Descripción	Uds.
	Entrenador de irrigaciones de oído	1

Nota: No incluye jeringa ni riñonera.

Entrenador de Aspiración y Sondaje Nasogástrico MK2 Ref.: P7000B



Para practicar aspiración nasal, oral y traqueal de secreciones, así como sondaje nasogástrico. Técnicas muy demandadas en el campo de la enfermería y cuidados del paciente.

Mejoras

- Bifurcación de la tráquea colocada en una posición anatómicamente más correcta
- Incluye parte del esófago para colocación de sonda nasogástrica
- Opcionalmente permite acoplar un estómago para sondaje nasogástrico y cuidado de fístula gástrica

Habilidades

- Familiarización con sondas de aspiración
- Aspiración orofaríngea y nasofaríngea
- Aspiración nasotraqueal y bronquial
- Reconocimiento de la anatomía de la cavidad nasal, oral y cervical, así como de la tráquea y el árbol bronquial
- Confirmación de la inserción del tubo
- Aspiración de secreciones simuladas
- Inserción de sonda nasogástrica hasta el esófago
- Sondaje nasogástrico si se adquiere el estómago opcional

Especificaciones

- Anatomía detallada que permite el paso de la sonda de aspiración
- Separando un lado de la cara, permite confirmar la posición de la sonda
- Espudo simulado se puede localizar en la cavidad nasal, oral y en la tráquea, para aprender la técnica apropiada
- Opcionalmente permite añadir un estómago para realizar sondaje nasogástrico y cuidado de una fístula gástrica

Incluye:

Ref.	Descripción	Uds.
	Busto con bronquios	1
	Bote de glicerina	1
P7000B2	Secreciones simuladas (5 botes)	1
	Tubo traqueal	1
	Bolsa de transporte	1

Accesorios:

Ref.	Descripción
P7000B1	Estómago para sondaje Nasogástrico

Aspirador Eléctrico Portátil Ref.: V70



Aspirador portátil de alta calidad y prestaciones, para uso en instalaciones sanitarias (cirugía, ginecología, ORL), transporte y emergencia.

Especificaciones

- Alto Vacío/Alto Caudal - Alto Vacío/Bajo Caudal
- Ideal por su versatilidad, en hospitales, ambulancias, domicilios y emergencias sobre el terreno
- Fácil transporte gracias a su asa integrada y anclaje posterior
- Equipado con bomba de pistón, libre de mantenimiento, de alto vacío / alto caudal o bajo caudal (según modelos)
- Frascos recolectores de 1 ó 1,7 litros
- Carcasa ergonómica de ABS
- Vacío máximo de 74,6 a 86,6 Kpa (560 a 650 mmHg)
- Caudal libre de aire de 14 a 30 L/min
- Frasco recolector de policarbonato (esterilizable en autoclave), de 1 ó 1,7 litros, con válvula de seguridad
- Alimentación: 220 VAC
- Caudal libre de aire respirado: 20L/min
- Vacío máximo: 20 Pa
- Consumo: 250 VA
- Filtro de bacterias
- Dimensiones embalado: 46x21x29 cm.
- Peso: 3 kg.
- Frasco policarbonato

Modelo para Cuidado de Úlceras

Ref.: P6020



Glúteo para limpieza y colocación de apósitos en las úlceras.

Habilidades

- Cuidado y tratamiento de úlceras
- Aplicación de pomadas

Especificaciones

- Glúteo con úlceras de 1er, 2º y 3er grado
- Las úlceras se pueden lavar repetidamente, tratarse con antisépticos, pomadas o apósitos como si fueran tejido humano
- Fabricado en material sintético blando que simula la piel real

Incluye:

Ref.	Descripción	Uds.
	Modelo para cuidado de úlceras	1
	Bote de polvos de talco	1
	Maletín	1

Pie de anciano con úlceras por presión Life/form® Ref.: P660



Réplica de pie increíblemente real, de tamaño natural, pintado a mano y moldeado a partir de un pie humano.

Incluye las siguientes malformaciones: juanete, callo, clavo, uña encarnada, grieta y la piel seca y deteriorada. Incluye tres folletos informativos y un póster del pie diabético

Modelo de Pie Ulcerado

Ref.: P662



Las úlceras crónicas del pie afectan en su mayoría a personas mayores. Este modelo se ha desarrollado para enseñanza del cuidado y limpieza de úlceras por presión en diferentes etapas.

Contiene úlceras en las siguientes etapas:

- Etapa I: Localizado en la parte inferior del dedo gordo. Superficie de la piel roja
- Etapa II: Localizado en la planta del pie debajo del dedo gordo. Superficie de la piel roja y penetración en las capas de la piel
- Etapa III: Localizado en una de las caras del pie. Superficie de la piel roja, formación de escara, el defecto llega al tejido subcutáneo
- Etapa IV: Localizada en el talón. Superficie de la piel roja. Penetración hasta músculo, hueso, tendones y tejido conectivo

Kit para el Cuidado de Pie Enfermo

Ref.: P661



Modelo de pie enfermo que sirve para enseñar la importancia del cuidado del pie y la correcta nutrición en personas con diabetes.

Especificaciones

- Parte distal con úlcera invasiva en la parte inferior e inflamación superficial alrededor del dedo gordo y el segundo dedo
- Tamaño natural fabricado con material blando y dedos flexibles



Kit para Tratamiento de Úlceras por Presión

Ref.: P6030



Modelos que reproducen las características de las úlceras por decúbito formadas en la región sacra.

Habilidades

- Comprensión de la clasificación de las etapas I a IV de las úlceras
- Cuidado y tratamiento de las úlceras
- Aplicación de ungüentos

Especificaciones

- Úlceras extremadamente realistas fabricadas con silicona especial
- El avance de la úlcera puede modificarse fácilmente sustituyendo la piel

Incluye las siguientes úlceras:

Etapa I:

Piel número 1:

- Eritema circunscrito en la piel
- No desaparece cuando se cesa la presión

Etapa II:

Pieles números 2 y 3:

- Defecto parcial de la piel incluyendo epidermis y dermis
- Se observan vesículas y erosiones

Etapa III:

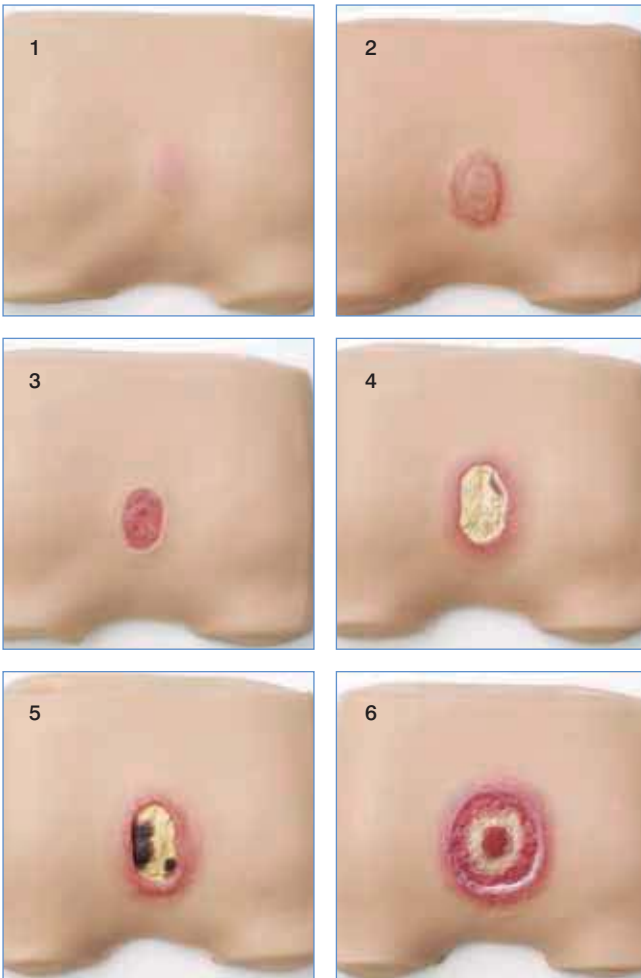
Pieles números 4 y 5:

- El defecto llega al tejido subcutáneo
- Algunas veces se forman hoyuelos y pérdida de continuidad de la piel
- Escaras

Etapa IV:

Piel número 6:

- Penetración hasta el músculo, hueso y tejido conectivo
- Se forman hoyuelos y algunas veces se requiere tratamiento quirúrgico
- Aumento de la escara
- Aumento de la extensión y profundidad de la úlcera



Incluye:

Ref.	Descripción	Uds.
	Soporte para pieles con correas	1
	Pieles con diferentes avances de úlceras	6
	Maletín	1



El modelo dispone de correas para ajustarlo a una persona o a un maniquí

Modelo para Examen de Heces

Ref.: P6100



Desarrollado para realizar exámenes de heces en el recto y valorar la cantidad y consistencia de las mismas.

Habilidades

- Examen digital de las heces en el recto

Especificaciones

- Incluye 9 tipos de heces que van desde blanda a dura
- Incluye 13 fotografías de diferentes condiciones del intestino para referencia visual

Abdomen para Cuidados de Estoma

Ref.: P6010



Para cuidado de pacientes ostomizados, con colostomías o ileostomías.

Habilidades

- Cuidados de diferentes tipos de estoma
- Educación del paciente

Especificaciones

- Cuatro tipos diferentes de estomas: grande, pequeño, en curva e ileostomía

Incluye:

Ref.	Descripción	Uds.
	Abdomen	1
P6011	Set de cuatro estomas	1

Modelo para Eliminación de Fecalomas y Aplicación de Enemas

Ref.: P6200



Con este modelo se pueden aprender las técnicas de eliminación de fecalomas y aplicación de enemas de la misma forma y con las mismas sensaciones que tendrían sobre un paciente real.

Habilidades

- Eliminación de heces simuladas en el recto
- Aplicación de enemas

Especificaciones

Permite que se realicen técnicas precisas y observación de técnica del alumno:

Eliminación de fecalomas:

- Simula a un paciente postrado en la cama con las condiciones típicas de la edad en las que se tiene dificultad en la auto-evacuación
- Se puede practicar la eliminación de heces simuladas en el recto mediante inserción digital

Enemas de glicerina:

- Los enemas de glicerina se pueden practicar simulando un paciente en cama o un anciano que son incapaces de evacuar los intestinos por ellos mismos
- La glicerina líquida puede inyectarse (se drena fuera mediante un tubo de drenaje situado en el abdomen)
- Abriendo la cubierta abdominal (piel), se puede confirmar el extremo del aplicador a través de los intestinos transparentes, posibilitando la aplicación de los enemas de forma segura y su examen

Incluye:

Ref.	Descripción	Uds.
	Entrenador	1
	Aplicador de enemas	1
	Tubo de drenaje	1
	Set de heces (blandas y duras)	1
	Alfombrilla	1
	Maleta	1