



Laerdal

helping save lives



Limbs & Things

Skills training products for healthcare professionals



Mejorando el cuidado de la madre y del recién nacido

SimMomTM

Soluciones para la simulación de partos

www.laerdal.com/es/SimMom



Mejorando la seguridad del paciente

Durante los últimos años, la simulación se ha ido estableciendo cada vez más como parte esencial de la enseñanza sanitaria y como uno de los enfoques fundamentales para ayudar a mejorar la seguridad del paciente.

En el campo de la obstetricia, un gran número de investigaciones ha detectado que dentro de los factores que contribuyen a unos resultados de paciente no óptimos, están incluidos factores comunes como: confusiones en cuanto a funciones y responsabilidades; falta de monitorización cruzada; la falta de priorizar y ejecutar las tareas clínicas de manera estructurada y coordinada; comunicación insuficiente y falta de asistencia por parte de la organización.

Referencia: The Joint Commission, 2004, Draycott et al. 2009

Previendo resultados negativos durante un parto

Sólo la formación con simulación ofrece un entrenamiento en equipo eficaz. Al reunir a profesionales sanitarios de diversas disciplinas en una sesión de simulación para practicar partos habituales e incidencias críticas, se puede optimizar la detección precoz de complicaciones en un parto, el diagnóstico correcto y la acción rápida y coordinada por parte del equipo asistencial para mejorar los resultados del paciente.

Una solución completa

SimMom está diseñado para ofrecer una solución de simulación completa y así permitir que el personal multidisciplinario de obstetricia mejore tanto las habilidades individuales como el rendimiento del equipo.

Gracias a su amplia gama de servicios técnicos y educativos, así como a sus escenarios preprogramados para reducir el tiempo de preparación del instructor, SimMom permite optimizar la experiencia de aprendizaje en simulación.

Una colaboración activa

Mediante la integración de las ventajas del simulador de partos PROMPT de Limbs & Things en el Simulador SVA de Laerdal, SimMom ofrece al usuario precisión anatómica y una experiencia de simulación muy real que, en conjunto, proporcionan una experiencia de aprendizaje que sirve para una gran variedad de habilidades obstétricas.



Hospitales

Servicios de Emergencias

Fuerzas armadas

Enseñanza sanitaria

Cuidando a la madre...

SimMom

SimMom es un simulador avanzado de partos de cuerpo completo anatómicamente muy realista y con una funcionalidad que permite la formación del personal profesional multidisciplinario de obstetricia en la asistencia al parto.

Facil de usar

El manejo sencillo les permite a los usuarios crear escenarios de nivel básico y avanzado, adaptados a los objetivos de aprendizaje requeridos.

Realismo

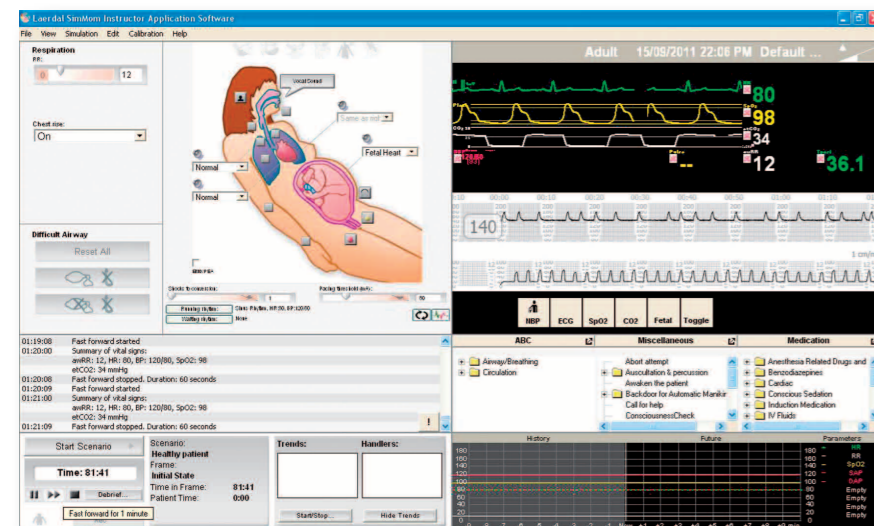
SimMom permite una práctica realista de múltiples posiciones y maniobras de parto, trabajo en equipo, habilidades de liderazgo y comunicación en un entorno libre de riesgos. Los módulos de úteros añaden más realismo y amplían el campo de aplicación del simulador.

Formación estandarizada y homogénea

Los escenarios preprogramados ofrecen una formación estandarizada para proporcionar una calidad consistente en el cuidado al paciente. Los escenarios personalizables y el control del instructor en tiempo real permiten adaptar los escenarios a las necesidades individuales de los alumnos o del equipo.

Multiuso

SimMom se puede utilizar como un equipo para técnicas individuales o como un simulador de cuerpo completo. Además, se puede utilizar para prácticas no obstétricas y como un simulador de mujer embarazada.



Interfaz gráfico de usuario y SimMom

- Control vía PC de Instructor
- Altamente configurable
- Fácil de manejar y control sobre los constantes vitales de la madre y del feto
- Listo para el uso, con escenarios personalizados o preprogramados

Características y beneficios



SimMom puede ser utilizado como un simulador de cuerpo completo o como equipo para técnicas individuales

Partos e instrumental

- Parto normal
- Parto de nalgas
- Partos con uso de
 - Fórceps
 - Vacío
- Distocia de hombros
- Prolapso del cordón
- Eclampsia y preeclampsia
- Desmayo de la madre
- Hemorragia post-parto
- Sepsis
- Inversión uterina
- Rotura uterina

Movimiento

- Convulsiones
- Puede colocarse en posición cuatro puntos:
 - Movilidad realista de los hombros y de la cadera
 - Piernas articuladas por las rodillas
 - Brazos articulados por los codos
- Otras posiciones:
 - Decúbito supino
 - Reclinada
 - Lateral izquierda
 - Las piernas en los estribos
 - Posición de McRoberts

Características de las vías aéreas

- Vías aéreas obstruidas
- Edema de lengua
- Obstrucción del pulmón derecho, del pulmón izquierdo y de ambos
- Inclinción hacia atrás de la cabeza/ elevación de mentón
- Tracción mandibular
- Técnicas de aspiración (oro y nasofaríngea)
- Ventilación con resucitador
- Intubación oro y nasofaríngea
- Colocación de Combitube, mascarilla laríngea LMA y otros accesorios para el manejo de la vía aérea
- Intubación endotraqueal
- Intubación retrógrada
- Intubación nasal y oral con fibra óptica
- Ventilación a chorro ("jet") transtraqueal
- Intubación selectiva del bronquio derecho
- Cricotirotomía quirúrgica y con aguja
- Inserción de tubo de tórax

Componentes de la pelvis

- Módulos de úteros atónicos (para hemorragia postparto, inversión uterina y retención de placenta)
- Líquidos (p. ej. sangre, líquido amniótico manchado y orina)
- Instilación/cateterización de orina

Características respiratorias

- Respiración espontánea simulada
- Frecuencias respiratorias variables
- Elevación y descenso del pecho, bilateral y unilateral
- Sonidos pulmonares normales y anormales
 - 4 sitios de auscultación anterior
 - Sitios medioaxilares bilaterales

Características cardíacas

- Amplia biblioteca de ECG
- Sonidos cardíacos sincronizados con ECG
- Monitorización de ritmo de ECG
- Visor de ECG de 12 derivaciones
- Desfibrilación y cardioversión
- Estimulación con marcapasos

Características circulatorias

- Presión arterial medida manualmente mediante auscultación de sonidos de Korotkoff
- Pulsos carotídeo, braquial y radial (únicamente del lado derecho) sincronizados con ECG
- Fuerza del pulso variable sincronizada con presión arterial
- Detección y registro de palpación de pulso

Compresiones torácicas

- Las compresiones de la RCP generan pulsos palpables, forma de onda de la presión arterial y artefactos de ECG
- Detección y registro de las series de compresiones

Otras características

- Sonidos intestinales y ritmo cardíaco fetal (no al mismo tiempo)
- Pupilas intercambiables (normales, dilatadas y contraídas)
- Voz del paciente
 - Sonidos pregrabados
 - Sonidos personalizados
- El instructor puede simular la voz del paciente de manera inalámbrica

Acceso vascular

- Acceso intravenoso preperforado (ambos brazos)
- Inyecciones subcutáneas e intramusculares



El recién nacido

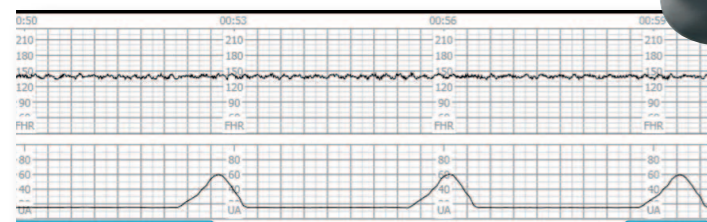
- Cabeza de diseño realista con todas las marcas anatómicas presentes (fontanelas y suturas).
- La cabeza se puede utilizar para partos con fórceps (incluidos los rotacionales) y partos mediante extractor de vacío (Kiwi y ventosa).
- El instructor puede manejar la cabeza fácilmente, la cual se flexiona de forma natural a medida que pase por el canal del parto.
- Boca para succión y maniobra de Smellie-Veit (si es necesario).
- El cuerpo del recién nacido está diseñado para poder pasar fácilmente por el canal del parto.
- Prominencia ósea de la cadera para permitir la maniobra de Lovset.
- Marcas anatómicas realistas de las escápulas y clavículas.
- Los brazos y las piernas son completamente móviles para permitir las maniobras necesarias durante un parto, especialmente de nalgas, y distocia de hombros.
- Ombligo y placenta (normal y retenida).
- Ritmo cardíaco fetal: normal, bradicardia y taquicardia.

Monitorización electrónica fetal/Cardiotocografía

- Pantalla gráfica de monitorización electrónica fetal, onda del ritmo cardíaco fetal y onda de la actividad uterina.
- La monitorización electrónica fetal se muestra en el monitor del paciente con las constantes vitales de la madre.
- La monitorización fetal es registrada y con posibilidad de consultar resultados pasados visualizados en el monitor del paciente.
- El software le permite al instructor utilizar parámetros predefinidos, así como parámetros personalizados.

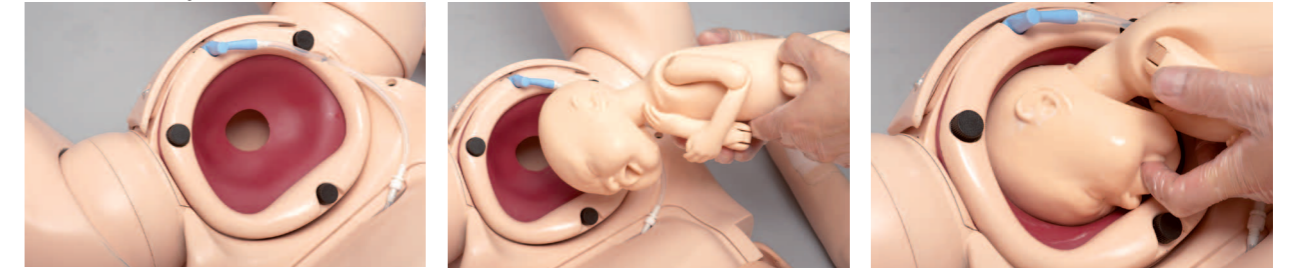
Monitor del paciente

- Altamente configurable
- Visualización de rayos X
- Debriefing
- Pantalla táctil
- Constantes vitales de la madre y monitorización electrónica fetal
- Saturación de oxígeno y onda

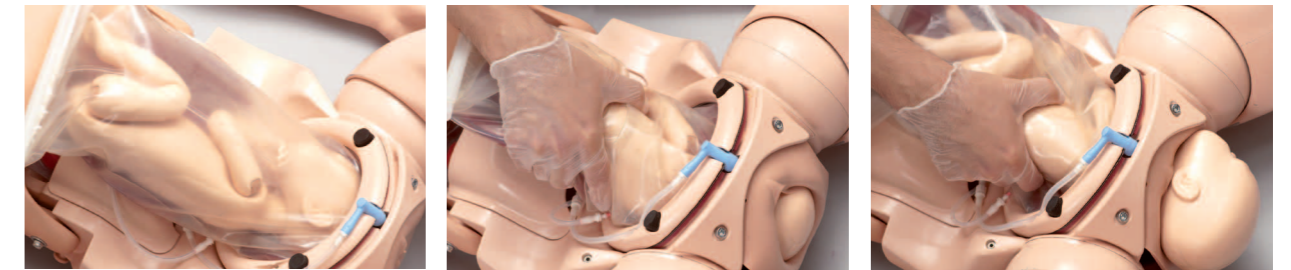


Están disponibles cuatro módulos pélvicos para ofrecer escenarios de partos y de postparto. Los módulos se intercambian fácilmente desatornillando y quitando la pinza del anillo de la pelvis.

Módulos de parto



Cuello del útero: El cuello del útero de silicona duradero puede dilatar de 4 cm a 10 cm. El módulo de cuello del útero se utiliza con el bebé recién nacido para partos.

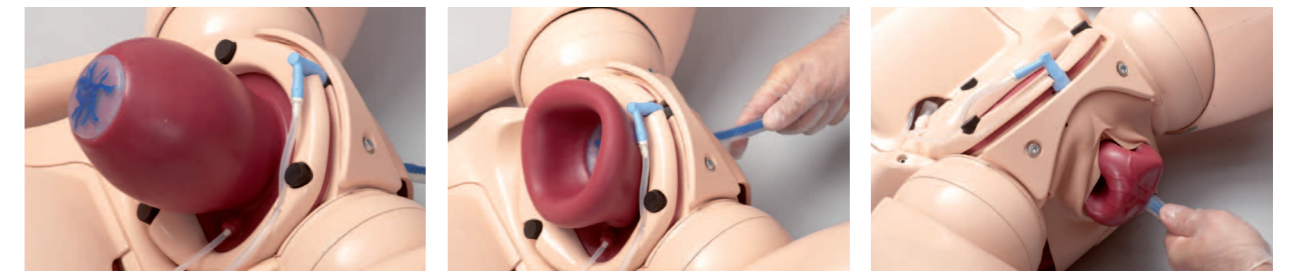


Bolsa amniótica: El recién nacido puede ser utilizado en la bolsa amniótica para aumentar el nivel de realismo durante el parto y simular la rotura de las membranas durante el parto.

Módulos postparto



Hemorragia postparto: El útero atónico puede ser detectado y tratado. Los reservorios de líquido presurizado simulan la sangre y la orina que se utilizarán durante la simulación de una hemorragia postparto. También se puede colocar una placenta con lóbulo dentro del útero para ser retirada manualmente.



Inversión uterina: El útero se invierte cuando se aplica tracción al cordón umbilical. Este módulo permite el reconocimiento de la inversión, así como la recolocación manual.

Amplíe la experiencia de aprendizaje ...para ofrecer un cuidado de calidad de forma continua

SimNewB facilitará un alto nivel de cuidado al recién nacido en los primeros 10 minutos de vida. SimNewB, un simulador neonatal con cordón umbilical, ofrece para la formación clínica neonatal una herramienta de aprendizaje eficaz para priorizar las intervenciones clínicas; uno de los principales objetivos de aprendizaje para el tratamiento de un neonato afectado.

Disponible en versión estándar y avanzada, sus características clínicas incluyen:

- Anatomía realista
- Ombligo patente
- Acceso intraóseo
- Funciones respiratorias y de las vías aéreas realistas
- Función de debriefing (SimNewB Avanzado)
- Creación de escenarios (SimNewB Avanzado)



Kit de anomalías congénitas

El kit de anomalías está compatible con el maniquí Newborn Anne y el SimNewB, y aporta un mayor realismo a las necesidades de formación exclusivas para neonatos con anomalías congénitas o con un trauma derivado del parto.

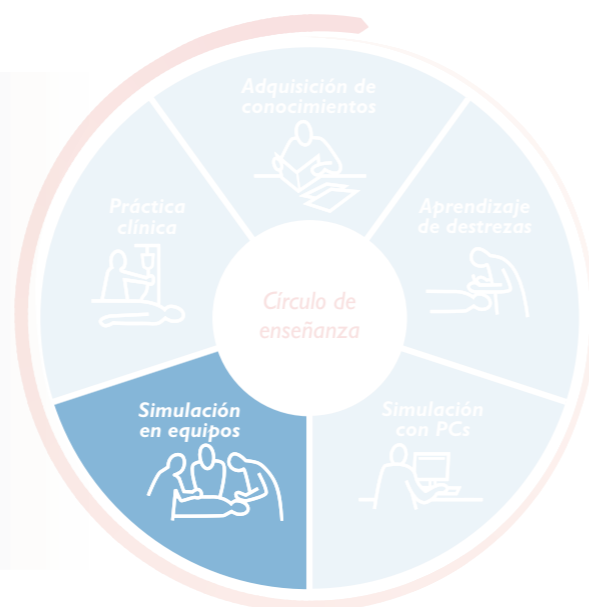
SimNewB, el kit de anomalías congénitas y el simulador de partos PROMPT no están incluidos en el Simular SimMom. Deben ser adquiridos aparte. Para más información sobre estos productos, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente en el teléfono 902 29 11 10 o visite nuestra página web: www.laerdal.com/es



La solución completa

La simulación consiste en muchos más elementos que sólo el simulador de paciente. Por este motivo, cuando creamos una solución completa, prestamos máxima atención también a los escenarios con los que va a trabajar y a los servicios técnicos y educativos que va a necesitar. De ese modo podrá sacar el máximo partido de la simulación no sólo ahora sino durante muchos años.

- Simuladores de paciente de Laerdal
- Módulos de escenarios de Laerdal
- Servicios de Laerdal



Nuestra línea completa de simuladores de paciente

La gama completa de simuladores de paciente de Laerdal ofrece soluciones para la formación de calidad para el cuidado de paciente en obstetricia, neonatal, del recién nacido, pediátrico y de pacientes adultos. Si desea saber cómo otras organizaciones en el área sanitaria están incorporando nuestros productos en sus programas de formación, visite la sección de "Experiencias de clientes" en nuestra página web.



Ahorre tiempo con nuestros módulos de escenarios

El profesor Tim Draycott del Hospital Southmead del Reino Unido, reconocido a nivel internacional como uno de los principales expertos en simulación obstétrica, ha desarrollado escenarios para SimMom, los cuales complementan muchos de los elementos principales de los programas de formación obstétrica de todo el mundo.

Los escenarios incluyen:



- Parto normal
- Parto de nalgas
- Desmayo de la madre
- Prolapso del cordón umbilical
- Eclampsia / pre-eclampsia
- Hemorragia postparto
- Parto instrumental
- Inversión uterina
- Rotura uterina
- Distocia de hombros
- Sepsis

SimCenter le ofrece un acceso sencillo a contenido relevante de simulación, validado por expertos internacionales de renombre, lo cual le permitirá beneficiarse de su experiencia, y lograr lo mejor en cada una de sus oportunidades de aprendizaje. Todo ello en un sistema integrado que incluye:



SimStore
SimDeveloper
SimManager
SimView

SimMom Avanzado se sirve con un kit de Bienvenida de SimCenter el cual incluye un bono de compra de escenarios en SimStore. Visite www.mysimcenter.com para saber como optimizar al máximo la experiencia de aprendizaje.

La solución completa



Los servicios de Laerdal... le acompañan en cada momento

La gama de servicios completa de Laerdal ofrece servicios educativos los cuales le facilitan la implementación de su nuevo simulador, así como amplios servicios técnicos para cubrir sus necesidades con el simulador. Desde la instalación del simulador, el mantenimiento preventivo periódico, el asesoramiento sobre los productos y el funcionamiento hasta la ayuda que le prestamos para alcanzar sus objetivos educativos y la incorporación de módulos de escenarios, los servicios de Laerdal están a su disposición para ayudarle a que la formación realizada y basada en la simulación sea todo un éxito.



No dude en ponerse en contacto con el representante Laerdal de su zona para obtener información más detallada sobre los siguientes servicios:

Servicios educativos*

Cursos de introducción

Al finalizar este curso con duración de dos días, los participantes sabrán preparar y trabajar con la interfaz de usuario del simulador, así como programar y desarrollar escenarios mediante un proceso de diseño de instrucciones.

Cursos de actualizaciones

Perfecto para refrescar los conocimientos de enseñanza con simulación.

Cursos educativos continuos

También ofrecemos cursos de programación de escenarios y cursos personalizados para permitirle mejorar sus habilidades y aumentar el nivel de conocimiento sobre los simuladores.

Servicios técnicos*

Instalación

Agiliza la puesta en marcha e incluye una formación básica del funcionamiento en sus instalaciones.

Mantenimiento preventivo

El modo más sencillo de controlar los costes mediante servicios planificados frente a servicios y reparaciones no planificadas

Extensión de garantía

Una opción valorada la cual permite reducir o eliminar los gastos de reparación inesperados. Puede ser adquirido por años.

Programas de servicios ValuePlus

Para la máxima protección de sus equipos, hemos creado los programas de servicios ValuePlus. Estos programas de servicios ValuePlus han sido diseñados para maximizar el valor del cliente mientras proporciona la flexibilidad necesaria.

*Los servicios disponibles pueden diferir de un país a otro

Ayudando a salvar vidas

Laerdal ha estado a la vanguardia de la formación sanitaria innovadora desde el lanzamiento de Resusci Anne en 1960. En la actualidad, esta extensiva experiencia vuelve a ponerse de relieve con la incorporación de SimMom a nuestra completa gama de simuladores de paciente. Mediante la creación de soluciones de simulación de alta calidad, nos comprometemos a aumentar el potencial y alcance de esta valorada metodología de formación en apoyo de nuestra misión: **ayudar a salvar vidas.**

www.laerdal.com/es

Añadiéndole realismo a la formación de habilidades clínicas

Limbs & Things diseña, fabrica y promociona productos para la formación de habilidades clínicas y quirúrgicas. La empresa está comprometida con la mejora del cuidado del paciente, apoyando a los profesionales sanitarios en la formación.

Como proveedor del mercado de formación de habilidades clínicas y quirúrgicas, así como de salud de la mujer, el objetivo de la empresa es ofrecer productos que permitan a los instructores cumplir con éxito con los requisitos del currículum respecto a habilidades clínicas y procedimientos.

www.limbsandthings.com



Limbs & Things
Skills training products for healthcare professionals



Laerdal
helping save lives