

## SimJunior®



232-05050

Diseñado en colaboración con la Asociación Americana de Pediatría (AAP), el SimJunior® es un simulador pediátrico que contribuye en el entrenamiento del personal de salud para que proporcione la mejor atención médica a un niño.

El SimJunior® pone a prueba las habilidades de los profesionales médicos, además de que aporta un elevado nivel de confianza y experiencia, cimentada en su amplia variedad de escenarios desarrollados por la AAP y la National League for Nursing (NLN).

Su software permite el manejo de todos los parámetros del paciente y al usar el editor de escenarios, los instructores pueden crear escenarios básicos o avanzados, con múltiples cambios fisiológicos.

Cuenta con un registro automático de eventos, cuyo informe se sincroniza con las imágenes de video, lo que brinda una retroalimentación detallada del desempeño y optimiza la simulación como herramienta educativa.

La vía aérea está diseñada para la capacitación en su manejo, incluido el uso de dispositivos de presión positiva y colocación de tubos. También cuenta con un escenario de intoxicación por consumo accidental de sustancias, además de que el edema lingual automático propicia que los estudiantes aprendan a lidiar con procedimientos de vías aéreas más delicados.

## SimMan® ALS



235-20001

El simulador de soporte vital avanzado (ALS) es un maniquí de entrenamiento que replica una extensa gama de escenarios para salvar vidas en atención pre-hospitalaria y emergencias médicas, también realizar maniobras de soporte avanzado de vida (ALS).

Cuenta con respiración espontánea, control de vía aérea, voz, sonidos, ECG y muchas otras características clínicas, manejadas desde SimPad™ System o computadora de instructor.

El simulador está disponible en dos versiones: Estándar, que es altamente móvil, y Avanzada, que permite la grabación en video, devolución de informes y, en ambos casos, los escenarios disponibles en la biblioteca SimStore™ brindan capacitación estandarizada.

Su plataforma flexible de múltiples módulos, acomoda una amplia variedad de atmósferas de trabajo, incluidas RCP, soporte vital cardiovascular avanzado, trauma, control de hemorragias y primeros auxilios.

El paquete incluye al maniquí, un conjunto de pupilas intercambiables, dispositivos para maniobras de neumotórax, seis módulos de inserción de tubo torácico, juego de postes de desfibrilación, ropa, instrucciones de uso y es compatible con el simulador de ultrasonido SonoSim.



## Simuladores de alta fidelidad de Laerdal: Una experiencia de enseñanza clínica de gran nivel.



### Gran contenido en una marca de simuladores avanzados

- Su biblioteca SimStore es un valioso acervo académico certificado por expertos de prestigio mundial.
- Escenarios producidos por instituciones con reconocimiento internacional, que integran su uso al currículo de sus programas académicos.
- El equipo opera con un software intuitivo en español, único en el mercado.
- Miles de repeticiones cuyos procedimientos y retroalimentación en tiempo real sucede gracias a su soporte audiovisual para *debriefing*, SimView.
- Soporte técnico local experimentado, con ingenieros certificados por los fabricantes, siempre disponibles.
- Disponibilidad minuciosa e inmediata de refacciones.

<p><b>SimCenter™</b></p> <p>Es una solución integral que ofrece los servicios y las herramientas para ayudar a los clientes de Laerdal a alcanzar su máximo potencial.</p> <p>SimCenter fue diseñado como una plataforma de contenido validado por expertos en simulación de prestigio internacional.</p> <p>La plataforma integra la tienda en línea de contenido, el sistema para el <i>debriefing</i>, la administración de los recursos materiales y a los desarrolladores de contenidos (quienes deben tomar un curso previo de capacitación).</p> <p>  <b>SimStore</b>  <b>SimDeveloper</b>  <b>SimManager</b>  <b>SimView</b> </p>	<p><b>SimPad System</b></p> <p>Gracias a su gran pantalla táctil de software intuitivo, la SimPad es una auténtica experiencia de "toca y aprende".</p> <p>Compatible con diversos modelos de Laerdal, el sistema brinda a los instructores toda la movilidad posible, conectada al mejor contenido de enseñanza disponible en el mercado.</p> <p></p>	<p><b>SimView</b></p> <p>Al brindar la capacidad para estudiar eventos de simulación de forma detallada, SimView es el catalizador para la educación clínica superior.</p> <p>Su sistema ofrece informes integrados que relacionan eventos con audio y video, para un <i>debriefing</i> ágil y de calidad.</p> <p></p>
<p style="text-align: center;"> <b>TAQ</b> Sistemas Médicos</p> <p style="text-align: center;">Todos los simuladores relacionados con esta información son distribuidos en México por TAQ Sistemas Médicos. Para solicitar informes o cotizaciones, llámenos al teléfono (55) 5488 9898 o escribanos al correo <a href="mailto:info@taq.com.mx">info@taq.com.mx</a> <a href="http://www.taq.com.mx">www.taq.com.mx</a></p>		



## SimMan® 3G



### 219-0200

Mucho más que un simulador de paciente, el SimMan® 3G es la más avanzada herramienta de enseñanza médica, ya que contiene tecnología de última generación y una vasta oferta de contenido académico elaborado por instituciones de prestigio mundial.

Ya sea que se ocupe con un escenario pre-programado, se utilice sobre la marcha o produciendo un caso nuevo, con el SimMan® 3G Laerdal obtuvo una exitosa experiencia de educación para los estudiantes de ciencias de la salud, muy sencilla para usar.

El SimMan® 3G tiene reacción pupilar, convulsiona, llora, suda y sangra sin arriesgar su moderna electrónica, la cual es capaz de reconocer la aplicación de medicamentos virtuales, sobre los que presenta una reacción fisiológica congruente.

Gracias a la durabilidad de sus materiales y al ser completamente inalámbrico, puede transportarse a cualquier ambiente en el que se quiera trabajar, ya sea un hospital, escuela, ambulancia y hasta en campamentos militares, incluso para la capacitación de intensivistas, paramédicos, enfermería y urgencias médicas.

Otro de sus beneficios es su fácil mantenimiento, y de ser necesario, cuenta con un experimentado equipo de soporte técnico, con ingenieros certificados por la fábrica, lo que se combina con la versatilidad que brinda su diseño, el cual ofrece refacciones de manera muy detallada, lo que reduce en grandes ahorros.

El SimMan® 3G es una solución completa y que representa un parteaguas en el ámbito de la simulación clínica.



## SimMom™



### 378-00001

SimMom™ es el simulador ideal para el entrenamiento en obstetricia, un modelo que es producto de la colaboración entre Limbs & Things y Laerdal.

Su propósito es ofrecer la mejor herramienta para la enseñanza de una gran variedad de técnicas para la asistencia en el alumbramiento.

Sus escenarios pre-programados brindan la estandarización apropiada para la instrucción, mientras que los casos hechos a la medida, así como la posibilidad de que el instructor pueda controlarlos en tiempo real, permite que la capacitación se adapte a las necesidades del equipo o del estudiante, sean médicos, parteros, enfermeros, especialistas en psicoprofilaxis y personal de asistencia primaria.

SimMom™ está equipada con un bebé, cuatro módulos uterinos, la unidad de control LinkBox de LLEAP, una laptop PC, un monitor táctil, una USB webcam, un compresor neumático compacto, un esfigmomanómetro, un set de consumibles, el sistema operativo y su bolso de transporte.

Su operación permite la práctica de diversas posiciones y maniobras, así como el trabajo en equipo, habilidades de liderazgo y comunicación en un ambiente libre de riesgos.

Además, SimMom™ es el único simulador en el mercado que puede usarse como un entrenador híbrido ya que puede usarse en forma manual, con manejo de fluidos para escenarios con hemorragia, o bien, de forma automática.

Sumado a esta característica, tiene la capacidad de convertirse en un simulador ALS no obstétrico con el reemplazo de su abdomen, que es una opción más disponible para sus usuarios.



## SimBaby™



### 245-05050

De seis a nueve meses es la edad que representa el SimBaby™, simulador infantil avanzado, con anatomía real y funcionalidad clínica, con el que los estudiantes practicarán y perfeccionarán sus habilidades en un ambiente libre de riesgos.

Durable y confiable para su uso en el largo plazo, este maniquí interactivo posibilita realizar comentarios sobre las intervenciones, de modo que los alumnos pueden pensar de manera crítica y ajustar su plan de atención.

Su software es fácil de operar y permite a los usuarios construir escenarios de nivel básico a avanzado dependiendo de los objetivos de aprendizaje, además de que permite la creación de informes automáticos basados en el registro de eventos en sincronía con las imágenes de video del sistema SimView (se vende separado).

La vía aérea permite ventilación positiva y de presión, inserción de LMA e intubaciones endotraqueales, entre otras técnicas. La anatomía puede cambiarse para representar condiciones tales como edema lingual, inflamación faríngea y laringoespasma.

El brazo IV y las piemas IV/IO admiten la práctica de terapia intravenosa e intraósea periférica y durante condiciones hipóxicas, SimBaby™ mostrará cianosis perioral, así como la desfibrilación en vivo, marcapasos y cardioversión sincronizada.



## SimNewB®



### 226-05050

El SimNewB® es un simulador interactivo diseñado por Laerdal junto con la Academia Americana de Pediatría para cumplir los requisitos de capacitación del Programa de Resucitación Neonatal (PRN).

Con los rasgos de un recién nacido y respuestas clínicas naturales, SimNewB® es ideal para capacitar en las necesidades de los neonatos, ya que contiene los materiales de soporte de simulación del PRN, lo que brinda ejercicios consistentes y permite a los instructores integrar fácilmente la simulación en el PRN y otros programas de entrenamiento neonatal.

SimNewB® ayuda a optimizar el entorno educativo al ofrecer experiencias de capacitación con simulación de pacientes altamente reales para la práctica del trabajo en equipo, fomentar el liderazgo y las habilidades de comunicación.

Su interfaz de usuario y los escenarios facultan a los instructores a controlar las respuestas del simulador con sólo pulsar un botón, con lo que es posible simular una amplia variedad de condiciones del paciente, que varían desde un recién nacido cianótico sin signos vitales, hasta un bebé vigoroso, inquieto y que llora.

La vía aérea está diseñada para la enseñanza en su manejo en todos los aspectos, de presión positiva y la colocación de tubos E1 y LMAs (con máscara laríngea), además de que su ombligo de patente presenta pulso como el de la vida real, que puede evaluarse, cortarse y cateterizarse para acceso IV.

