

# ¡Su rutina salva vidas!



Simulador de parto

3B SIMone™

# Sidilab



**3B SCIENTIFIC®**

**Birth Simulator SIMone™**

*...close to reality*

# No hay dos partos iguales: con SIMone™ estará preparada

A menudo, ante una situación de riesgo hay que concluir el parto tan rápidamente como sea posible. Para ello existen, además de la cesárea, dos sistemas operativos vaginales de ayuda al parto fisiológico: el fórceps y la extracción al vacío.

## ¿Fórceps o extracción al vacío?

La colocación del fórceps es más rápida que el proceso de construir un vacío entre la campana y la cabeza. vacío. La utilización del fórceps es además sencilla, segura y permite una rotación activa cuando la cabeza del bebé se encuentra en el suelo pélvico y la sutura sagital a no más de 45° del diámetro frontoccipital. También es beneficiosa en caso de posición occipito-transversa, ya que en estos casos el riesgo de pérdida de sujeción es mayor con la campana de vacío debido a la menor adherencia derivada de una posición descentrada o al tiempo requerido para la extracción. Las ventajas de la extracción al vacío son la facilidad en la colocación de la campana y una menor traumatización de la madre. No obstante, en una extracción al vacío excesivamente forzada la campana puede resbalarse y llegar a producir fuertes oscilaciones de la presión intracraneal en el recién nacido. Cuando la campana se escurre en repetidas ocasiones, el bebé debe terminar extrayéndose con el fórceps.

## Tome siempre la decisión correcta, también en situaciones de estrés: para esto existe el SIMone™

**El simulador de partos SIMone™ sirve para entrenarse en**

- El manejo correcto del instrumental empleado en el parto operativo vaginal
- La determinación de la altura de la cabeza
- La gestión de las complicaciones del parto mediante partograma, anamnesis, hallazgo e intervenciones

**El realismo de SIMone™ es extraordinario**

- Uso del instrumental con tracción y eje pelviano reales
- La veracidad de los ruidos respiratorios, la percepción de dolor de la madre y los latidos del corazón del bebé refuerzan el realismo



# Formación para la atención de partos vaginal operativos fiel a la realidad: nuevo simulador patentado de 3B Scientific

El simulador de parto SIMone™ reproduce un abdomen femenino con vulva y espina isquiática y la cabeza fetal con sutura sagital y fontanelas. La pantalla situada encima del modelo muestra una reproducción exacta de la posición y rotación de la cabeza fetal en la pelvis materna, así como un cardiograma, un partograma, la anamnesis, los hallazgos y las intervenciones. SIMone™ muestra el proceso clínico completo compuesto por la anamnesis, la exploración, el diagnóstico y la intervención. También ofrece, por primera vez, información objetiva relativa a la altura de la cabeza. Los escenarios seleccionables muestran evoluciones distintas de partos complejos. El cardiograma y el partograma son un apoyo para valorar el desarrollo del parto. Las intervenciones permitidas son el cambio de posición de la madre, la administración de medicamentos o la amniotomía. Todas las medidas adoptadas pueden, evidentemente, recuperarse más tarde. Las distintas razas de la futura madre y la multiplicidad de escenarios son un reflejo de las realidades vividas en cualquier sala de partos.

## Utilización segura del instrumental

SIMone™ reproduce la percepción háptica necesaria para proceder al parto instrumental de forma médicamente correcta: diagnóstico de la altura de la cabeza, colocación del fórceps o de la campana de extracción teniendo en cuenta la posición de la cabeza fetal y el eje pelviano. El programa responde a las acciones con reacciones hápticas interactivas (Force-Feedback) mientras se manipula la cabeza fetal. Las velocidades y fuerzas de resistencia durante la extracción se corresponden con las de una situación real.

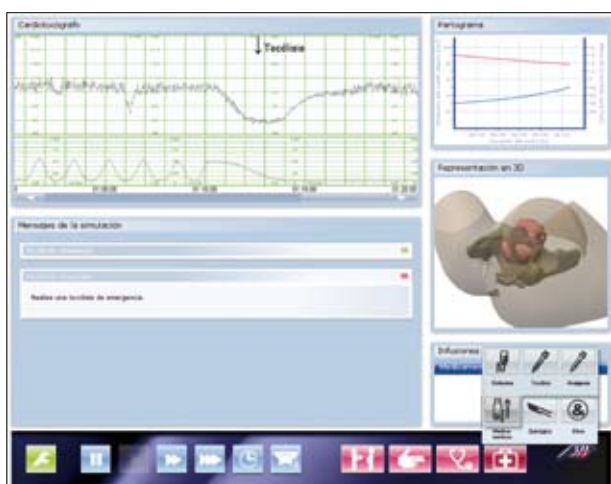
## Tomar la decisión correcta

El usuario valora el desarrollo de uno de los partos escenificados y debe tomar las decisiones correspondientes; entre ellas cabe citar, por ejemplo, el reconocimiento del momento oportuno para una extracción con fórceps. Para ello son decisivas las preguntas relativas a la adecuación y las condiciones previas: ¿Hace falta un fórceps? ¿Puede utilizarse un fórceps?

## Referencias profesionales

Más de 50 obstetras experimentados han testado y evaluado la calidad de SIMone™. La mayoría de los encuestados (83,0%) afirmó que el nivel de realismo del simulador era alto o muy alto y casi todos los médicos participantes (96,1%) recomendarían a sus colegas el uso de SIMone™ para prepararse mejor ante posibles complicaciones practicando distintos tipos de partos.\*

\*Wulf J, Lüdemann C, Lukutin W, Burgkart R: Expert assessment of a high-fidelity audio and force feedback birthing simulator: a questionnaire based validation study. Proceeding of the 14th Annual Meeting of the Society in Europe for Simulation Applied to Medicine; University of Herfortshire, Hatfield, UK, 19-21 June 2008



Tocolisis de urgencia como consecuencia de una polististolia



Ausencia de avance del parto a pesar de la administración de oxitocina

## Metodología para una formación adaptada a los grupos objetivos

A pesar de que el reglamento para la formación continuada de especialistas ordena un número determinado de operaciones de atención al parto, con ello no se garantiza que los médicos lleguen a ver todas las patologías durante su formación continuada. Cuanto mayor es la experiencia práctica, más rutinas adquieren los ayudantes al parto para hacer frente a las complicaciones. El simulador SIMone™ es un instrumento para la formación que incluye distintos métodos de esta disciplina. El objetivo de la simulación es el de profundizar en los conocimientos ya adquiridos mediante la aplicación práctica y mantenerlos activos a largo plazo. Con SIMone™ dispondrá de un simulador de partos para la formación básica y el aprendizaje basado en los problemas..



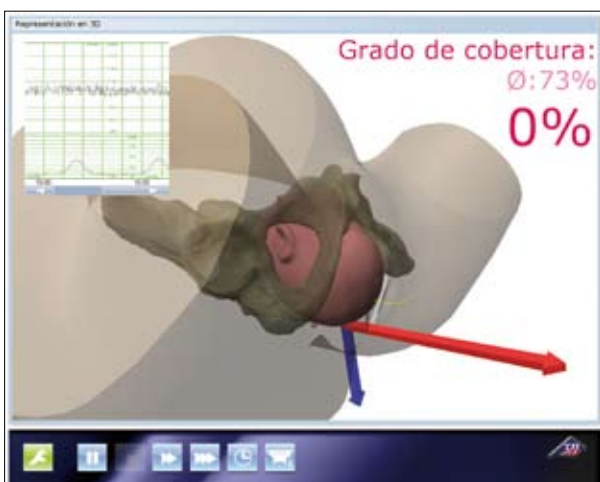
### Formación básica

La formación básica se realiza con el modelo con el que el formador muestra las distintas formas de proceder mencionando los errores que pueden cometerse. A continuación, los participantes deben practicar ellos mismos con el simulador. Con el simulador de partos puede enseñarse y practicarse el manejo del fórceps y de la campana de extracción tantas veces como sea necesario.

### Aprendizaje basado en los problemas

Los recordatorios y la formación especializada se fundamentan en el aprendizaje basado en los problemas y simula un parto inicialmente normal durante el que van surgiendo problemas. La tarea del participante es reaccionar rápidamente y de forma correcta. Una vez concluido, los participantes obtienen información y recomendaciones que deben servirles para mejorar. El simulador puede retroceder hasta aquellos momentos en los que la actuación del participante no fue la óptima. Para poder transmitir esta disciplina, SIMone™ incluye distintos tipos de partos.

Representación exacta en pantalla de los efectos sobre la posición y la rotación de la cabeza fetal en la pelvis materna



Extraction par forceps





Usted lo sabe por experiencia propia: los futuros padres conforman el grupo de pacientes que más intensamente preparan el ingreso hospitalario.

**“Mi parto debe ser lo más natural posible”**

El nacimiento de un hijo es una vivencia extraordinaria y a nadie le gusta pensar en las posibles complicaciones. El parto controlado clínicamente disfruta de un nivel alto de aceptación entre los futuros padres precisamente porque durante la preparación siempre se habla de las posibles complicaciones y la mayoría de mujeres solo aceptan la cesárea en casos de extrema urgencia.

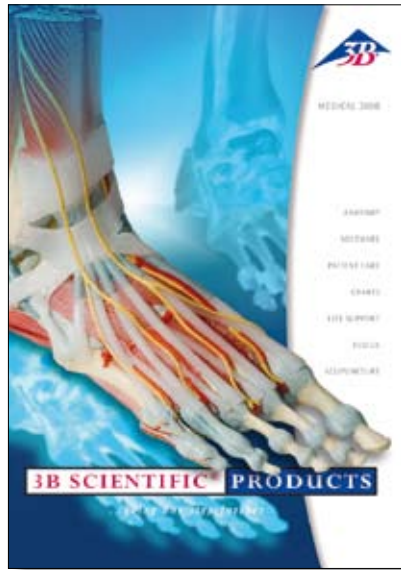
Con el simulador de partos SIMone™ los obstetras tienen la posibilidad por primera vez de simular de forma realista un parto operativo vaginal. Gracias a ello, antes de que se encuentren ante el primer caso complicado los jóvenes ayudantes al parto habrán adquirido las rutinas necesarias para enfrentar con maestría las complicaciones y gracias a ello tarde o temprano podrán salvar vidas.



Gama de productos médicos de 3B Scientific:



Acupuntura



Medicina



Terapia



# Sidilab

**Sistemas Didácticos de Laboratorio S.L**  
Avda. Quitapesares 20, Nave 42 F  
28670 Villaviciosa de Odón  
Tfno: + 34 916659203  
**Email:** [sidilab@sidilab.com](mailto:sidilab@sidilab.com)  
**Homepage:** [www.sidilab.com](http://www.sidilab.com)