



ENDOSIM® – LA VISIÓN LLEVADA A LA PRÁCTICA

SERVICIO Y SOPORTE

Queremos asegurarnos de que su sistema de simulación funcione a su nivel óptimo de rendimiento. Para ello, le instamos a suscribirse a nuestro Programa de servicio completo.

Como cliente del Programa de servicio completo, tendrá todas las últimas funcionalidades para sacar el máximo partido de su inversión, además de controlar sus gastos de servicio y minimizar el tiempo de inactividad.



EL SISTEMA HÁPTICO ENDOSIM®. El sistema completo EndoSim® incluye:

- La plataforma de hardware háptica con retroalimentación de esfuerzo sobre la inserción y la rotación, que también funciona como unidad de escritorio desmontable.
- Juego de broncoscopia con consola superior adicional.
- 3 endoscopios (gastroscopia, colonoscopia, broncoscopia) con tubos de longitud de inserción completa y canal para herramienta.
- 6 módulos de software.
- Modo de administración intuitivo para la planificación del curso, seguimiento y configuración de los ejercicios.
- Cursos pre-cargados.
- Todo el hardware de ordenador y monitor necesario.

surgicalscience

www.surgicalscience.com

ENDOSIM®

LA SEGURIDAD DEL
PACIENTE PRIMERO



surgicalscience

ENDOSIM® – EL SIMULADOR REALISTA DE FORMACIÓN PARA ENDOSCOPIAS

Gracias a la simulación por tubo más avanzada del mercado, detalles anatómicos realistas y una retroalimentación también realista, los médicos pueden ahora practicar distintas situaciones formativas al mismo tiempo que ganan en confianza y capacitación. EndoSim® ofrece formación de simulación médica con gráficos inigualables, usabilidad y retroalimentación táctil.

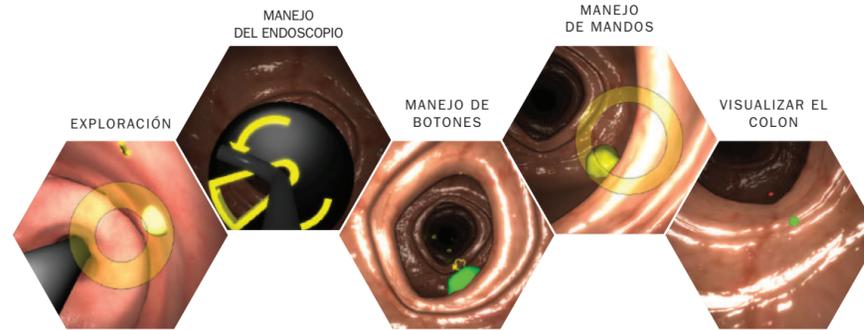
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Respuestas fisiológicas y comportamiento de las herramientas realistas.
- Paquete formativo exhaustivo, que incluye prácticas funciones para la planificación del curso.
- Formación de competencias y situaciones de casos customizables.
- Mediciones exhaustivas del rendimiento.
- La única unidad de sobremesa háptica desmontable que mejora la portabilidad y la usabilidad.

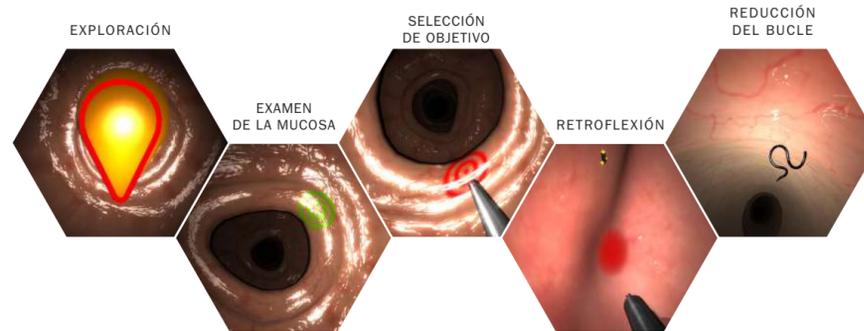


MÓDULOS CON SOFTWARE BASE ENDOSIM®

APTITUDES FUNDAMENTALES DE ENDOSCOPIA



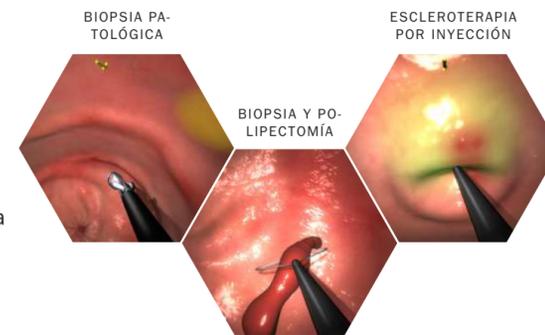
Con EndoSim, se pueden practicar las técnicas de las habilidades básicas una y otra vez con mayor nivel de dificultad con retos customizables, situaciones y complicaciones que harán que cada experiencia sea única. Cada ejercicio se registra digitalmente con mediciones y estadísticas detalladas, proporcionando una retroalimentación sobre el desarrollo de las habilidades inmediato y a largo plazo.



Está desarrollado para preparar a los alumnos en su evaluación de las aptitudes fundamentales que se requieren en la cirugía endoscópica flexible. Aptitudes incluidas: exploración, examen de la mucosa, objetivos, retroflexión y reducción de bucles.

APTITUDES TERAPÉUTICAS

El endoscopio incorpora un canal activo para fórceps de biopsia, cepo endoscópico e inyector, lo que permite al alumno aprender y dominar aptitudes clínicas relacionadas con la biopsia patológica, la polipectomía y la escleroterapia por inyección.



MÁS ALLÁ DE LO BÁSICO.

GI SUPERIOR: INTUBACIÓN DE GASTROSCOPIA

Nuestros ejercicios de GI SUPERIOR ofrecen a los alumnos la ocasión de practicar con el manejo del endoscopio, explorar el duodeno y volver y examinar la mucosa; todo ello sirve para maximizar las habilidades técnicas y minimizar los riesgos antes de enfrentarse a un paciente por primera vez.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Dinámica del tubo del endoscopio altamente realista - aprenda cómo se comporta el tubo
- Fotografía
- Biopsias/muestras de lesiones patológicas
- Capacidades de siembra aleatoria del área objetivo

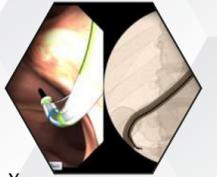


CPRE

El módulo de CPRE de EndoSim® ofrece formación en colangiopancreatografía retrógrada endoscópica en un entorno realista, con un enfoque en el desafío que supone la canulación del conducto biliar. El CPRE de EndoSim® cuenta con una pantalla dividida para la visualización simultánea de las vistas endoscópica y fluoroscópica.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Exploración con una vista lateral de la cámara de 90 °
- Canulación a través de la papila y en el conducto biliar con ayuda de rayos X
- Manejo de la guía y del catéter
- Inyección del medio de contraste, interpretación de los rayos X

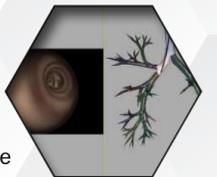


BRONCOSCOPIA

El módulo de Broncoscopia ofrece formación en el examen completo, la búsqueda de segmentos objeto específicos, además de los procedimientos intervencionistas y de diagnóstico. La tecnología avanzada de retroalimentación de esfuerzo se combina con potentes gráficos e instrucciones cognitivas para una experiencia formativa inmersiva y multi-sensorial.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Formación en exploración usando el mango de nuestro endoscopio realista
- Extracción de cuerpos extraños, cytobrush y otros ejercicios con herramientas
- Vista lateral simultánea en 3D para acelerar el aprendizaje



GI INFERIOR: INTUBACIÓN DE COLONOSCOPIA

Mientras interactúa con una simulación virtual de la realidad del colon humano, los médicos practican explorando a través de todo el intestino grande, desde el recto hasta el intestino ciego, con distintos niveles de la dificultad.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Incluye un modelo de colon flexible
- Los casos incluyen anatomías en bucle y difíciles de distintos tipos
- Superposición y vista lateral de la guía del endoscopio

