

CHLOE™ QUIRÚRGICA S2101

Simulador quirúrgico de cuerpo completo

- Abordar las competencias quirúrgicas
- Utilizar instrumentos quirúrgicos reales
- Realizar laparotomía, laparoscopia y procedimientos vaginales
- Inalámbrico y Autónomo; Totalmente receptivo en los traslados.
- Incluye escenarios creados y probados en un ambiente académico OB / GYN



FOMENTA HABILIDADES PARA ACGME

El simulador se puede usar para fomentar el desarrollo de competencias en seis áreas, que incluyen: cuidado del paciente, conocimiento médico, conocimiento y mejora basados en la práctica, práctica basada en sistemas, comunicación y profesionalidad.

ESCENARIOS QUIRÚRGICOS

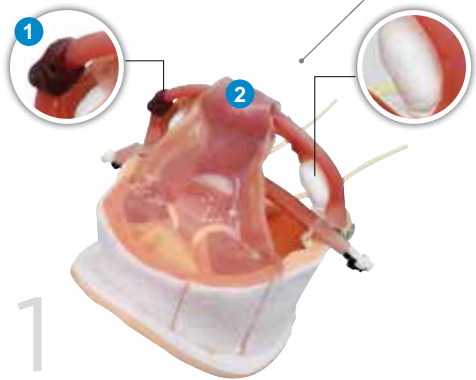
- Ruptura ectópica
- Masa pélvica
- Aborto séptico
- Desorden sangrante
- Hemorragia postoperatoria
- Seguridad del paciente (fuego)
- Hipertermia Maligna
- Paro cardíaco
- Anafilaxia
- Hipoxia
- Paciente OR Básico

USO DE INSTRUMENTOS QUIRÚRGICOS REALES

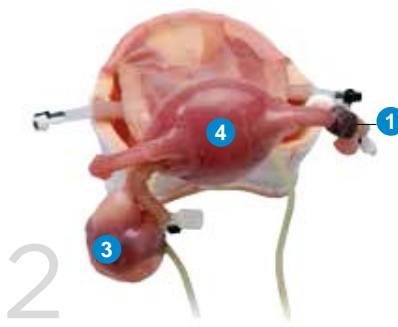
Con accesorios abdominales reales y unidades uterinas, los procedimientos pueden realizarse usando instrumentos quirúrgicos reales en un quirófano real.



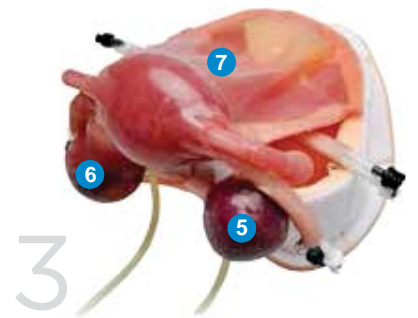
SUSTITUCIÓN DE ENSAMBLES UTERINOS



1 Útero normal con Embarazo Ectópico y Útero Hemorrágico



2 Útero hipertrofiado con quiste dermoide y embarazo ectópico



3 Útero con tumores fibroides hipertrofiado con endometrioma y quiste simple

● PATOLOGÍAS ÚNICAS

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1 Embarazo Ectópico | 5 Endometrioma |
| 2 Útero Normal con hemorragia | 6 Quiste Simple |
| 3 Quiste Dermoide | 7 Útero Hipertrofiado con Fibromas incrustados |
| 4 Útero Hipertrofiado | |

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- | | |
|--|--|
| Arterias y Venas
Incluyendo uterinas y ováricas | Uréter |
| Vejiga | Perineo |
| Ovarios | Con Vagina integrada |
| Trompas de Fallopio | Ligamentos |
| Peritoneo | Incluyendo redondo, uterosacral, infundibulopelvic, y cardinal |



ENTRENE TODO EL PROCESO DESDE LA EVALUACIÓN A LA SALA DE RECUPERACIÓN

Los escenarios pueden abarcar todo el procedimiento, desde la presentación del paciente hasta la evaluación, el manejo quirúrgico y la sala de recuperación.



SANGRA CUANDO SE CORTA

Accesorios abdominales y las unidades uterinas incorporan sangre simulada para permitir prácticas realistas de la técnica hemostática.



PRACTIQUE PROCEDIMIENTOS DE LAPAROTOMÍA, LAPAROSCOPIA Y VAGINALES

Chloe permite que los profesionales sanitarios realicen intervenciones quirúrgicas utilizando los tres procedimientos.



UNIDADES UTERINAS REEMPLAZABLES

Cada unidad exhibe diferentes complicaciones y permite que los equipos quirúrgicos realicen una variedad de procedimientos.



EVALÚE COMPETENCIAS INDIVIDUALES Y DE EQUIPO

Pueden realizarse situaciones de ejemplo de formación de equipos para el desarrollo de habilidades quirúrgicas ginecológicas y la seguridad del paciente.



ACCESORIO DE INTESTINO

En caso de proceder de laparoscópicos abdominales, el intestino simulado puede moverse a un lado para proporcionar acceso a la unidad uterina subyacente.



CORTE Y SUTURE COMO UN TEJIDO REAL

Diseño multicapa de máximo realismo que representa piel, hipodermis, aponeurosis, músculo y peritoneo.



CPR+ APARATO CIRCULATORIO

Detección y registro de ventilaciones y compresiones; pulsos carotídeo, radial y braquial; ruidos cardiacos y presión arterial programables.



ORDENADOR PORTÁTIL CON SOFTWARE UNI®

Control Inalámbrico intuitivamente simple del simulador desde el software UNI®. Sensores rastrean acciones de hasta 6 participantes, los cambios en la condición, son estampados y registrados en el tiempo.



HABLA Y TRANSMISIÓN DE VOZ

Sea la voz de Chloe™ y escuche las respuestas del profesional sanitario. Cree y almacene respuestas de voz o selecciónelas de un menú de voz pregrabado.



SITUACIONES DE EJEMPLO DE SEGURIDAD DEL PACIENTE QUIRÚRGICO Y GENERAL

Forme y evalúe cirujanos o equipos en complicaciones como hemorragias, hipertermia maligna y seguridad del paciente.



MONITOR VIRTUAL AIO COMPATIBLE CON SOFTWARE UNI®

Personalice la pantalla, las alarmas y la configuración del monitor virtual para imitar los monitores reales. Actualice los signos vitales y comparta imágenes como ultrasonidos, tomografías computarizadas, resultados de laboratorio semisentada o en posición reclinada desde la tableta de control.

GENERAL

- Simulador Adulto de tamaño normal
- Disponible en colores claros, medios y tonos oscuros de la piel
- Conectividad inalámbrica con Tablet PC
- Hasta (4) horas de funcionamiento sin cables
- Articulación cuello, mandíbula, hombro, rodillas y tobillos
- Rotación realista de las articulaciones del hombro y la cadera
- Funciona en decúbito supino o semisentada o en posición reclinada

RESPUESTAS NEURONALES

- Los ojos se abren y cierran
- Transmisión de audio inalámbrico
- Crear y almacenar respuestas vocales en cualquier idioma
- El instructor puede simular la voz del paciente y escuchar la conversación de los alumnos

VÍA AEREA

- Sonidos múltiples de las vías respiratorias superiores sincronizados con la respiración
- Efectúe las ventilaciones a través de la máscara/ válvula / bolsa
- Inclinación de la cabeza / elevación de la barbilla
- Vías aéreas anatómicamente precisas incluyendo orofaringe, epiglotis, cuerdas vocales y traquea.
- Colocación de adyuvantes de vías respiratorias convencionales
- Intubación nasal o oral con TE convencionales
- Colocación de tubos NG y OG
- La maniobra de Sellick para visualizar mejor las cuerdas vocales

RESPIRACIÓN

- Respiración espontánea y aumento del tórax generado por el compresor interno
- Elevación y caída bilateral del tórax
- Velocidad programables y profundidad de la respiración
- Velocidades respiratorias variables y tasas espiratorias inspiratorias
- Sonidos pulmonares normales y anormales, independientes sincronizados con el patrón respiratorio y la frecuencia
- Las ventilaciones son detectadas y medidas

APARATO CARDIOVASCULAR

- Monitoree el ECG con equipo real en 4 regiones conductivas de la piel
- Los sonidos cardíacos normales y anormales pueden ser auscultados y sincronizados con ECG
- Varios sonidos cardíacos, frecuencias e intensidades programables
- Las compresiones se detectan, miden y registran automáticamente
- Las compresiones torácicas generan pulsos palpables y artefactos de ECG

CIRCULACIÓN

- Medir la presión arterial mediante palpación o auscultación usando un manguito real y no uno virtual
- Korotkoff suena audible entre las presiones sistólica y diastólica
- Pulso Carotídeo bilateral, braquial y radial, sincronizado con la TA y el ECG
- La saturación de oxígeno detectada utilizando monitores reales en lugar de un valor "virtual"
- Brazos EV bilaterales para drenaje y llenado
- Retrospectiva realista
- Sitios de inyección SubQ e IM
- Hemorragia venosa y arterial, incluyendo arterias y venas ováricas y uterinas

MONITOR DE PACIENTE, PANTALLA TÁCTIL TODO-EN-UNO DE 20"

- El monitor virtual interactivo muestra los signos vitales en tiempo real
- Muestra hasta 10 parámetros numéricos
- Muestra hasta 6 formas de onda dinámicas
- Diseño personalizable que imita monitores de pacientes reales
- Programar alarmas de umbral personalizadas
- Compartir imágenes como ultrasonidos, tomografías computarizadas, resultados de laboratorio, etc.

INCLUYE

- Simulador Quirúrgico de Paciente Chloe™
- Tablet PC Control precargada con UNI® (Microsoft Surface™ Pro 4)
- Licencia UNI® con 11 escenarios
- Monitor Todo en Uno con Pantalla Táctil de 20" precargado con Software Monitor Virtual
- Módulo de comunicaciones RF
- Cargador de baterías / fuente de alimentación
- Cuatro (4) insertos de pared abdominal
- Doce (12) conjuntos uterinos, cuatro (4) de cada tipo
- Libro de trabajo de Martin E. Olsen, MD.
- Carcasa suave con rodillos
- Garantía estándar de 1 año
- Planes de garantía de 2, 3 y 5 años también disponibles. Manual del usuario

OPCIONAL

- AudioHD™ portátil /Fusión
- Sistema de video
- Dos (2) cámaras inalámbricas
- Una (1) cámara con cable, montada
- Graba hasta 8 secuencias de video y audio junto con 4 retroalimentaciones de el simulador y lo registra en el monitor de paciente
- Función de búsqueda avanzada simultánea con accesos múltiples al computador y reproducción simultánea
- Su compatibilidad con varios sistemas inalámbricos y cámaras con cable, junto con la capacidad de realizar múltiples simulaciones simultáneamente lo convierte en la mejor opción para simulaciones de todos los tipos y tamaños

COMPONENTES QUIRÚRGICOS

- laparoscopia de la pared abdominal
- Incluye ocho (8) puertos de acceso: (3) a la izquierda, (3) Derecha y (2) en línea media

LAPAROTOMÍA DE LA PARED ABDOMINAL

- Colocar trocares laparoscópicos
- El diseño de insertos multicapa reproduce la piel, la grasa subcutánea, la fascia, el músculo y el peritoneo
- Utilizar instrumentos reales para la incisión, disección y sutura
- Se puede usar por lo menos cuatro (4) veces
- Incorpora sangrado
- Realizar una incisión en Pfannenstiel o vertical

INTESTINO SUPERPUESTO

- Inserto que puede colocarse sobre el conjunto uterino para mayor realismo
- Se puede dejar de lado utilizando técnicas estándar para acceder a estructuras subyacentes

ENSAMBLES UTERINOS**Ensamble uterino 1**

- Útero de tamaño normal con embarazo ectópico y hemorragia uterina. Simula ruptura del embarazo ectópico con sangrado y sangrado vaginal severo del útero.

Ensamble uterino 2

- Útero hipertrofiado con quiste dermoide en un lado y embarazo ectópico en el otro. Simula la ruptura de embarazo ectópico con hemorragia también incluye quiste dermoide y vejiga realista

Ensamble Uterino 3

- Útero hipertrofiado con tumores fibroides, endometrioma en un lado y quiste simple en el otro. Simula fibromas sangrantes, también incluye quiste simple, endometrioma y vejiga realistas

Los procedimientos adicionales posibles en todas los ensambles uterinos incluyen:

Ooforectomía unilateral, conización del cuello uterino, cromopertubación, histeroscopia. La existencia de vasos sanguíneos permite evaluar la integridad del nudo quirúrgico. Todos los conjuntos uterinos incluyen las venas y las arterias ováricas y uterinas, la vejiga, los ovarios, las trompas de Falopio, el peritoneo, los uréteres, el perineo con la vagina integrada, los ligamentos incluyendo el redondo, el uterosacro, el infundibulopélvico y el cardinal

LIBRO DE TRABAJO DE DR MARTIN E. OLSEN

Libro de trabajo de diez (10) escenarios avanzados y ejemplos de listas de control quirúrgicas: Ruptura de embarazo Ectópico

- Masa pélvica en el Embarazo
- Aborto séptico
- Trastorno hemorrágico - Enfermedad de Von Willebrand
- Hemorragia postoperatoria después de la conización del cuello uterino.
- Incendio en el salón de operaciones
- Hipertermia maligna durante la cirugía
- Paro cardíaco en el salón de operaciones
- Anafilaxis en el salón de operaciones
- Hipoxia en el salón de operaciones
- Tableta con controlador UNI®

SOFTWARE

- Los sensores rastrean y documentan automáticamente las acciones de los participantes
- Los cambios en la condición y el cuidado proporcionado son registrados y estampados en el tiempo
- Ver las acciones de hasta 6 proveedores de cuidado usando un menú sensible o escribiendo un reporte
- Generar y compartir resultados de diagnóstico de laboratorio
- Compartición de archivos a través del Monitor de signos vitales
- Enlaces con registro de Audio/Video y sistema integrando de registro de eventos con cámaras y monitor de pacientes en 11 escenarios preprogramados que pueden ser modificados por el instructor incluso durante el escenario
- Crear sus propios escenarios agregar / editar
- Cambiar la condición del simulador durante el escenario

CHLOE QUIRÚRGICA™**Inserto de Pared Abdominal e Intestino S2101.140****Cubierta intestinal S2101.141****Pared abdominal para Laparoscopia S2101.142****Pared abdominal para Laparotomía S2101.142.1****Inserto Uterino 1 S2101.143****Inserto Uterino 2 S2101.144****Inserto Uterino 3 S2101.145**