

## Centro de Simulación

El Centro de Simulación Médica La Salle México, marca tendencia e innovación educativa en la formación médica profesional a nivel nacional e internacional, al contar con nuevas áreas educativas diseñadas en base al modelo internacional de enseñanza-aprendizaje en Simulación Clínica. Esta innovación en conjunto con el nuevo plan de estudios de la licenciatura de Médico Cirujano, favorecerá la formación de líderes médicos que México necesita.

En 2017 se re acreditó a la Facultad Mexicana de Medicina como Centro de Entrenamiento de la American Heart Association por los siguientes tres años para continuar impartiendo los cursos de BLS, ACLS y PALS.

En el año 2018 se inauguraron las nuevas instalaciones del Centro de Simulación, ampliando sustancialmente el área que se cuenta para éstos, así como también se adquirieron nuevos y más modernos equipos de simulación clínica.

### *¿Qué es la Simulación Clínica?*

Es una metodología de aprendizaje cuyo objetivo principal es la adquisición de competencias entrenando en un ambiente lo más parecido posible al contexto real.



### ***Objetivo de la Simulación Clínica***

Adquirir competencias (habilidades, destrezas, aptitudes, actitudes etc.) necesarias para la formación profesional, en un entrenamiento sistemático, repetido y controlado, con la finalidad de formar profesionales líderes en medicina altamente calificados.

### ***¿Qué es el Centro de Simulación Médica?***

Son áreas que proporcionan un ambiente controlado y seguro lo más parecido a la realidad, que permite crear y reproducir situaciones o escenarios a demanda, permitiéndole al alumno equivocarse y aprender del error.



### ***Importancia de la Simulación Clínica a Nivel Internacional***

- a) Permite desarrollar un aprendizaje basado en la propia experiencia del alumno y no en la experiencia del docente
- b) Permite que el alumno se equivoque y cometa errores para darse cuenta de las consecuencias
- c) Favorece la grabación del escenario, para posteriormente analizar aquellos puntos en los que se tuvo duda, estimulando la autocrítica y el refuerzo positivo
- d) El aprendizaje es interactivo e incluye una retroalimentación inmediata
- e) Permite el aprendizaje de habilidades de comunicación y el trabajo en equipo (interprofesional)
- f) Permite obtener destrezas en ambientales reales

**Áreas**

**Simulación Avanzada:**

**1) Adulto mujer:**



**2) Adulto hombre:**



**3) Pediatría:**



**4) Consultorio:**



**Simulación Básica:**

**1) Entrenamiento de habilidades:**



**2) Simulación Cardiológica:**





## *Simuladores*

**Harvey:** Simulador realista de enfermedades cardíacas. Cuenta con: 6 áreas de sonido de respiración, 9 áreas de auscultación cardíaca, 12 impulsos digitales, amplitudes e intensidades modificables y altavoz para grabar acontecimientos.



**SimMom:** Simulador de parto avanzado de cuerpo completo con una anatomía y funcionalidad precisas para facilitar la formación obstétrica multiprofesional de la gestión del parto, tanto con modo de parto automático como manual.



**SimMan 3G:** Simulador de paciente avanzado que puede mostrar gran variedad de síntomas, empleando además tecnología innovadora como el reconocimiento de fármacos automático. Ayuda a mejorar la gestión del tiempo crítico, la toma de decisiones, la comunicación y los traspaso.



**SimBaby:** Simulador de paciente pediátrico avanzado ideal para la formación en todos los aspectos del cuidado de los bebés, con una anatomía y funcionalidad clínicas realistas, es adecuado para todo tipo de aprendizaje desde el cuidado rutinario hasta las emergencias críticas.



### **Simuladores de Baja y Mediana Fidelidad:**

**Otoscopia:** Es un sistema integrado de forma dinámica e interactiva que mejora la precisión del diagnóstico de patologías del oído a través del aprendizaje experiencial. Incluye módulos de formación y base de datos con imágenes de alta resolución.



**Fondo de ojo:** Es un sistema integrado de forma dinámica e interactiva que mejora la precisión del diagnóstico de patologías oftalmológicas. Permite a los estudiantes practicar visión monocular y mejorar su técnica de fondo de ojo. Incluye módulos de formación y las pruebas a la práctica y evaluar técnica oftalmoscopia, base de datos de 200 imágenes de alta resolución.

**Intubación adulto y bebé:** Simulador ideal para la práctica de las técnicas de manejo avanzado de vía aérea, intubación oral y nasal, dispositivo audible de hiperpresión en la arcada dentaria superior, laringoespasma y maniobra de Sellick.

**Venopunción:** Simulador que provee la plataforma ideal para alumnos en formación que requieran practicar las habilidades correspondientes a la canalización y punción.





**Cateterización urinaria hombre y mujer:** Entrenador avanzado de cateterización para la inserción de sondas uretrales y supra púbcas, tanto en órganos masculinos como en femeninos.

**Examen pélvico y ginecológico:** Simulador ideal para el entrenamiento y la evaluación de competencias ginecológicas, incluyendo examen bimanual, de espéculo y muestreo citológico.

**Abdomen para maniobras de Leopold:** Modelo de tamaño natural para la formación en los 4 pasos de las maniobras de Leopold, medición pélvica externa, seguimiento de los latidos del corazón del feto, y cuidado de los senos.

**Exploración de mamas:** Simulador de aprendizaje altamente realista para adquirir los conocimientos necesarios para efectuar el examen clínico de los senos. Cuenta con 6 patologías fácilmente intercambiables y de posiciones múltiples, para identificar diversas complicaciones y patologías incluyendo carcinomas, quistes, enfermedad fibroquística y fibroadenoma.

### ***Cursos Impartidos:***

- Taller de Cardiología Clínica “Harvey”
- Curso de ABLIS (Advanced Burn Life Support)
- Taller de Urgencias Médicas
- Simulador de Ginecología-Obstetricia
- Curso de Reanimación Neonatal
- Certificación en BLS (Basic Life Support)
- Certificación en ACLS (Advanced Cardiovascular Life Support)
- Certificación en PALS (Pediatric Advanced Life Support)



### **Dra. Angélica García Gómez**

Jefe de Simulación Clínica y Cursos  
Extracurriculares

Tel: 52789500 ext.2808

angelica.garciag@lasalle.mx