



Taller: Simulador cirugía laparoscópica y equipos de mínimo acceso.

Andrés Gil Arboleda
Instrumentador Quirúrgico

INSTRUMENTACION QUIRURGICA
FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
MEDELLIN
2015



Objetivos

- Enunciar generalidades sobre cirugía de mínimo acceso.
- Conocer los diferentes equipo utilizados en dicha especialidad.
- Identificar instrumental de laparoscopia.
- **Experimentar y aplicar dichos conocimientos a través del simulador.**

LAP SIM

El sistema de realidad virtual LapSim es una combinación de hardware (ahora con la opción de retroalimentación háptica) y módulos de software que recrean los procedimientos y el medio ambiente de la cirugía mínimamente invasiva abdominal, proporcionando una experiencia de aprendizaje segura y eficaz.

Basado en los 3 pilares de la realidad virtual: Interacción, inmersión e imaginación.



Retroalimentación Háptica

El término háptico es el adjetivo usado para describir algo relacionado con o basado en el sentido del tacto. La información háptica contiene tanto información propioceptiva y táctil.

*La propiocepción es el sentido que informa al organismo de la posición de los músculos y es capaz de sentir la posición relativa de partes corporales.