

I Curso Multidisciplinar de Simulación Clínica en Anestesiología y Cuidados Críticos

Aula Ortiz Vázquez y Centro Avanzado de Simulación y Entrenamiento Clínico Hospital Universitario La Paz

SIMULACION CLINICA : TALLERES PRACTICOS

1.- BLOQUE 1: CONTROL HEMODINAMICO y POLITRAUMATIZADO

- *Hospital general: quirófanos y salas de talleres*

1. - Simuladores multimedia + simulador ALS:

- *Terapia guiada por objetivos*
- *Monitorización invasiva/ no invasiva*

2.- Casos clínicos en Simulador de alta fidelidad SimMan 3G:

- *Diagnóstico y tratamiento de arritmias*

3.- Casos clínicos en Simulador SimMan Essential + Torso para Masaje Cardíaco

- *Algoritmos de RCP básica y avanzada*

4. - Tromboelastómetro "Rotem" para monitorización de hemoterapia

- *Taller de tromboelastometría*

5.- Simulador de hemofiltro MS:

- *Depuración Renal Extracorpórea: HVVFC*

I Curso Multidisciplinar de Simulación Clínica en Anestesiología y Cuidados Críticos

Aula Ortiz Vázquez y Centro Avanzado de Simulación y Entrenamiento Clínico Hospital Universitario La Paz

2.- BLOQUE 2: MANEJO RESPIRATORIO, VIA AEREA DIFICIL y DEPURACIÓN EXTRARRENAL

- *Hospital general: quirófanos y salas de talleres*
 1. - **Simulador AirSim Combo Bronchi de manejo de VAD + cabezas de intubación**
 - *Dispositivos de ventilación*
 - *Manejo invasivo de vía aérea: cricotiroidotomía/traqueotomía percutánea*
 - *Fibrobroncoscopia*
 2. - **Casos clínicos en Simulador de alta fidelidad SimMan Essential:**
 - *Diagnóstico y tratamiento de complicaciones respiratorias intraoperatorias*
 2. - **Cirugía Torácica: Casos clínicos en Simulador ALS + Simulador anatómico de árbol bronquial:**
 - *técnicas de aislamiento pulmonar: TDL Vs bloqueadores pulmonares*
 - *ventilación unipulmonar*
 - 4.- **Torso para pericardiocentesis y toracocentesis Ecoguiado :**
 - *Técnicas y complicaciones*
 - **Torso para colocación de tubo de Tórax :**
 - *Técnicas y complicaciones*
 - 5.- **Simulador de paciente CAE Fidelis para ventilación mecánica**
 - *Escenarios en pacientes críticos*

I Curso Multidisciplinar de Simulación Clínica en Anestesiología y Cuidados Críticos

Aula Ortiz Vázquez y Centro Avanzado de Simulación y Entrenamiento Clínico Hospital Universitario La Paz

3.- BLOQUE 3: ECOGRAFIA y PEDIATRÍA

- *Centro avanzado de Simulación y Entrenamiento Clínico Hospital La Paz*

1.- Casos clínicos en Simulador de alta fidelidad SimMan pediátrico:

- *niño de 8 años y lactante*

2.- Simulador Virtual Vimedix para Eco transesofágico y Ecografía pulmonar

- *Identificación de estructuras*
- *ecografía normal y patológica*

3.- Simulador sintético ECOFAST, FastFan

- *Técnica e indicaciones*

4.- Torso para canalización de vías centrales y bloqueo del plexo braquial Ecoguiado

- *Técnica y complicaciones*

5.- Bloqueos de la pared toraco-abdominal ecoguiados en Especímen animal

- *Técnica y complicaciones*

6.- Bloqueos de MMII Ecoguiados, Eco abdominal y torácica en pacientes simulados