

Módulo I: Monitorización en Paciente Crítico

- Evaluación de la perfusión y microcirculación
- Monitorización hemodinámica en paciente crítico (invasiva, mínimamente invasiva y no invasiva)
- Consideraciones básicas de catéter venoso central
- Consideraciones básicas de línea arterial
- Predictores de respuesta a fluidos
- Electrocardiografía básica y manejo de arritmias frecuentes en UCI
- Caso clínico aplicado
- Evaluación módulo I (ponderación 25%)

Módulo II: Consideraciones farmacológicas en Paciente Crítico

- Aspectos generales de fármacos vasoactivos
- Consideraciones prácticas para la analgo-sedación, uso de escalas y monitorización con BIS
- Evaluación del síndrome confusional o delirium en paciente crítico
- Bloqueo neuromuscular y monitorización con TOF
- Caso clínico aplicado
- Evaluación módulo II (ponderación 25%)

Módulo III: Manejo de la falla respiratoria en Paciente Crítico Y Ventilación Mecánica

- Fisiopatología y consideraciones básicas de la insuficiencia respiratoria aguda
- Aspectos generales de SDRA
- Conceptos básicos de Ventilación Mecánica
- Modos ventilatorios convencionales
- Evaluación de mecánica pulmonar y Análisis de la gráfica ventilatoria
- Cuidados de Enfermería en Paciente ventilado
- Caso clínico aplicado
- Evaluación módulo III (ponderación 25%)

Módulo IV: Manejo del Paciente politraumatizado y Neurocrítico

- Manejo básico del paciente politraumatizado
- Fisiopatología y aspectos generales del paciente neurocrítico
- Drenaje ventricular externo y monitorización de PIC
- Monitoreo multimodal
- Manejo de la hemorragia subaracnoidea

- Cuidados de Enfermería en el Paciente Neurocrítico
- Caso clínico aplicado
- Evaluación módulo IV (ponderación 25%)

Módulo V: Manejo de la IRA en paciente COVID

- Prono en el paciente vigil y ventilando espontáneamente
- Fundamentos fisiológicos de la Cánula Nasal de Alto flujo
- Cuidados de Enfermería en el paciente en posición prono
- Consideraciones de la Intubación en paciente COVID

