

# PROGRAMA

## VENTILACIÓN MECÁNICA INVASIVA

### Modulo I | Bases fisiológicas en la ventilación mecánica invasiva.

- Anatomía del sistema respiratorio.
- Fisiología respiratoria e interacción cardiopulmonar.
- Volúmenes y capacidades pulmonares.
- SDRA y EPOC.

### Modulo II | Generalidades de la ventilación mecánica no Invasiva.

- Definición y Reseña histórica de la ventilación mecánica.
- Cuidados y Manejo de Vía Aérea Artificial.
- Sedo analgesia y bloqueo neuromuscular en el Paciente Ventilado.
- Clasificación y tipos de ventiladores mecánicos.



# PROGRAMA

## VENTILACIÓN MECÁNICA INVASIVA

### Modulo III | Modos ventilatorios.

- Fases de la ventilación mecánica.
- Modos ventilatorios tradicionales.
- Modalidades ventilatorias alternativas.
- Programación ventilatoria inicial.
- Simulación Hamilton C-6.

### Modulo IV | Ventilación mecánica invasiva protectora.

- Definición de ventilación mecánica protectora.
- Medición de mecánica toraco-pulmonar.
- Humidificación activa y pasiva.
- Capnógrafo.
- Simulación Hamilton C-6.

### Modulo V | Ventilación mecánica en SDRA y EPOC.

- Fisiopatología del SDRA y EPOC.
- Medición de mecánica toraco-pulmonar.
- Programación en SDRA y EPOC.
- Simulación Hamilton C-6.



# PROGRAMA

## VENTILACIÓN MECÁNICA INVASIVA

### Modulo VI | Weaning en ventilación mecánica invasiva.

- Predictores de weaning.
- Estrategias de weaning.
- Entrenamiento Muscular inspiratorio.

**TOTAL CURSO: 120 hrs.**  
**Modalidad e-learning**

Certifica  
**SEPROTEC**

