



FASES DE LA VENTILACIÓN

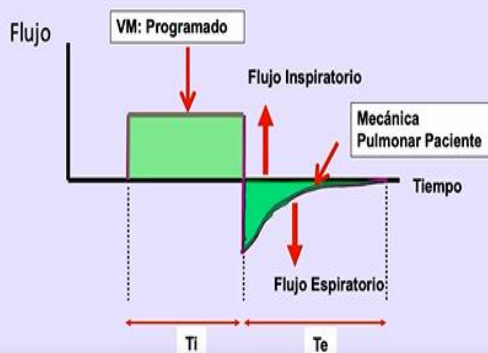
JOSÉ MAURICIO LANDEROS SERENDERO

Kinesiólogo Intensivista
Terapeuta Respiratorio Certificado
Magister en Tecnología Educativa e Innovación
Hospital de Niños Roberto del Río

Ventilador Mecánico

Ventilación o
“respiración”

Variación positiva en el
flujo de la vía aérea, ligado
a una variación negativa
de flujo en la vía aérea



¿Cómo se entrega la ventilación?

• Mandatoria

El ventilador inicia y/o termina la ventilación, independiente del paciente

Si el paciente inicia pero no termina la ventilación, es mandatoria-asistida





¿Cómo se entrega la ventilación?

• Espontánea

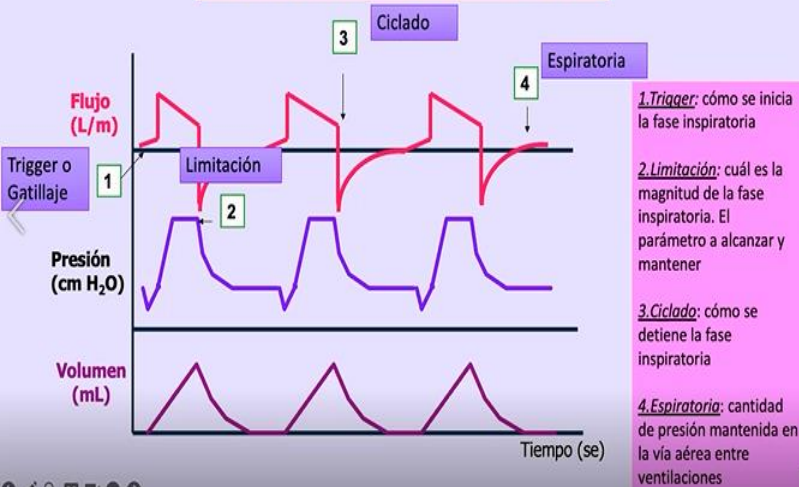
El paciente inicia y termina la ventilación, independiente de la programación del ventilador

El ventilador puede entregar soporte, pero no determina ni V_t , ni T_i , ni FR

Si el ventilador entrega algún soporte en la inspiración, es espontánea-asistida



Fases de la ventilación

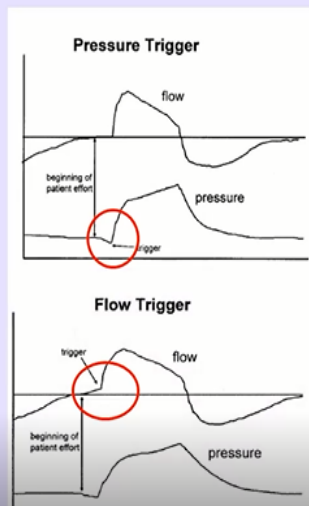


Trigger

• Inicio de la fase inspiratoria

1) Paciente

Ajuste de sensibilidad



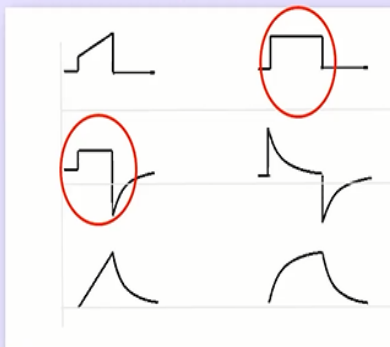


Limitación de la Ventilación

- Variable que se programa
- Es la magnitud a alcanzar durante la fase de entrada de aire a paciente (inspiración)
- Se llama así porque limita a todos los demás parámetros una vez que se alcanza su magnitud programada
- No determina el ciclado

Volumen Control:
el flujo inspiratorio

Presión Control:
la presión inspiratoria

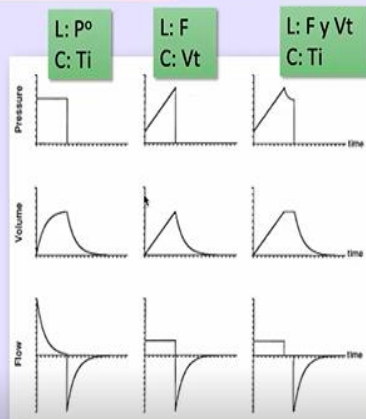


Ciclado

L: Limitado
C: Ciclado

- Presión
- Volumen
- Flujo
- Tiempo

Cualquiera de estos parámetros puede finalizar la inspiración



Ciclado PSV