

Klgo José Landeros

Modos ventilatorios tradicionales



MODALIDADES VENTILATORIAS TRADICIONALES

- Ventilación Mandatoria Controlada (CMV).
- Ventilación Mandatoria Asistida (AMV).
- Ventilación Mandatoria Intermitente (IMV).
- Ventilación Mandatoria Intermitente Sincronizada (SIMV).
- Presión de Soporte (PS).



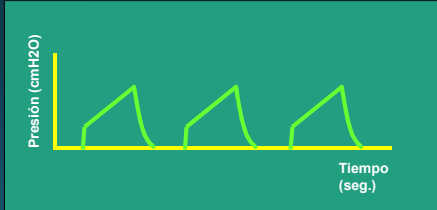
MODALIDADES VENTILATORIAS

- **Tipo de Respiraciones en VM:**
 - Mandatoria (realizada por el VM)
 - Asistida (realizada por el VM, comenzada por el paciente)
 - Espontánea (Realizada por el paciente)



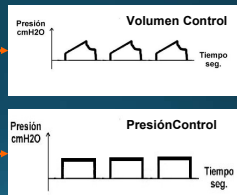
MODALIDADES VENTILATORIAS

Ventilación Mandatoria Controlada (CMV).



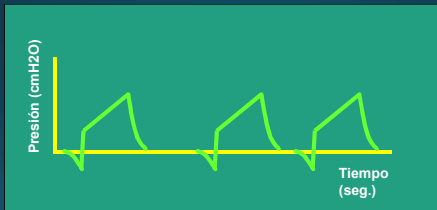
MODALIDADES VENTILATORIAS

Ventilación Mandatoria Controlada (CMV)



MODALIDADES VENTILATORIAS

Ventilación Mandatoria Asistida (AMV).



MODALIDADES VENTILATORIAS

Modo Asistido / Controlado (A/C)

CMV +AMV



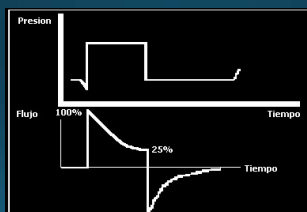
MODALIDADES VENTILATORIAS

Ventilación Mandatoria Intermitente (IMV).



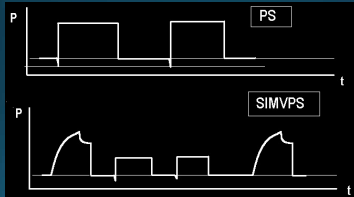
MODALIDADES VENTILATORIAS

Presión de Soporte (PS).

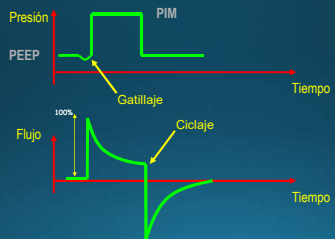


MODALIDADES VENTILATORIAS

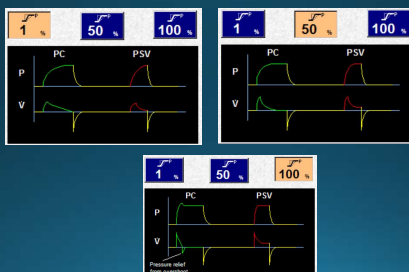
Presión de Soporte (PS).



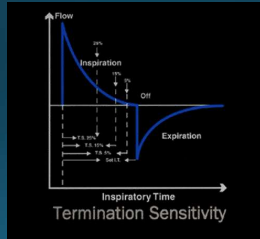
Presión de Soporte



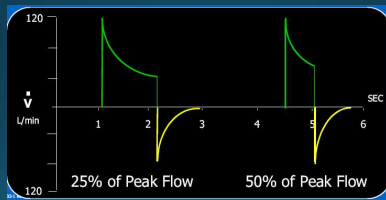
RISE TIME



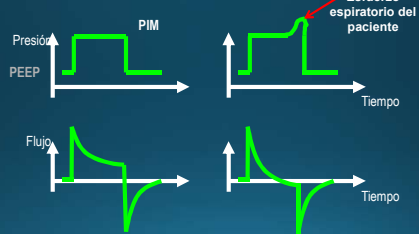
Curva Flujo / Tiempo Sensibilidad Espiratoria



Curva Flujo / Tiempo Sensibilidad Espiratoria

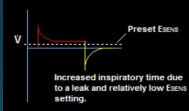


Curva P/t Presión de Soporte

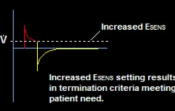


PRESIÓN de SOPORTE: Sensibilidad Espiratoria

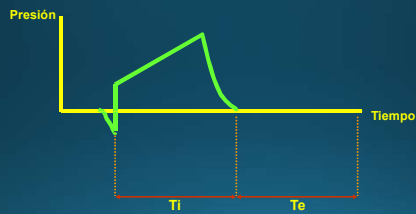
Imagine that the E_{Sens} is set at 20% but, due to a leak, the inspiratory flow continues because the termination criteria cannot be met.



The E_{Sens} has been increased to 30%, which enables the patient to easily transition from inspiration to expiration.



PEEP

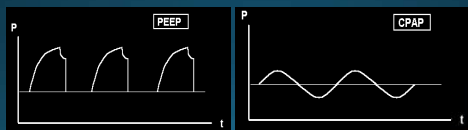


MacIntyre N. "Graphical Analysis of Flow, Pressure and Volume during Mechanical Ventilation". Third Edition. Elsevier Limited, Philadelphia, 1991



"MODALIDADES VENTILATORIAS"

- Presión Positiva al Final de la Espiración (PEEP).
- Presión Positiva Continua en la Vía Aérea (CPAP).



Klgo José Landeros

Modos ventilatorios tradicionales