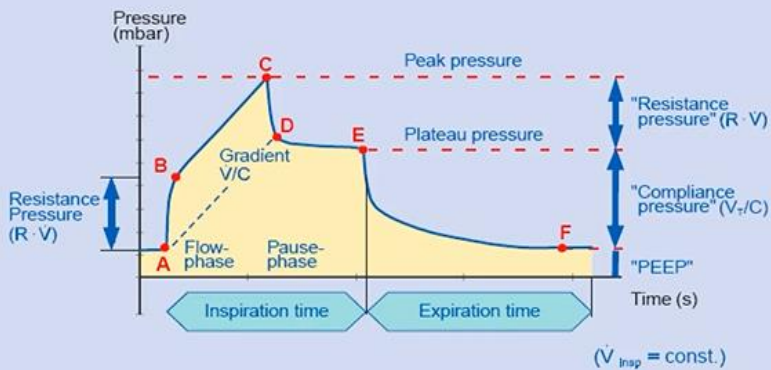




Distensibilidad

JOSÉ MAURICIO LANDEROS SERENDERO

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

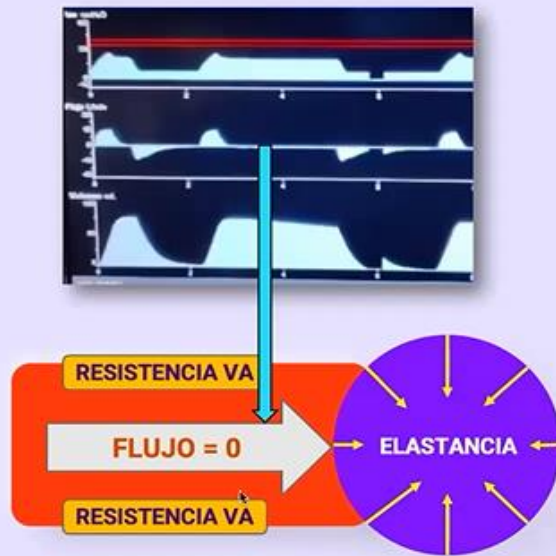


$$D_{\text{din}} = \frac{V_t}{(PIP - PEEP)}$$

$$D_{\text{est}} = \frac{V_t}{(P_{\text{plat}} - PEEP)}$$

Pausa Inspiratoria

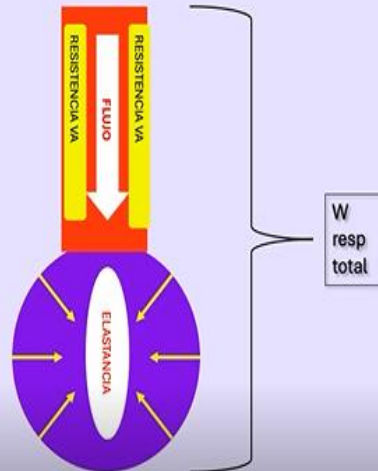




Para qué sirve medir la Distensibilidad

- Si se calcula la **DISTENSIBILIDAD DINÁMICA** ($V_t / (P_{IM} - PEEP)$), se estima la suma de las fuerzas involucradas en una ventilación:

- a) Resistencia de la vía aérea al flujo aéreo circulante;
- b) Distensibilidad tóraco-pulmonar según el cambio de volumen;
- c) Presión trans-respiratoria asociada (Trabajo ventilatorio)



Para qué sirve medir la Distensibilidad

- Si se calcula la **DISTENSIBILIDAD ESTÁTICA** ($V_t / (P_{Plateau} - PEEP)$), se estima el trabajo necesario para vencer la carga elástica del sistema tórax-pulmón:

Presión de elongación, según el volumen que ingresó (presión trans-torácica)

Presión de retracción elástica de tórax-pulmón

