

¿CONOCE USTED...?



AUTOFLOW

¿Qué es?

AutoFlow garantiza que el volumen tidal establecido (VT) se aplica con la presión mínima necesaria para todas las respiraciones mandatorias mediante un flujo desacelerado, **permitiendo la respiración espontánea del paciente.**

¿Cómo se aplica?

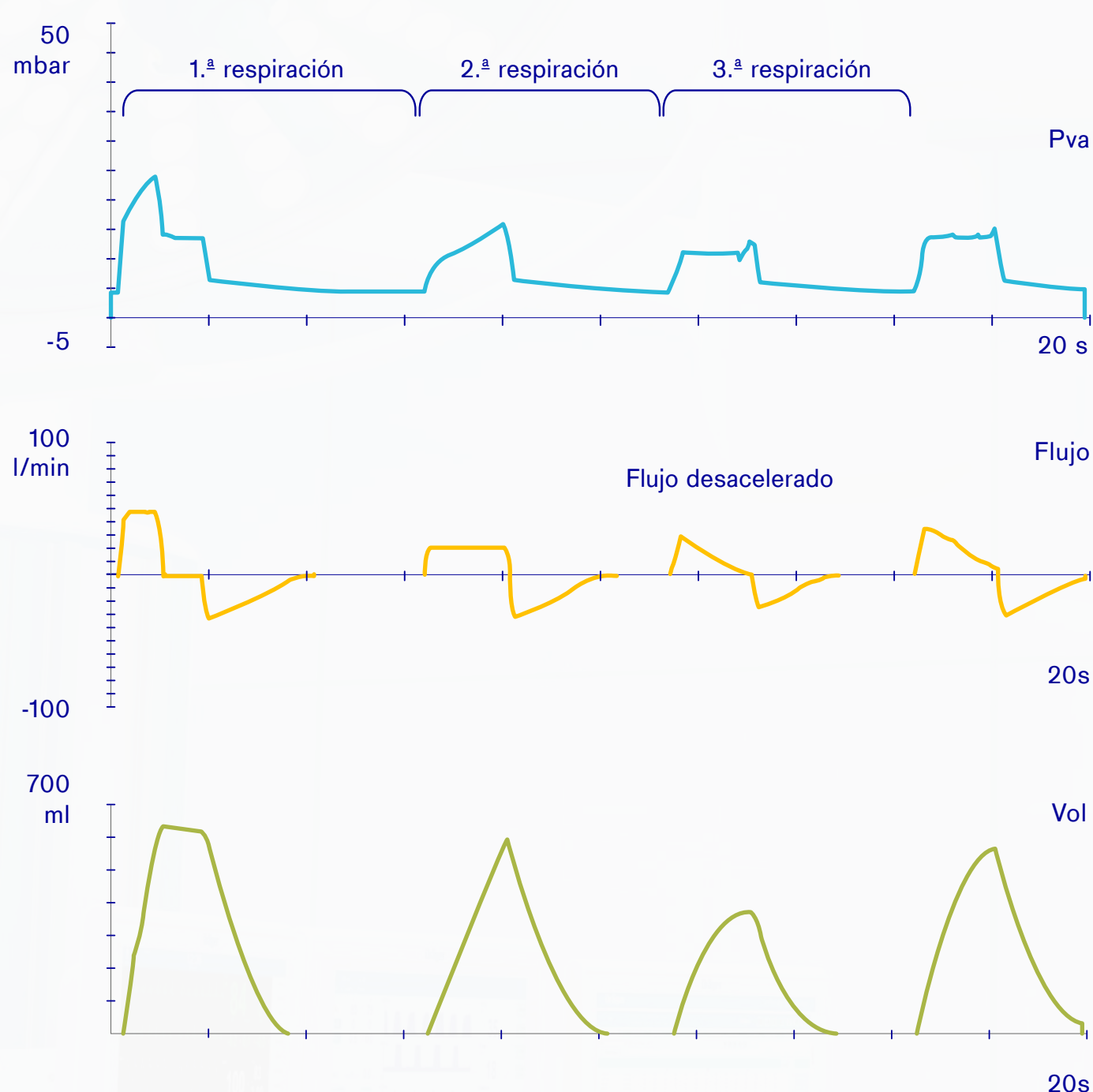
AutoFlow suministra un flujo decreciente para **alcanzar el volumen tidal elegido** y para **evitar picos de presión** en modos de volumen controlado.

Si la Resistencia (R) o la Compliancia (C) cambian, la presión se adapta gradualmente para administrar el volumen tidal (VT) predefinido. Esto significa que tanto la presión como el flujo se adaptan automáticamente.

Cuando AutoFlow está activado:

Se realizan tres respiraciones de prueba iniciales para alcanzar la presión objetivo asociada al volumen tidal elegido.

1. La primera respiración de prueba se suministra como un control de volumen estándar con meseta corta
2. La segunda respiración de prueba se suministra al 80% de la presión meseta medida y el volumen tidal suministrado se mide al final de la respiración
3. La tercera respiración de prueba variará la Presión en + / - 3 cm H₂O y se vuelve a medir el volumen tidal



Para determinar la presión necesaria para la siguiente respiración, el ventilador compara la presión respiratoria anterior y el volumen tidal suministrado

La presión no variará más de +/- 3 cm entre respiraciones

¿Cuál es su importancia?

- Una ventilación menos invasiva con menos sedación y relajantes musculares
- Mejor intercambio de gases y eliminación de secreciones
- Reclutamiento alveolar mejorado, debido a la presión constante a lo largo de la inspiración, y respiración espontánea de los pacientes mejorada
- Presiones pico menores con el mismo volumen tidal
- Posibilidad de establecer tiempos inspiratorios basados en la curva de flujo inspiratorio

¿En qué medida ayuda a mejorar los resultados?

Ventajas para los pacientes

- No hay exhalación activa
- No hay asincronía de flujo; el ventilador cubre la demanda de flujo de los pacientes
- Mayor comodidad y menos estrés para el paciente
- Ventilación mejorada

Ventajas para el personal

- Menos alarmas molestas
- Mejor atención al paciente
- Menos estrés