

¿CONOCE USTED...?



EL ÍNDICE C20/C

¿Qué es?

El índice C20/C es un cálculo de la distensibilidad del **último 20% de una inspiración en relación con la distensibilidad de toda la inspiración.**

¿Cómo se mide?

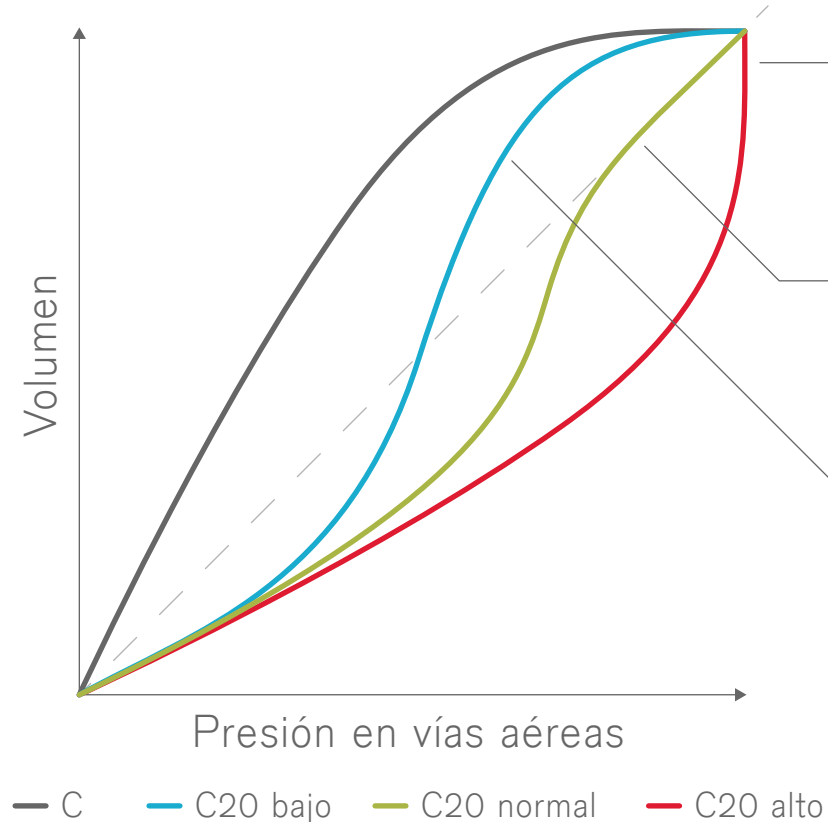
Durante una inspiración, **el ventilador determina continuamente la presión** aplicada y el volumen tidal resultante. La distensibilidad del último 20% de una inspiración determinada de esta forma se ajusta en proporción a la distensibilidad total.

¿Cuál es su importancia?

C20 es la distensibilidad resultante de tomar en cuenta solo el 20% superior del intervalo de presión aplicado. **Una estadística de C20/C menor a 0,8 indica una sobreinflación en los pulmones.**



Distintos cocientes C20/C*



* Ilustración esquemática

C20/C >1
Se detectó un aumento de la distensibilidad al final de la inspiración. Puede que se esté produciendo **reclutamiento tidal.**

C20/C =1
No se detectó ningún cambio de distensibilidad al final de la inspiración. Es posible que los pulmones no estén sobreinflados o que no exista reclutamiento tidal.

C20/C <1
Se detectó una reducción de la distensibilidad al final de la inspiración. Los pulmones pueden estar **sobreinflados.**

¿En qué forma ayuda a mejorar los resultados?

C20/C es una herramienta que permite suministrar ventilación protectora ► **y reducir el riesgo de VALI (lesiones pulmonares asociadas al ventilador) y SDRA (Síndrome de déficit respiratorio agudo)** que podrían aumentar la tasa de mortalidad.