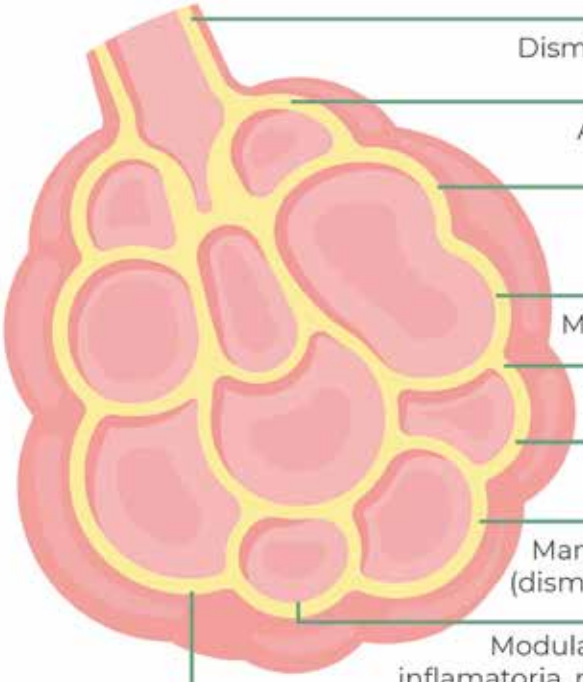
FUNCIONES DEL SURFACTANTE



1. Disminuir la tensión superficial del alvéolo.
2. Aumentar la distensibilidad pulmonar
3. . Estabilizar al alvéolo y previenir el colapso alveolar y las atelectasias
4. Mantener un volumen residual efectivo
5. Facilitar la expansión en la inspiración
6. Favorecer la ventilación/perfusión
7. Mantener la superficie alveolar sin líquido (disminuye la filtración de proteínas y agua)
8. Modular algunos mediadores de la respuesta inflamatoria, mejorando la actividad antimicrobiana
9. Mejorar el transporte mucociliar, facilitando la remoción de partículas fuera del alvéolo durante la espiración