

Comprender los **pulmones de un bebé** prematuro

Si su bebé nació antes de tiempo, ya sabe lo frágil que pueden ser sus pulmones prematuros

Pulmones prematuros



De las 24 a las 35 semanas de edad gestacional

Pulmones a término



De las 36 semanas de edad gestacional a los 3 años de edad

Adaptado de Moore y Persaud 2008.

Cuando nacen, los bebés prematuros tienen pulmones más pequeños y menos desarrollados que los bebés que nacen a término.



El nacimiento prematuro interrumpe las etapas finales del desarrollo pulmonar normal

Cálculos estimados del volumen pulmonar al nacer

Los alvéolos no están presentes de manera uniforme hasta las 36 semanas de edad gestacional (EG).

Volumen pulmonar (mL)

A término (≥ 40 semanas de EG)
180 mL



34 semanas de EG
93 mL



52%

del volumen pulmonar visto en bebés a término

- Las vías respiratorias de un bebé prematuro son más pequeñas y más estrechas que las vías respiratorias de un bebé a término.
- Los bebés que nacieron prematuramente (antes de la semana 36 del embarazo) no han recibido la transmisión completa de los anticuerpos maternos para protegerlos contra la enfermedad grave por VRS.
- Incluso cuando su bebé prematuro comienza a verse saludable y fuerte, los bebés nacidos prematuramente presentan un alto riesgo de contraer la enfermedad grave por VRS. Esto se debe en parte al hecho de que sus pulmones están subdesarrollados.
- Una infección pulmonar del VRS puede provocar la obstrucción de las vías respiratorias y problemas de respiración graves que pueden requerir hospitalización.