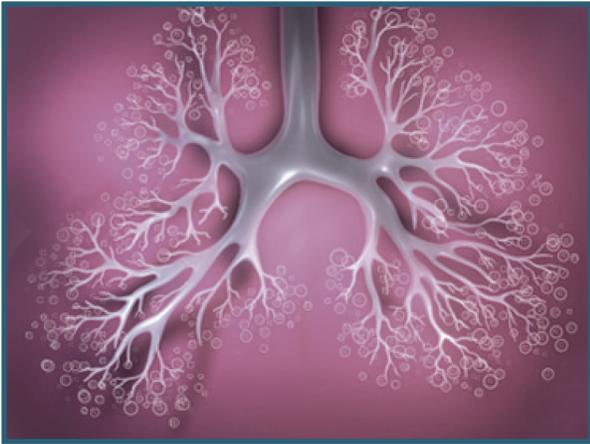


# Comprender los **pulmones de un bebé** prematuro

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

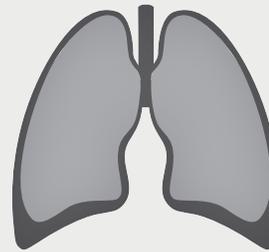
Los alvéolos no están presentes de manera uniforme hasta las 36 semanas de edad gestacional (EG).

### Volumen pulmonar (mL)

A término ( $\geq 40$  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.