

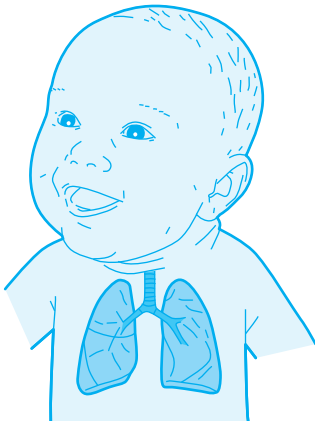
COMPRENDER EL SÍNDROME DE **distrés respiratorio**

El síndrome del distrés respiratorio (SDR) se observa con mayor frecuencia en prematuros y se debe a la falta de maduración de los pulmones.¹

CÓMO SE PRODUCE^{2,3}

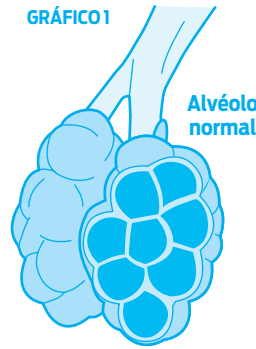
1

La prematuridad conlleva que algunos de los órganos vitales no se hayan desarrollado en su totalidad.



2

La falta de maduración de los pulmones impide la respiración normal del neonato y aumenta el riesgo de que este padezca otras patologías respiratorias en la edad adulta.



3

Sin el tratamiento adecuado **los pulmones** del recién nacido **no se desarrollan correctamente**, impidiendo una respiración normal. **Alvéolo no desarrollado**

LOS NACIMIENTOS PREMATUROS EN CIFRAS



En España nacen unos **30.000 niños prematuros** cada año².



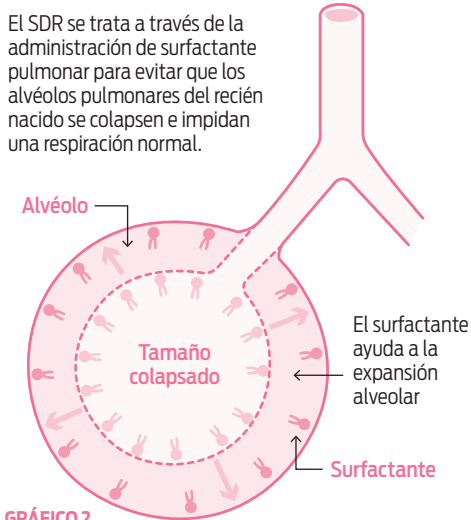
Más de **1/10** nacimientos en el mundo se produce antes de llegar a término².

<5 años

Las complicaciones relacionadas con la prematuridad son la **principal causa de defunción** en los niños menores de 5 años^{2,3} a nivel mundial.

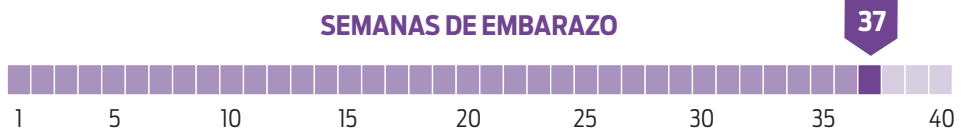
TRATAMIENTO

El SDR se trata a través de la administración de surfactante pulmonar para evitar que los alvéolos pulmonares del recién nacido se colapsen e impidan una respiración normal.

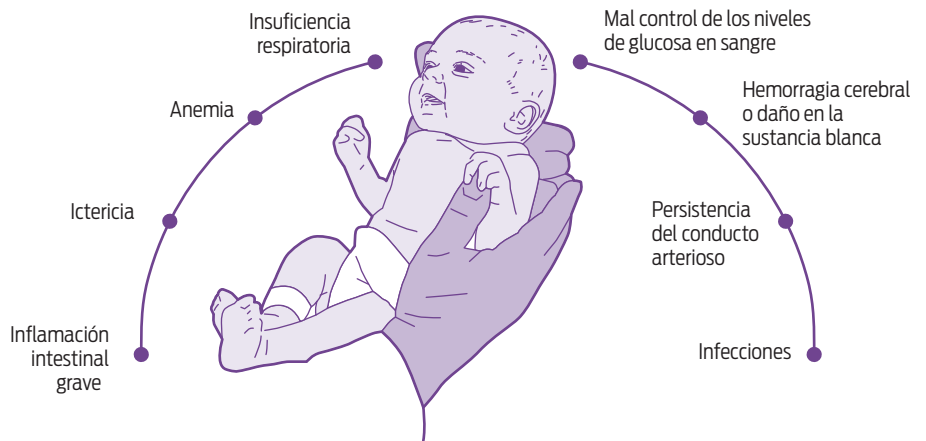


¿CUÁNDO SE CONSIDERA QUE UN PARTO ES PREMATURO?²

Se dice que un niño es prematuro cuando nace antes de haberse completado **37 semanas** de gestación.



COMPLICACIONES DE LOS NACIDOS PREMATURAMENTE⁵



EL MAYOR RETO
Salvar la vida del mayor número posible de prematuros, facilitándoles los mejores fármacos y soluciones médicas



El surfactante pulmonar ha contribuido a salvar la vida de más de **4 millones** de bebés prematuros en más de **91 países** en los últimos **25 años**. A finales de 1960, el SDR era la causa de muerte de 9 de cada 10 niños neonatos.⁴

1. NEONATAL.ES: <https://www.se-neonatal.es/Portals/0/Articulos/31.pdf>

2. OMS: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs363/es/>

3. INE: <http://www.ine.es/dynt3/inebase/index.htm?type=pcaxis&path=/t20/e301/prov&file=pcaxis>

4. EL PAÍS: https://elpais.com/elpais/2016/06/23/ciencia/1466679202_454202.html

5. HOSPITAL CLÍNIC: <https://portal.hospitalclinic.org/enfermedades/prematuridad/-complicaciones-de-la-prematuridad>

Gráfico 1: <https://www.saintlukeskc.org/health-library/respiratory-distress-syndrome-premature-infant>
Gráfico 2: Walter F. Boron, Emile L. Boulpaep: "Medical Physiology". Elsevier Health Sciences; fig. 26-10