

NEONATOLOGÍA

Accesorios



neohelp™

Bolsa Neonatal para  
Prevenir la Pérdida  
de Calor



Value Life

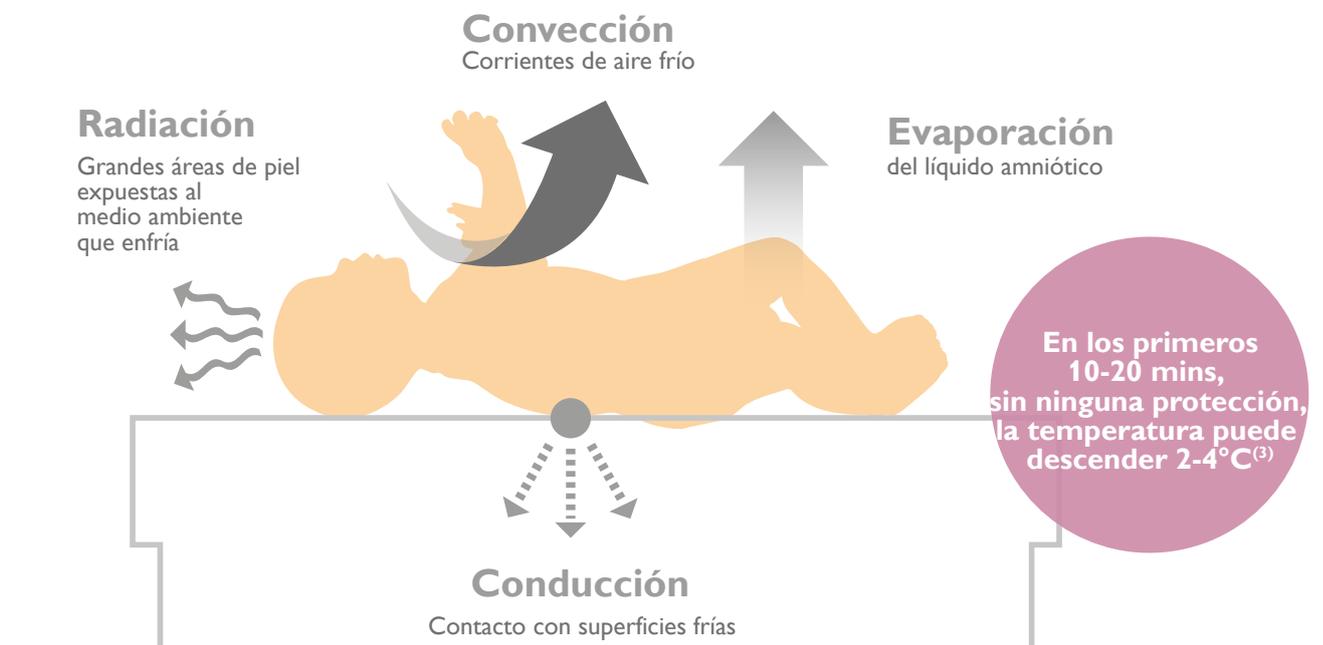
# Hipotermia neonatal: una cuestión mundial

La hipotermia es un factor importante en la morbilidad y mortalidad neonatal, de todos los pesos y edad gestacional, y en especial para los bebés prematuros vulnerables<sup>(1)</sup>.

La incidencia de hipotermia al ingreso en la UCIN de la sala de partos es<sup>(2)</sup>:

- **>= 56% para bebés < 750g**
- **>= 25% para bebés <= 2500g**

## 1 Factores ambientales



## 2 Características físicas del bebé<sup>(4,5)</sup>

- Superficie de la piel no balanceada en relación al peso
- Ninguna o baja capacidad para generar calor (Tejido Adiposo Marrón)
- Reservas inadecuadas de grasa (aislante) subcutánea
- Barrera epidérmica inmadura

# Consecuencias de la hipotermia Neonatal<sup>(1,5)</sup>

Dificultad respiratoria  
Hipoxia  
Acidosis metabólica  
Hipoglucemia  
Defectos de la coagulación

Hemorragia intraventricular  
Daño cerebral  
Infección / Septicemia  
Muerte

Por la disminución de cada °C<sup>(5)</sup>:  
- Aumenta la Sepsis en un 11%  
- El riesgo de muerte aumenta en un 28%

# neohelp™, bolsa oclusiva de polietileno para evitar la pérdida de calor

Neohelp es una bolsa estéril para envolver al bebé inmediatamente después del parto (antes de reanimación).



## Capucha ajustable

- Disminuye la pérdida de calor por radiación
- Más eficiente que el gorro tejido que permite el pasaje de aire
- Perfectamente ajustable a la cabeza del bebé



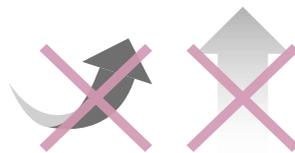
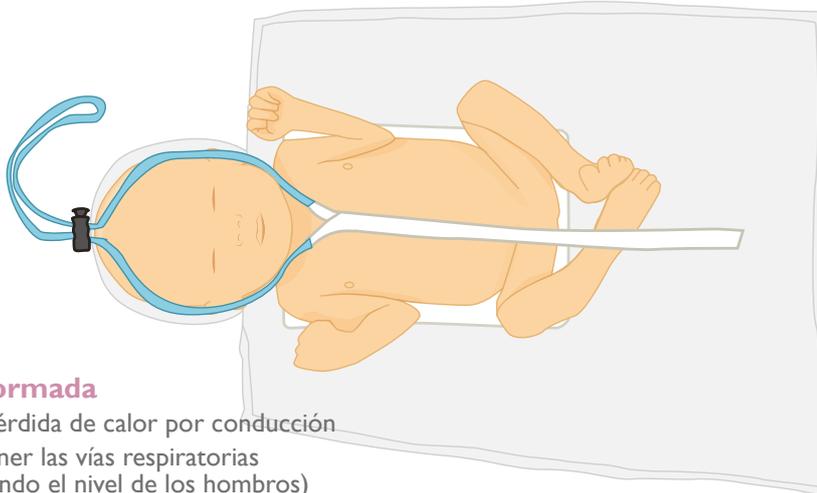
## Doble capa de polietileno

- Disminuye la pérdida de calor por convección y evaporación
- Genera efecto invernadero
- Permite un contacto perfecto entre la piel y la capa interna
- Crea una barrera contra las corrientes de aire
- Permite el paso de calor radiante del calentador<sup>(6)</sup>
- Material transparente, silencioso y suave cumple con la norma ISO 10993-1



## Espuma preformada

- Disminuye la pérdida de calor por conducción
- Ayuda a mantener las vías respiratorias abiertas (elevando el nivel de los hombros)
- Estabiliza la posición del bebé
- Facilita el cargado del bebé
- Más confort para el bebé



## Apertura central

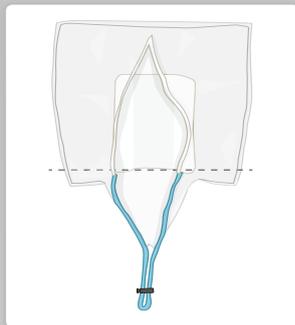
- Cierre hermético que asegura mantenimiento del calor
- Fácil y rápida colocación del bebé
- Acceso total al cuerpo del bebé
- Diseñado para facilitar la colocación de los equipos de vigilancia, catéteres IV y umbilicales

de acuerdo a UNICEF, este tipo de intervenciones puede ayudar a reducir la mortalidad neonatal o morbilidad entre 18-42%<sup>(6)</sup>

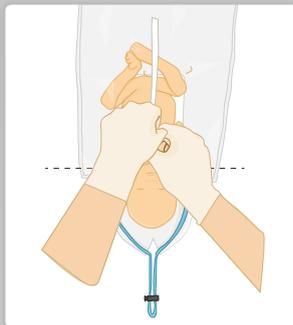
## Recomendaciones<sup>(1,5,7,9)</sup>

- ✓ Intervenciones adicionales hasta los 10 . después del nacimiento en sala de partos, puede ser beneficioso.
- ✓ Abrigos de piel oclusivos que cubren la cabeza y el cuerpo del bebé son los más beneficiosos para los niños <1 500 g y <28 semanas de gestación.
- ✓ La incubadora de transporte utilizada para limitar la pérdida de calor puede resultar engorroso y difícil de obtener. Puede ser reemplazada por una gorra de jersey y una bolsa de envoltura de polietileno transparente, mientras el bebé aún está húmedo. Esto reduce enormemente el riesgo de hipotermia.
- ✓ La transparencia de las bolsas hace que sea más fácil para los cuidadores para observar y manejar el bebé con una interrupción mínima de la envoltura.

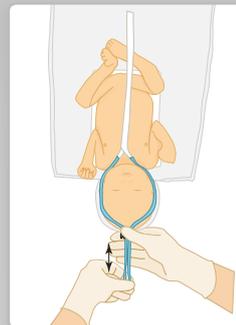
## Cómo usar Neohelp



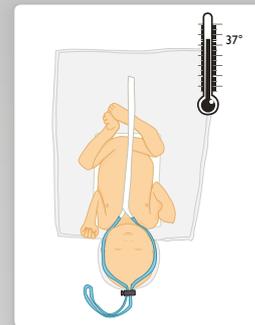
**1** Coloque Neohelp extendida bajo el radiante más cálido



**2** Coloque al bebé en la Neohelp sin secarlo. Los hombros deben estar alineados con el borde de la espuma.



**3** Cierre herméticamente la Neohelp con el Velcro (sistema rápido y fácil)



**4** Ajuste la capucha a la cabeza del bebé. No cubrir las vías respiratorias.

**5** El bebé debe mantenerse envuelto hasta la admisión en la UCIN y se debe comprobar la temperatura<sup>(6)</sup>.

## Indicaciones de uso y la información de pedido

Nombre	Indicación	Código	Cantidad
Neohelp PEQUEÑO < 1K L. 38 x A. 30 cm	Maternidad - Nivel III	37.09.14	10/caja
Neohelp MEDIA 1KG - 2.5KG L. 44 x A. 38 cm	Maternidad - Nivel I & II	37.09.15	10/caja
Neohelp GRANDE > 2.5KG L. 50 x A. 38 cm	Maternidad - Nivel I & II Emergencia	37.09.16	10/caja

## Referencias

- 1 The Cochrane Collaboration. Interventions to prevent hypothermia at birth in preterm and/or low birthweight infants (review). 2010.
- 2 DR Bhatt, R.White and al. Transitional hypothermia in preterm newborns. Journal of Perinatology (2007)
- 3 World Health Organization (WHO). Thermal protection of the newborn: a practical guide 1997.
- 4 B. Mathew and al. Vinyl Bags prevent hypothermia at Birth in Preterm Infants. 2006.
- 5 T. Cordaro and al. Hypothermia and occlusive skin wrap in the low birth weight premature infant. NAINR. 2012;12(2):78-85
- 6 W.WMV, Mori R. Interventions to prevent hypothermia at birth in preterm and/or low birth weight infant. RHL.
- 7 WHO. Recommendations for management of common childhood conditions. 2012.
- 8 American Academy of Pediatrics. Neonatal Resuscitation: 2010 International Consensus on Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care Science with treatment recommendations.
- 9 J.F. Diependaele and A. Fily - Management of a newborn baby - 51<sup>st</sup> congress of French Society of Anesthesia and Intensive care - 2009

**Por más información, por favor contactar: [questions@vygon.com](mailto:questions@vygon.com)**

Las especificaciones de este folleto son sólo a título informativo y no tienen en ninguna circunstancia naturaleza contractual.

Vygon 5, rue Adeline 95440 ECOUEN FRANCE  
Reception: +33 (0)1.39.92.63.63 Service clients France: +33 (0)1.39.92.63.81  
Export customer service: +33 (0)1.39.92.64.15  
Fax.: +33 (0)1.39.92.64.44 [www.vygon.com](http://www.vygon.com)



[www.vygon.com](http://www.vygon.com)