

NEONATOLOGÍA

Accesorios



neohelp™

Bolsa Neonatal para
Prevenir la Pérdida
de Calor



Value Life

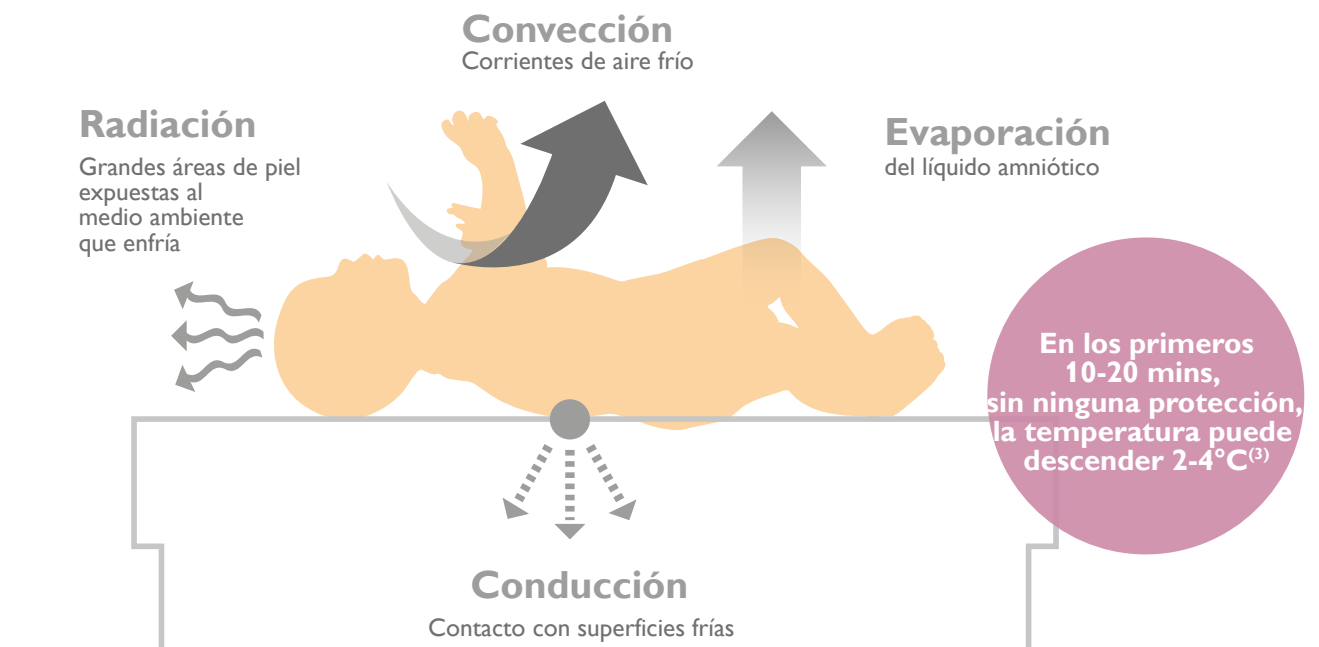
Hipotermia neonatal: una cuestión mundial

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⁽¹⁾.

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

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

1 Factores ambientales



2 Características físicas del bebé^(4,5)

- 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^(1,5)

Dificultad respiratoria
Hipoxia
Acidosis metabólica
Hipoglucemia
Defectos de la coagulación

Hemorragia intraventricular
Daño cerebral
Infección / Septicemia
Muerte

Por la disminución de cada °C⁽⁵⁾:
- 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



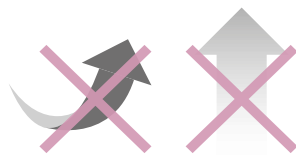
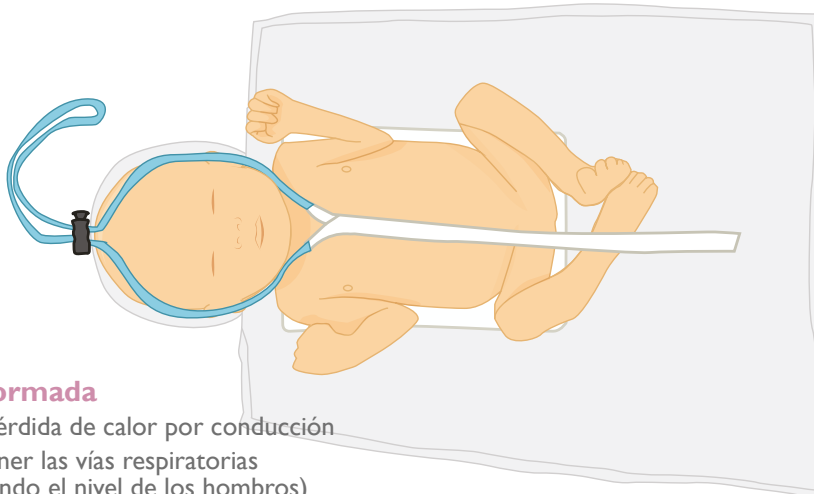
Doble capa de polietileno

- 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⁽⁶⁾
- 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

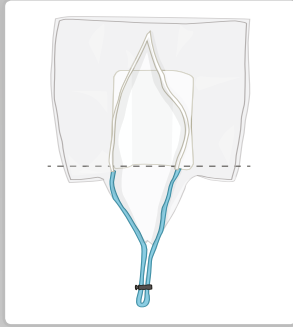
- Cierre hermético que asegura mantenimiento del calor
- Fácil y rápida colocación del bebé
- Acceso total al cuerpo del bebé
- Diseñado para facilitar la colocación de los equipos de vigilancia, catéteres IV y umbilicales

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

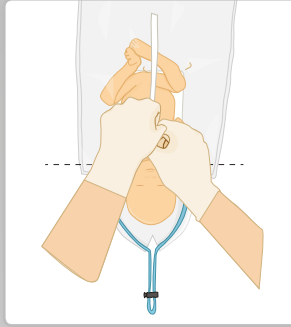
Recomendaciones^(1,5,7,9)

- ✓ 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.

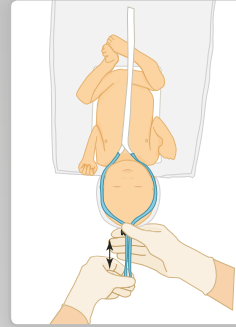
Cómo usar Neohelp



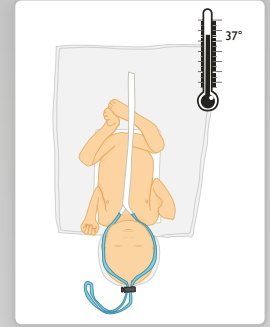
1 Coloque Neohelp extendida bajo el radiante más cálido



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⁽⁶⁾.

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 - 51st congress of French Society of Anesthesia and Intensive care - 2009

Por más información, por favor contactar: 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



www.vygon.com