



NEOMED[®]

La nutrición por acceso enteral es el conjunto de técnicas que permiten administrar las necesidades energéticas a los pacientes que no pueden usar la vía oral convencional, pero que mantienen su tracto gastrointestinal funcional.

Hace necesario el reflejo de la succión y la coordinación con la deglución en los neonatos de muy bajo peso. Al nacer tienen indicada la administración de nutrición enteral por sonda orogástrica o nasogástrica (poliuretano o silicona para 30 días de uso) para asegurar una ingesta adecuada de nutrientes que permita: la ingesta, deglución y respiración sin aparición de efectos nocivos (Dorling&Gale, 2019).

El 50% del contenido calórico de la leche materna proviene de la grasa, fundamental para garantizar la provisión de energía adecuada para el recién nacido, requerimientos para las funciones fisiológicas en el desarrollo, comunicación celular, metabolismo y función inmune, entre otros. Se ha demostrado el suministro incompleto de grasa por su separación y adherencia a las jeringas y sondas de alimentación. Razón por la que se han introducido recientemente cambios en la tecnología que disminuyen esta pérdida de grasa. La leche materna humana, a menudo es considerada como un “medicamento” o una terapia complementaria en las unidades de cuidado intensivo neonatal y es administrada a pacientes en estado crítico. Se deben tomar todas las precauciones para garantizar la seguridad, técnica aséptica, saneamiento adecuado, temperatura controlada, técnicas de preparación, almacenamiento, identificación, transporte y administración para evitar la contaminación microbiana. El uso de artículos de preparación y almacenamiento deben evitar la contaminación cruzada, permitir mediciones exactas y la conservación de nutrientes que garanticen precisión y promuevan la seguridad.

Además de las prácticas de manipulación adecuadas se deben implementar procesos para garantizar la administración segura y evitar errores en la conexión. Adoptar la Norma ISO 80369-3 que establece un estándar para los dispositivos enterales, Sistema ENFIT, en equipos de infusión, extensiones, sondas, jeringas, herramientas de limpieza, elementos de transferencia y envases de almacenamiento.

Bibliografía:

1. Abdelrahman K., Jarjour J., Hagan J., Yang H., Sutton D., and Hai A de la leche matern. Optimizing Delivery of Breast Milk for Premature Infants: Comparison of Current Enteral Feeding Systems. *Nutrition in Clinical Practice*. Volume 35, Number 4. August 2020 697-702.
2. Boullata JI, Carrera AL, Harvey L, Escuro AA, Hudson L, Mays A, et al. ASPEN safe practices for enteral nutrition therapy. *JPEN J Parenter Enteral Nutr.* (2017) 41:15-103. doi: 10.1177/014860711667305.
3. Castro, A. P. A., Alcívar, R. D. J. C., Loor, N. M. L., & Alcívar, R. P. B. (2023). Enterocolitis necrotizante en neonatos sometidos a nutrición enteral. Revisión de la literatura. *Dilemas contemporáneos: Educación, Política y Valores*.
4. Lyman, B., Kemper, C., Northington, L., Yaworski, J. A., Wilder, K., Moore, C., ... & Irving, S. (2016). Use of temporary enteral access devices in hospitalized neonatal and pediatric patients in the United States. *Journal of Parenteral and Enteral Nutrition*, 40(4), 574-580
5. Steele C. Children's Hospital of Orange County, Orange, CA, United States Front. Best Practices for Handling and Administration of Expressed Human Milk and Donor Human Milk for Hospitalized Preterm Infants *Nutr.*, 03 September 2018 Sec. Clinical Nutrition, Volume 5 - 2018.

Tabla de Contenido

NUTRICIÓN ENTERAL

ENFit™ Envase de recolección de alimentación estéril y Tapas de transferencia. Avanos™-----	02
ENFit™ Jeringa para alimentación enteral con tapa punta Avanos™-----	03
ENFit™ Jeringa para alimentación enteral estéril, administración por gravedad GPro. Avanos™-----	03
ENFit™ Sonda de alimentación poliuretano/silicona. Avanos™-----	04
ENFit™ Extensión para nutrición enteral. Avanos™-----	05
ENFit™ Herramienta de Limpieza, estéril Avanos™-----	06
ENFit™ Pajilla recolección nutrición enteral, estéril Avanos™-----	07
ENFit™ DoseMate estéril Avanos™-----	08
ENFit™ DoseMate DL estéril Avanos™-----	08



minerva
medical

- Bogotá: Cra. 72 No. 127C - 91 / Teléfono: (+57) 6012268111
- Medellín: Cra. 50FF No.8 SUR - 27 Oficina 312 del EDIFICIO OCHO CERO OCHO.
Teléfono: (+57) 6043666284 - (+57) 6043666317
- Cali: Av. 6N No.17 - 92 Oficina: 314 / Teléfono: (+57) 6024850200
- Bucaramanga: Cra. 28 16 21 San Alonso. Teléfono (+57) 3163327343
- Pereira: Calle 15 No. 4a - 236 Zapan torre 3 Apto. 1202.
Dosquebradas Risaralda. Celular: (+57) 3155819295
- Cartagena: Pie de la popa, Calle Mompox No. 30-102 Local B3.
Teléfono: 6056560025 (Ext. 26)
- Pasto: Condominio Morasurco, Cra. 45 No. 20 B 31 bloque 2 Apto. 203.
Celular: (+57) 3175031028
- Ibagué: Cra 6 #47-42 oficina 403 edificio Catumare barrio Piedra Pintada

www.minervamedical.com.co

ENFit™ Envase de recolección de alimentación estéril y Tapas de transferencia. Avanos™

Beneficios

1. OPTIMIZA el uso adecuado de la leche materna.
2. GARANTIZA una conexión segura.
3. OPTIMIZA la entrega total de leche materna al bebé.
4. FACILITA su manipulación y almacenamiento.
5. SEGURIDAD en la dosificación.
6. EVITA mayor transferencia del alimento.
7. CONTROLA la administración segura de la leche materna almacenada.
8. MINIMIZA la manipulación durante la extracción de leche materna.
9. MINIMIZA los riesgos de toxicidad en el paciente.

[Ver ficha técnica](#)



minerva
medical

ENFit™ Jeringa para alimentación enteral estéril, administración por gravedad GPro. Avanos™

Beneficios

- 1.1. Minimiza la exposición al aire mientras ocurre la infusión continua.
- 1.2. Evita la contaminación de la nutrición por el no retiro del émbolo.
2. Optimiza el tiempo del clínico.

Ver ficha técnica

ENFit™ Jeringa para alimentación enteral con tapa punta Avanos™

Beneficios

- 1.1. Seguridad en la dosis de nutrición y medicamentos.
- 1.2. Evita conexión incorrecta a dispositivos de vía aérea.
2. Favorece la entrega total de lípidos y nutrientes de la leche materna.

Ver ficha técnica



minerva
medical

ENFit™ Sonda de alimentación poliuretano/silicona. Avanos™

Beneficios

- 1.1. Garantiza la integridad del conector.
- 1.2. Protege la sonda y evita su contaminación.
- 1.3. Evita la pérdida y el riesgo de asfixia.
- 2.1. Garantiza el confort y bienestar.
- 2.2. Minimiza el riesgo de obstrucción del tubo.
- 2.3. Disminuye el riesgo de colonización residual.
3. Mantiene en una pieza, tubo y conector.
- 4.1. Garantiza la visualización de la franja demarcada para ubicación.
- 4.2. Asegura la ubicación del tubo y la punta.
- 4.3. Garantiza tranquilidad durante la inserción y el funcionamiento de la sonda y Facilita el registro y control de la ubicación de la sonda durante el uso.
5. Garantiza una conexión segura.
6. Minimiza riesgos de toxicidad en el paciente.
7. Utilizar con tranquilidad en recién nacidos menores a 1500g y por un mayor periodo de tiempo.
8. Evita que ingrese residuos a la sonda mientras no está en uso.
9. Seguridad en el cálculo de líquidos administrados.

[Ver ficha técnica](#)



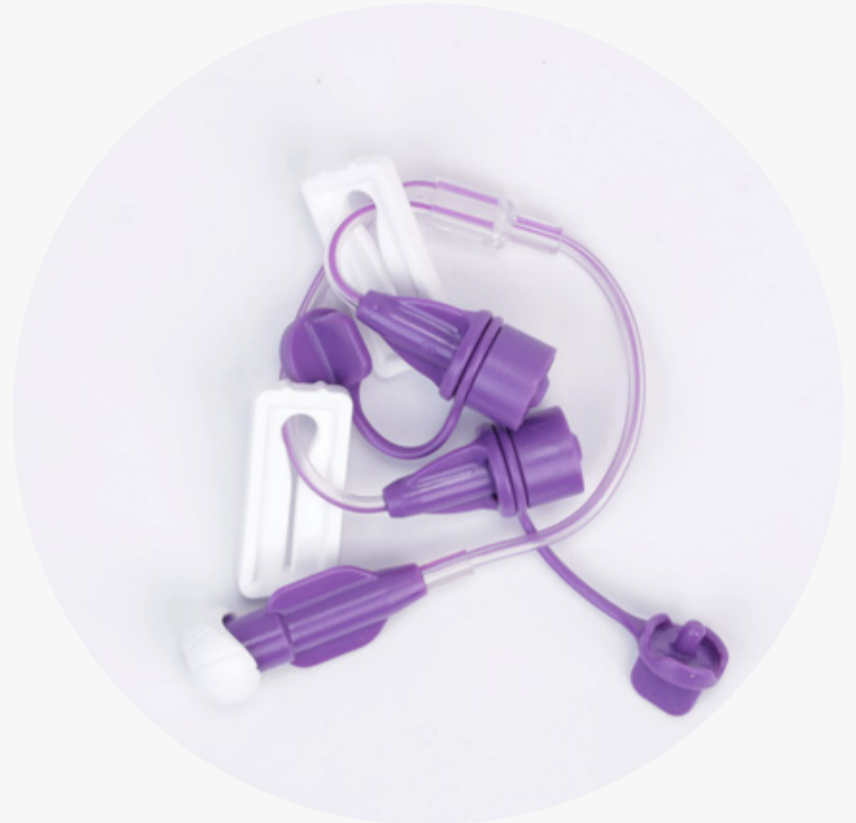
minerva
medical

ENFit™ Extensión para nutrición enteral. Avanos™

Beneficios

- 1.1. Garantiza una conexión segura.
- 1.2. Favorece la protección del dispositivo.
2. Minimiza la manipulación del entorno del paciente.
 - 3.1. Facilita la administración de la nutrición enteral.
 - 3.2. Evita la desconexión de los equipos.
4. Garantiza el flujo continuo del alimento.
5. Seguridad en el cálculo de líquidos administrados.
6. Facilita el manejo por parte de los clínicos.
7. Minimiza la toxicidad en el paciente.

[Ver ficha técnica](#)



minerva
medical

ENFit™ Herramienta de Limpieza, estéril Avanos™

Beneficios

- 1.1 Mitiga la colonización bacteriana.
- 1.2 Permite la introducción del cepillo en el conector central de fondo abierto para remover restos de medicamentos o nutrición.
- 2. Promueve el cumplimiento de protocolos de limpieza.
- 3. Previene la contaminación de la sonda.
- 4. Minimiza el riesgo de toxicidad en el paciente.

[Ver ficha técnica](#)



minerva
medical

ENFit™ Pajilla recolección nutrición enteral, estéril Avanos™

Beneficios

1. Garantiza el envase de la dosis de alimento o medicamento correcto.
2. Facilita la extracción de medicamento o alimento de recipientes más pequeños o grandes
3. Minimiza riesgos de toxicidad en el paciente.

[Ver ficha técnica](#)



minerva
medical

ENFit™ DoseMate estéril Avanos™

Beneficios

- 1.1. Seguridad en la dosificación oral.
- 1.2. Mitiga el daño de la boca o mucosa oral por uso de jeringas con rosca.
- 2. Minimiza los riesgos de toxicidad en el paciente.

[Ver ficha técnica](#)

ENFit™ DoseMate DL estéril Avanos™

- 1.1. Seguridad en la dosificación oral.
- 1.2. Mitiga el daño de la boca o mucosa oral por uso de jeringas con rosca.
- 2. Minimiza los riesgos de toxicidad en el paciente.

[Ver ficha técnica](#)



minerva
medical



minerva
medical

- Bogotá: Cra. 72 No. 127C - 91 / Teléfono: (+57) 6012268111
- Medellín: Cra. 50FF No.8 SUR - 27 Oficina 312 del EDIFICIO OCHO CERO OCHO.
Teléfono: (+57) 6043666284 - (+57) 6043666317
- Cali: Av. 6N No.17 - 92 Oficina: 314 / Teléfono: (+57) 6024850200
- Bucaramanga: Cra. 28 16 21 San Alonso. Teléfono (+57) 3163327343
 - Pereira: Calle 15 No. 4a - 236 Zapan torre 3 Apto. 1202.
Dosquebradas Risaralda. Celular: (+57) 3155819295
- Cartagena: Pie de la popa, Calle Mompox No. 30-102 Local B3.
Teléfono: 6056560025 (Ext. 26)
- Pasto: Condominio Morasurco, Cra. 45 No. 20 B 31 bloque 2 Apto. 203.
Celular: (+57) 3175031028
- Ibagué: Cra 6 #47-42 oficina 403 edificio Catumare barrio Piedra Pintada

www.minervamedical.com.co