

Vademécum de Dispositivos

Para la Administración de Nutrición Enteral



Índice

• Introducción	3
• Sistemas de Conexión	4
• Sistemas de Administración	5
• Algoritmo de Decisión	6

SONDAS DE ALIMENTACIÓN TRASNASALES

• Freka Sonda Nasogástrica	7
• Freka Sonda Trelumina	8
• Freka Sonda Endolumina	10

SONDAS DE ALIMENTACIÓN PERCUTÁNEAS

• Kit Freka PEG ENFit	11
• Freka Intestinal	12
• Freka Gastrotube	13
• Kit Freka Pexact II ENFit	14
• Kit Freka FCJ Yeyunostomía ENFit	16
• Kit Freka Belly Button ENFit	17

ACCESORIOS

• Jeringa Freka ENFit/Jeringa Freka LDT ENFit	19
• Freka Set de Reparación	19
• HydroBag	20
• Tapa Jeringa Freka	20
• Set de Extensión Freka Belly Button	21
• Adaptador de Bolos EasyBag	21
• Adaptador Conexión ENFit	22
• Medidor de Estoma	22

SONDAS Y ACCESORIOS PARA ALIMENTACIÓN NEONATOLÓGICA Y PEDIÁTRICA

• Línea de productos pediátricos: ProNeo	23
• ProNeo Sondas Nasoenterales	24
• ProNeo Accesorios para Alimentación Enteral Pediátrica	26
• Jerinas de Baja Dosis Punta LDT	28
• ProNeo Bomba de Jeringa para Nutrición Enteral	29
• Bibliografía	30



Introducción

Fresenius Kabi es una compañía mundial de atención médica que se especializa en medicamentos para salvar vidas y tecnologías para infusión, transfusión y nutrición clínica.

Nuestra cartera de productos comprende una amplia gama de medicamentos genéricos IV, terapias de infusión y productos de nutrición clínica, así como los dispositivos médicos para administrar estos productos.

Para garantizar el cumplimiento de todos los requisitos nacionales e internacionales, nuestro sistema de gestión de calidad continuamente lleva a cabo mejoras en todas las operaciones con el objetivo de apoyar a los profesionales del área médica en la mejor terapia y atención posible para pacientes con enfermedades crónicas y críticas en todo el mundo.

En Chile, Fresenius Kabi se posiciona como líder en terapia de infusión y administración de Nutrición Enteral por lo que nuestro compromiso local es mejorar la calidad de atención a nuestros usuarios integrando normas internacionales de seguridad para el paciente y mejorando nuestro portafolio con la incorporación e insumos para la administración de Nutrición Enteral, enfatizando en seguridad, variabilidad, durabilidad, facilidad de uso y postura .

Con nuestra filosofía corporativa de **“cuidar la vida”**, nos comprometemos a poner los medicamentos y las tecnologías esenciales en manos de las personas que ayudan a los pacientes y encontrar las mejores respuestas a los desafíos que enfrentan.



Sistemas de Conexión

Hasta hace dos décadas sólo se utilizaban sondas para nutrición de polivinilo o polietileno, poco biocompatibles y de grueso calibre, que provocaban frecuentes complicaciones como erosiones e incompetencia del esfínter esofágico inferior; éstas eran más adecuadas para aspiración gástrica que para nutrición⁴. Actualmente se utilizan materiales como poliuretano y silicona, pudiendo prolongar su mantenimiento en el tubo digestivo a 4-6 semanas.⁵

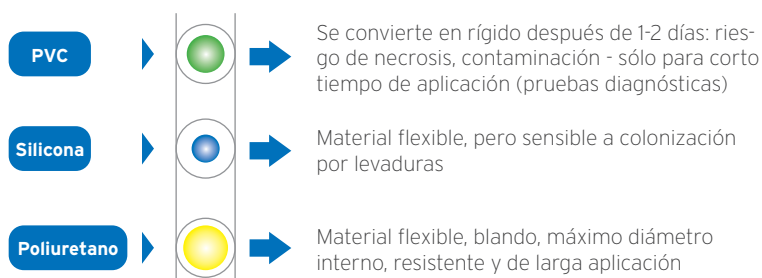
Los errores en la conexión entre catéteres y sondas son los principales problemas relacionados con la administración de Nutrición Enteral. Los sistemas de conexión desempeñan un papel muy importante en el ámbito de la seguridad.^{7,1}

La Norma **ISO 80369-3** fue creada para reducir el riesgo de conexiones inapropiadas de las sondas de Nutrición Enteral y mejorar la seguridad del paciente.⁶

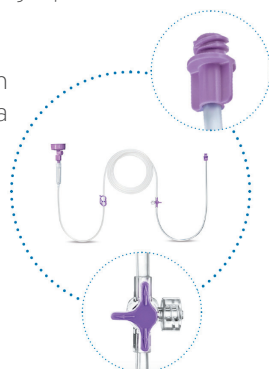
Sistemas de Administración

Nuestros dispositivos de administración están fabricados con materiales biocompatibles que como características tienen máxima resistencia y flexibilidad. Fresenius Kabi cuenta con un amplio portafolio de sondas de alimentación enteral con la tecnología única de poliuretano transparente, que confiere mayor lumen interno a igual calibre que las sondas de silicona, reduciendo el riesgo de obstrucción.

Libres de látex y DEHP*, esterilizadas con óxido de etileno, fabricada según la directiva Europea de productos sanitarios.

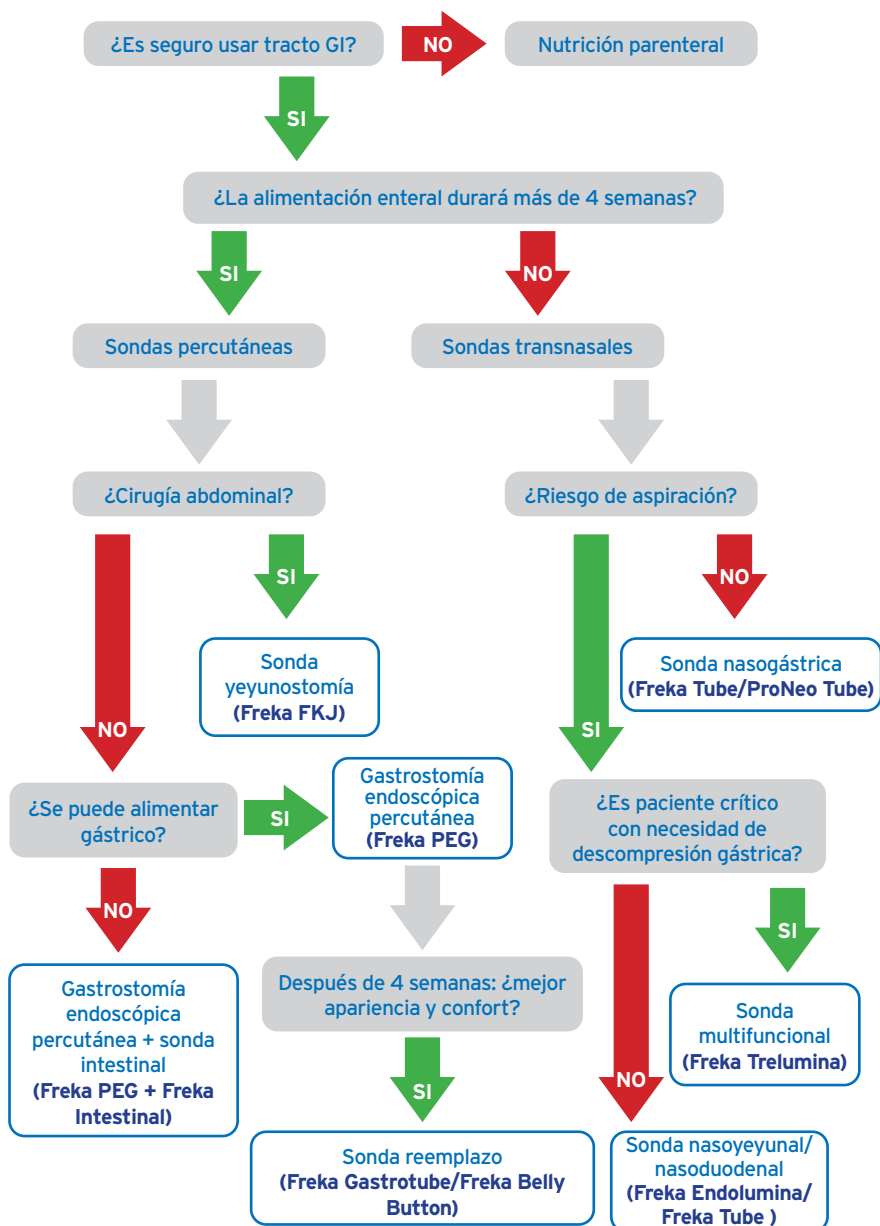


Nuestros Conectores ENFit, están desarrollados con nueva tecnología incorporando Tritan, material de última generación y de alto rendimiento para dispositivos médicos que proporciona alta resistencia a sustancias agresivas en el entorno médico (aminoácidos, lípidos) y está libre de sustancias químicas agresivas (bisfenol A, halógenos, orto-ftalato).



*In accordance with EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) containing not more than 0.1 % (w/w) DEHP.

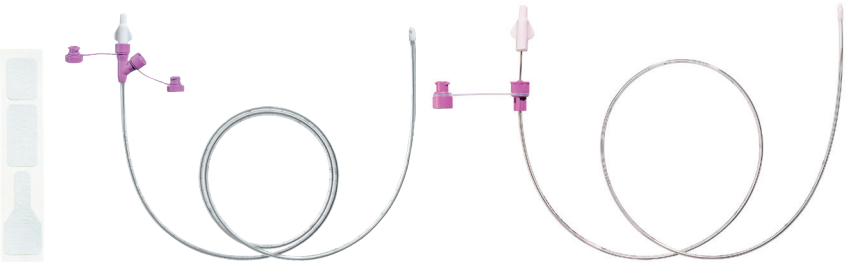
Algoritmo de decisión sondas NE



SONDAS ALIMENTACIÓN TRASNASALES

Freka Sonda Nasoentérica

Sonda nasogástrica para administración de NE a corto plazo (menor o igual a 4 semanas).



Código	Artículo	Diámetro Int.	Diámetro Ext.	Longitud	Und. de venta
7981842	Freka sonda conector linear 10 Fr ENFit (PUR)	2,4 mm	3,4 mm	120 cm	caja x 10 u
7981829	Freka sonda conector en "Y" 12 Fr ENFit (PUR)	2,9 mm	4,0 mm	120 cm	caja x 10 u
7981830	Freka sonda conector en "Y" 15 Fr ENFit (PUR)	3,5 mm	4,5 mm	120 cm	caja x 10 u

Características:

- Sonda de poliuretano transparente (PUR).
- De instalación fácil, tubo y guía metálica autolubricados y flexibles, fácil de colocar y extraer.
- Graduaciones de cada 5 cm (PUR).
- Bandas o puntos radiopacos con buena visibilidad a Rayos X, ofrecen mejor control en la correcta instalación.
- Extremo distal redondeado para evitar lesión durante instalación.
- Punta diseñada con 2 a 5 orificios de salida distales y laterales, para facilitar administración de NE y evitar obstrucción.

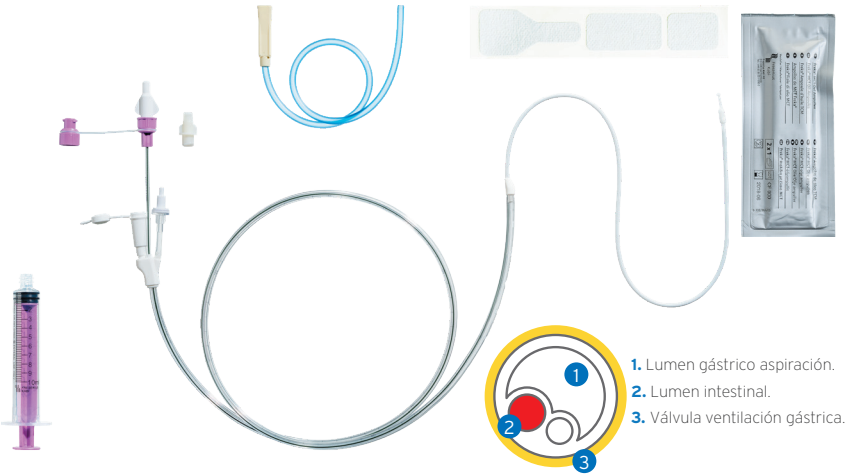
Contenido del embalaje:

- 1 Sonda nasogástrica más fiador.
- 1 Cinta hipoalergénica para fijación nasal.
- Instrucciones de uso.

SONDAS ALIMENTACIÓN TRASNASALES

Freka Sonda Trelumina

Sonda nasoyeyunal de tres lúmenes para administración de nutrición enteral precoz y aspiración/descompresión gástrica.



Código	Artículo	Diámetro Interno	Diámetro Externo	Longitud	Unidad de venta
7981834	Sonda Freka Trelumina ENFit 16/9 Fr				1
	Lumen Intestinal	1,9 mm	2,9 mm	150 cm	
	Lumen gástrico aspiración	4,1 mm	5,3 mm	95 cm	
	Válvula ventilacion gástrica	1,2 mm		95 cm	

Características:

- Sonda nasoyeyunal de 9 Fr dentro de sonda descompresión gástrica de 16 Fr poliuretano transparente con 5 orificios de salida.
- Biocompatible, bandas radiopacas, buena visibilidad de rayos X por adición de sulfato de bario en la sonda.
- Guía metálica en espiral conectable a jeringas ENFit, con extremo distal redondeado para evitar lesión durante instalación.
- Válvula ventilación incompatible jeringas IV.

Lumen intestinal:

- Sonda de 150 cm longitud con oliva flexible en la punta del tubo con dos aberturas laterales y terminales.

Lumen Gástrico:

- Sonda de 95 cm de longitud, orificios salida lateral, numerado cada 10 cm y marcado cada 1 cm.

Freka Sonda Trelumina

Contenido del embalaje:

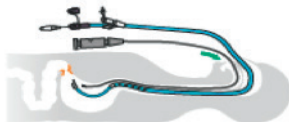
- 1 Sonda nasoyeyunal trelumina más guía metálica.
- 1 Cinta hipoalergénica para fijación nasal.
- 1 Catéter reorientador con adaptador cónico.
- 1 Jeringa Freka ENFit 10ml.
- Instrucciones de uso.
- Lubricante en MCT.

Guía Instalación Endoscópica

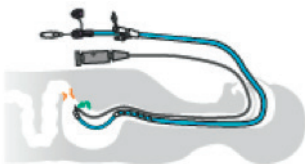
- 1.** Avanzar sonda Freka Trelumina hasta el estómago.



- 2.** Introducir endoscopio y avanzar al estómago.



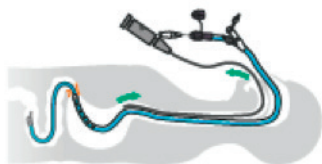
- 3.** Agarrar con pinzas de biopsia punta flexible de la sonda.



- 4.** Avanzar, pasar píloro y posicionar la sonda después del ligamento de Treitz.



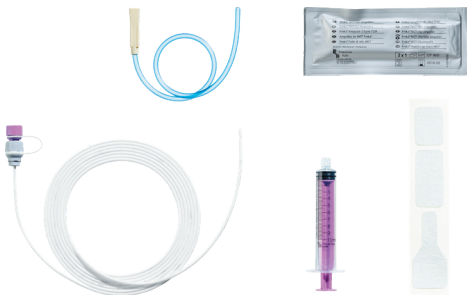
- 5.** Retirar endoscopio cuidadosamente y mantener la sonda en posición hasta ser completamente retirado. Retire lentamente guía metálica y marque posición.



SONDAS ALIMENTACIÓN TRASNASALES

Freka Sonda Endolumina

Sonda nasoyeyunal para administración de NE a nivel yeyunal de corto plazo (menor o igual a 4 semanas)



Código	Artículo	Diámetro Interno	Diámetro Externo	Longitud	Unidad de venta
7981832	Freka Sonda Endolumina 8 Fr ENFit	1,8 mm	2,6 mm	270 cm	5

Características:

- Sonda de poliuretano radiopaco, biocompatible, buena visibilidad de rayos X por adición de sulfato de bario en la sonda.
- Fácil instalación a través de canal de trabajo de endoscopio (> 2,8 mm)
- 5 orificios de salida para alimentación yeyunal, 1 distal y 4 orificios de salidas laterales.
- Apertura terminal redondeada para flujo confiable.
- Sonda numerada cada 5 cm y marcada cada 1 cm.

Contenido del embalaje:

- 1 Sonda nasoyeyunal.
- 1 Cinta hipoalergénica para fijación nasal.
- 1 Jeringa Freka ENFit 10ml.
- 1 Catéter reorientador con adaptador cónico.
- Lubricante MCT.
- Instrucciones de uso.

Freka Sonda Endolumina

SONDAS ALIMENTACIÓN PERCUTÁNEAS

Kit Freka PEG ENFit

Sonda de gastrostomía endoscópica con domo para alimentación intragástrica de larga duración (mayor o igual a 4 semanas).

					
Código	Artículo	Diámetro Interno	Diámetro Externo	Longitud	Unidad de venta
7755643	Sonda Freka PEG 15 Fr ENFit	3,6 mm	4,8 mm	35 cm	1
7755644	Sonda Freka PEG 20 Fr ENFit	5,0 mm	6,6 mm	35 cm	1

Características:

- Sonda de poliuretano transparente con línea radiopaca para control radiológico.
- Cánula de punción con válvula de aire de seguridad.
- Bisturí para incisión.
- Sonda enumerada en centímetros.
- Sonda transparente para mejor inspección visual, administración de nutrición, líquidos y medicación.
- Abertura terminal redondeada de la placa de retención interior.
- Plato de retención externa de silicona para mayor confort del paciente.
- Código de color celeste.
- Clamp de seguridad.

Contenido del embalaje:

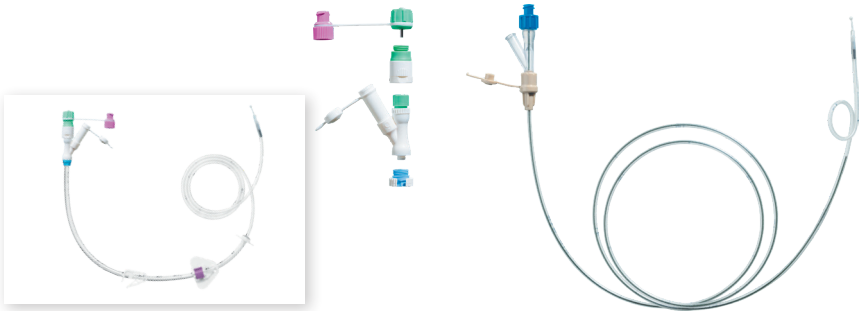
- Sonda Freka PEG.
- 1 Bisturí.
- Cánula de punción (con cámara de aire de seguridad)
- Hilo de guía con dispositivo de introducción.
- 1 Placa de fijación externa, radiopaca de silicona.
- Clamp de seguridad.
- Instrucciones de uso.

Kit Freka PEG ENFit

SONDAS ALIMENTACIÓN PERCUTÁNEAS

Freka Intestinal

Sonda de yeyunostomía endoscópica percutánea, colocación a través de sonda PEG.



Código	Artículo	Diámetro Interno	Diámetro Externo	Longitud	Unidad de venta
7755647	Sonda Freka Intestinal tube 12 Fr ENFit	2,8 mm	4,0 mm	120 cm	1

Características:

- Sonda de poliuretano transparente de 12 Fr para acceso yeyunal a través de una sonda PEG 20 Fr.
- Línea radiopaca para control radiológico.
- Fijación segura con click adaptador Freka ENFit.
- Mandril espiral de teflón.
- Sonda transparente para mejor inspección visual, administración de nutrición, líquidos y medicación.
- Apertura distal permite instalación con técnica Seldinger.
- 4 orificios laterales de salida.
- Plato de retención externa de silicona para mayor confort del paciente.
- Clamp de seguridad.

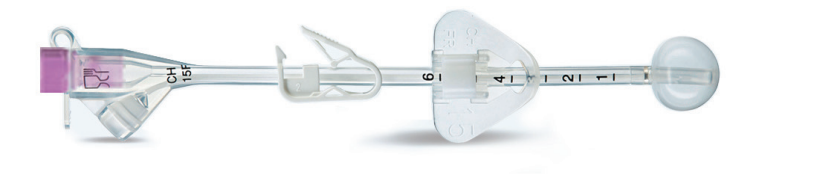
Contenido del embalaje:

- 1 Sonda Freka Intestinal.
- 1 Adaptador Freka en Y con conexión ENFit para acceso simultáneo gástrico e intestinal.
- Instrucciones de uso.

SONDAS ALIMENTACIÓN PERCUTÁNEAS

Freka Gastrotube

Sonda de gastrostomía con balón. Sistema de reemplazo sonda PEG para estoma formado y alimentación intragástrica de larga duración (mayor o igual a 4 semanas).



Código	Artículo	Unidad de venta
7755648	Freka Gastrotube 15 Fr ENFit	1

Características:

- Sonda de silicona transparente con línea radiopaca para control radiológico.
- Con fiador incorporado para facilitar su colocación.
- Válvula de llenado lateral del balón (5-7,5 ml de agua estéril o solución salina)
- Colocación rápida y fácil sin endoscopia.
- Manejo y cuidados sencillos.
- Placa de fijación externa rotatoria facilita limpieza del estoma.
- Libre de látex.
- Esterilizada con óxido etileno.

Contenido del embalaje:

- 1 Sonda Freka Gastrotube.
- 1 Jeringa de 5 ml.
- 2 Ampollas de aceite MCT.
- Instrucciones de uso.

SONDAS ALIMENTACIÓN PERCUTÁNEAS

Kit Freka Pexact II ENFit

Gastrostomía de punción directa por técnica de gastropexia segura y confiable para alimentación intragástrica de larga duración (mayor o igual a 4 semanas).

Gastropexia con innovador método de sutura:

- Dispositivo de fijación mejorado que permite la operación con una sola mano.
- Operación del dispositivo mientras se monitorea la imagen endoscópica.
- Segura fijación a pared de estómago.
- Técnica de sutura extracorporal.
- Sin riesgo de infección peritoneal por acceso directo.
- Tracto corto y recto del estoma.
- Protección de la aguja para evitar lesiones.



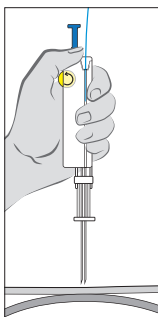
Código	Artículo	Diámetro Externo	Longitud	Unidad de venta
7601365	Freka Pexact II, 15 Fr ENFit	5,0 mm	21 cm	1

Características:

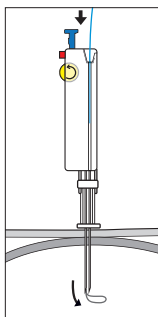
- Para alimentación intragástrica de larga duración.
- Bisturí para punto de inserción.
- Trocar de tres esquinas con compuerta tipo “peel away”.
- Sonda de balón 15 Fr de silicona.
- 5 ml jeringa Luer para llenado balón.
- Fácil cambio a Freka Gastrotube, recomendado cuatro semanas después de la postura, cuando estoma esté formado y curado.

Contenido del embalaje:

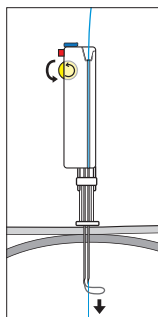
- 1 Sonda Freka Pexact.
- 1 Dispositivo de gastropexia.
- 1 Trocar con compuerta tipo "peel away".
- 2 Materiales de sutura.
- 1 Bisturí.
- 1 Jeringa Luer 5 ml.
- Instrucciones de uso.



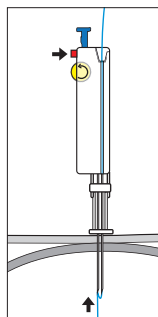
1. Inserte hilo en dispositivo y luego introduzca dispositivo de gastropexia.



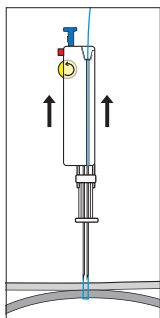
2. Empuje la varilla de inserción para abrir el bucle de alambre en extremo inferior.



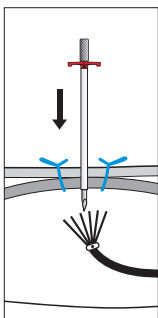
3. Pase el hilo por el bucle con la rueda del dispositivo.



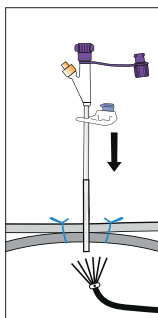
4. Presione el botón de liberación para cerrar el bucle y arreglar el hilo.



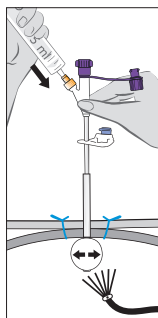
5. Retire dispositivo de gastropexia y haga un nudo.



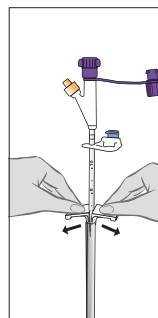
6. Inserte Trocar.



7. Introduzca la sonda a través de la vaina recubridora de trocar.



8. Infle el balón de la sonda.



9. Quitar la Vaina. Asegure el dispositivo.

SONDAS ALIMENTACIÓN PERCUTÁNEAS

Kit Freka FCJ – Yeyunostomía ENFit

Sonda de alimentación intestinal de instalación quirúrgica para alimentación yeyunal temprana.



Código	Artículo	Diámetro Interno	Diámetro Externo	Longitud	Unidad de venta
7755645	Sonda Freka FCJ Fr 9 ENFit	1,9 mm	2,9 mm	75 cm	1

Características:

- Sonda de poliuretano, biocompatible, bandas radiopacas para control radiológico.
- Para alimentación intestinal de larga duración después de procedimiento abdominal o laparoscópico.
- Sonda transparente para mejor inspección visual, administración de nutrición, líquidos y medicación.
- Numerada cada 5 cm.
- Abertura terminal redondeada.
- Cánula hendida para introducción a cavidad peritoneal.
- Cánula hendida con obturador para la tunelización del asa intestinal y posterior introducción de sonda a yeyuno.
- Plato de retención externa de silicona para mayor confort del paciente y con orificios de sutura para fijación.
- Clamp de seguridad.

Contenido del embalaje:

- 1 Sonda Freka FCJ.
- 1 Cánula hendida tipo “peel away” 10,5 cm.
- 1 Cánula hendida tipo “peel away” 13 cm.
- Instrucciones de uso.

SONDAS ALIMENTACIÓN PERCUTÁNEAS

Kit Freka Belly Button ENFit

Botón de gastrostomía. Sistema de alimentación gástrica reemplazo para estoma formado y alimentación intragástrica de larga duración (mayor o igual a 4 semanas).



Código	Artículo	Longitud	Unidad de venta
7751363	Freka Belly Button Fr 12 ENFit	1,0 cm	1
7751364	Freka Belly Button Fr 12 ENFit	1,5 cm	1
7751365	Freka Belly Button Fr 12 ENFit	2,0 cm	1
7751373	Freka Belly Button Fr 14 ENFit	1,0 cm	1
7751374	Freka Belly Button Fr 14 ENFit	1,5 cm	1
7751375	Freka Belly Button Fr 14 ENFit	2,0 cm	1
7751384	Freka Belly Button 16 Fr ENFit	1,5 cm	1
7751385	Freka Belly Button 16 Fr ENFit	2,0 cm	1
7751395	Freka Belly Button 18 Fr ENFit	1,5 cm	1
7751396	Freka Belly Button 18 Fr ENFit	2,0 cm	1
7751397	Freka Belly Button 18 Fr ENFit	2,5 cm	1
7751398	Freka Belly Button 18 Fr ENFit	3,0 cm	1
7751399	Freka Belly Button 18 Fr ENFit	3,5 cm	1
7751406	Freka Belly Button 20 Fr ENFit	1,5 cm	1
7751407	Freka Belly Button 20 Fr ENFit	2,0 cm	1
7751408	Freka Belly Button 20 Fr ENFit	2,5 cm	1
7751409	Freka Belly Button 20 Fr ENFit	3,0 cm	1
7751410	Freka Belly Button 20 Fr ENFit	3,5 cm	1
7751417	Freka Belly Button 24 Fr ENFit	1,5 cm	1
7751418	Freka Belly Button 24 Fr ENFit	2,0 cm	1
7751419	Freka Belly Button 24 Fr ENFit	2,5 cm	1
7751420	Freka Belly Button 24 Fr ENFit	3,0 cm	1
7751422	Freka Belly Button 24 Fr ENFit	3,5 cm	1

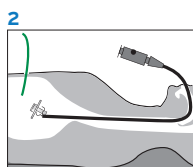
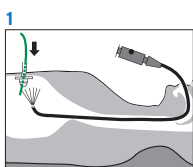
Características:

- Sonda de silicona de bajo perfil con banda radiopaca.
- Con válvula antirreflujo previene flujo de retorno.
- Diseño pequeño optimizado.
- Fiador para mayor estabilidad durante la colocación.
- Todos los componentes del kit están esterilizados y envasados individualmente.

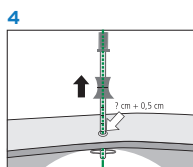
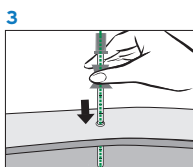
Contenido del embalaje:

- Freka Belly Button.
- Jeringa Luer para llenado de balón.
- 2 Set extensión angulado y recto con conexión ENFit.
- Fiador con orificio para cable guía Seldinger.
- Cable guía Seldinger.
- Jeringa 60 ml ENFit.
- 2 Gasas.
- Lubricante.

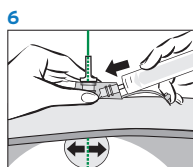
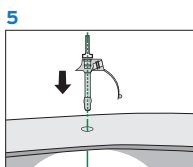
Guía Instalación Endoscópica



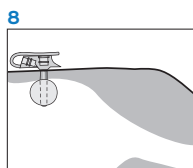
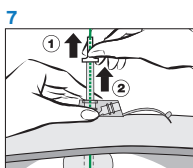
Introducir el cable guía Seldinger en el dispositivo de alimentación existente y removerlo por el cable, con cuidado de dejar el cable en el mismo lugar.



Determine el largo del estoma con el dispositivo de medición de estoma por el cable Seldinger.



Introduzca por el cable guía el dispositivo de cambio Freka Belly Button con fiador instalado. Una vez instalado, rellene balón y retire el cable con fiador.



ACCESORIOS

Jeringa Freka ENFit/ Jeringa Freka LDT ENFit



Código	Artículo	Unidad de venta
9000783LDT*	Freka Connect ENFit 5 ml	30
9000784S	Freka Connect ENFit 10 ml	30
9000785	Freka Connect ENFit 20 ml	100
9000786	Freka Connect ENFit 60 ml	50
9000787XS	Freka Connect ENFit 100 ml	10

(*) Low Dose Tip, más medidas en jeringas ProNeo

Características:

- Jeringas para administración de nutrición, líquidos y medicamentos.
- Escala medición cada 1 ml.
- Compatible con conector ENFit macho.
- Estéril, envasado individual.
- LDT (Low Dose Tip), con punta de baja dosis.

Freka Set de Reparación



Código	Artículo	Unidad de venta
7981383	Freka Repair Set Freka PEG 15 Fr	1
7981384	Freka Repair Set Freka PEG 20 Fr	1

Características:

- Conector ENFit con tornillo de fijación extraíble, disponible para medidas 15 Fr y 20 Fr con código de color.
- Plato de retención externo siliconado.
- Clamp para cierre de la sonda y prevenir aspiración de nutrición y contenido gástrico.

ACCESORIOS

HydroBag

HydroBag



Código	Artículo	Unidad de venta
7751102	HydroBag	30

Características:

- Contenedor para administración de nutrición enteral y/o hidratación.
- Hecho de etileno-vinil acetato (EVA), libre de plastificantes como: DEHP*, PVC y látex.
- Capacidad de 1500 cc, escala con marcaje cada 100 ml.
- Clamp de seguridad.

Tapa Jeringa Freka

Tapa Jeringa Freka



Código	Artículo	Unidad de venta
7981402	Tapa jeringa Freka ENFit	30

Características:

- Tapa para jeringas ENFit.

*In accordance with EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) containing not more than 0.1 % (w/w) DEHP.

ACCESORIOS

Set de Extensión Freka Belly Button



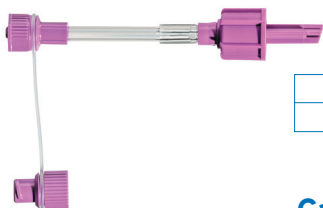
Código	Artículo	Un. de venta
7981397	Freka Button Extension ENFit Angled	10
7981398	Freka Button Extension ENFit Straight	10

Características:

- Extensión de Freka Button.
- Conector distal ENFit.
- Set angulado: conector proximal para administración continua.
- Set recto: conector proximal para administración con bolos o descompresión.
- Largo 30 cm.
- Clamp de seguridad.

Set de Extensión Freka Belly Button

Adaptador de Bolos EasyBag



Código	Artículo	Unidad de venta
7755694	EasyBag Bolus Adapter	15

Características:

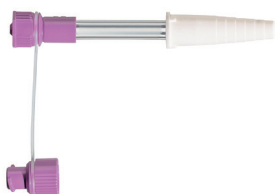
- Conector para la extracción de bolos de nutrición enteral desde un EasyBag.

Adaptador de Bolos EasyBag

ACCESORIOS

Adaptador Conexión ENFit

Adaptador Conexión ENFit



Código	Artículo	Unidad de venta
7751562	Freka Cone Adapter ENFit	15

Características:

- Adaptador para conexión de bajadas de alimentación con sistema ENFit a sonda alimentación con entrada de embudo.

Medidor de Estoma

Medidor de Estoma



Código	Artículo	Unidad de venta
7750921	Freka Stoma Measuring Device	10

Características:

- Medidor para determinar la longitud del estoma.
- Adecuado para la técnica Seldinger.
- Con mecanismo de retención fácilmente desplegable.
- La medición puede ser leída directamente y fácilmente en el eje.



Línea de Productos Pediátricos

ProNeo

Productos ProNeo hechos para el beneficio de pacientes y cuidadores.

Los productos ProNeo están especialmente diseñados para bebés prematuros y niños que necesitan apoyo en nutrición enteral debido a su estado crítico de salud (ejemplo, sin capacidad para amamantar o en problemas de succión y/o deglución).

Los productos ProNeo fueron desarrollados para apoyar los cuidados de pequeños pacientes, aportando **una conexión segura y confiable (según ISO 80369-3) además de un diseño suave y amigable con los tejidos para evitar la irritación de la piel y mejorar la seguridad en unidades de cuidado en neonatología y pediatría**

El conector ENFit evita posibles conexiones a otras vías que no sean enterales, como vías intravenosas o sistemas con conexión luer.

Los productos ProNeo tienen un diseño dedicado y están fabricados con materiales biocompatibles, beneficiando el tratamiento de niños y apoyando el trabajo de cuidadores en unidades de neonatología y pediatría.

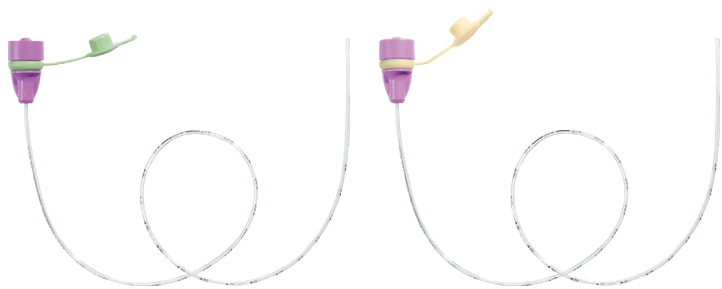
Los tratamientos en pacientes neonatos y pediátricos de unidades de cuidados intensivos, deberían ser administrados con materiales no nocivos a la salud, dispositivos médicos tales como sondas de alimentación, extensiones, jeringas, equipos de administración, entre otros, sin PVC, DEHP y látex.

ProNeo: Productos confiables y seguros para proteger a los recién nacidos e infantes.

SONDAS ALIMENTACIÓN TRASNASALES

ProNeo Sondas Nasoenterales

Sonda para administración de NE a corto plazo (menor o igual a 4 semanas)



Código	Artículo	Diámetro Interno	Diámetro Externo	Longitud	Unidad de venta
7752010	ProNeo Sonda NE 4 Fr	0,83 mm	1,5 mm	40 cm	Caja x10 u
7752009	ProNeo Sonda NE 5 Fr	1,11 mm	1,83 mm	50 cm	Caja x10 u
7752008	ProNeo Sonda NE 6 Fr	1,35 mm	2,15 mm	50 cm	Caja x10 u

Características:

- Sonda de material biocompatible, poliuretano transparente y suave acorde con DIN EN 10993-1.
- Tapas de colores para fácil identificación 4 Fr (verde claro), 5 Fr (celeste), 6 Fr (amarillo claro)
- Conexión acorde a norma ISO ENFit 80369-3.
- Cuatro bandas radiopacas con buena visibilidad a rayos x.
- Graduaciones cada centímetro para correcta instalación y marcaje de instalación.
- Impresión de nombre, código y french para fácil identificación.
- Cinta de fijación a piel hipoalergénica en forma de corazón.
- Libre de látex, DEHP, PVC y conexiones Luer.

Contenido del embalaje:

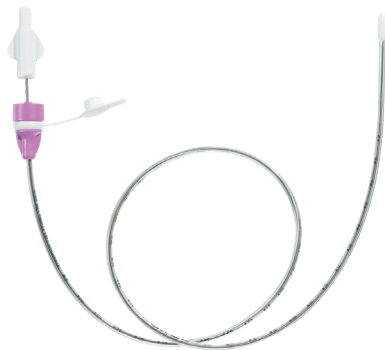
- 1 Sonda.
- 2 Cintas hipoalergénicas.
- Instrucciones de uso.



SONDAS ALIMENTACIÓN TRASNASALES

ProNeo Sondas Nasoenterales

Sonda para administración de NE a corto plazo (menor o igual a 4 semanas)



Código	Artículo	Diámetro Interno	Diámetro Externo	Longitud	Unidad de venta
7752007	Proneo sonda NE 8 Fr	1,9 mm	2,85 mm	60 cm	Caja x10 u

Características:

- Sonda de material biocompatible, poliuretano transparente y suave acorde con DIN EN 10993-1.
- Conexión acorde a norma ISO ENFit 80369-3.
- Tres bandas radiopacas con buena visibilidad a rayos x.
- Incorporan fiador autolubricado flexible, fácil de colocar y extraer, con conector en caso de requerir la aplicación de lubricante o de contraste para pruebas radiológicas.
- Punta con oliva flexible con dos aberturas laterales y terminales.
- Graduaciones cada centímetro para correcta instalación y marcaje de instalación.
- Impresión de nombre, código y french para fácil identificación.
- Cinta de fijación a piel hipoalergénica en forma de corazón.
- Libre de látex, DEHP, PVC y conexiones Luer.

Contenido del embalaje:

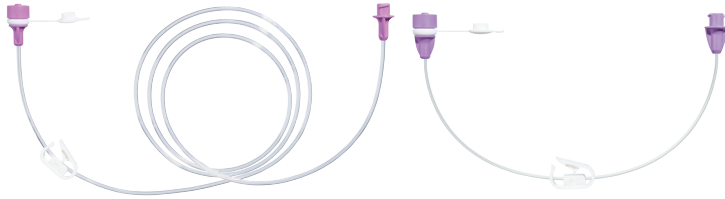
- 1 Sonda.
- 2 Cintas hipoalergénicas.
- Instrucciones de uso.



SONDAS ALIMENTACIÓN TRASNASALES

ProNeo Accesorios para Alimentación Enteral Pediátrica

Extensores para alimentación enteral o líquidos



Código	Artículo	Diámetro Interno	Vol Cebado	Unidad de venta
7752006	ProNeo Extensión 30 cm	1,9 mm	1,14 ml	Caja x30 u
7752005	ProNeo Extensión 120 cm	1,9 mm	3,7 ml	Caja x30 u

Características:

- Conector ENFit a sonda y jeringa enteral según ISO 80369-3 poliuretano suave y transparente libre de PVC, látex y DEHP.
- Material biocompatible según DIN EN 10993-1
- Clamp de seguridad para evitar fugas.
- Diferentes longitudes:
 - Extensión de 30 cm para alimentación por gravedad.
 - Extensión de 120 cm para alimentación por bomba o extensión del circuito.
- Conexión directa a todos los accesorios sin adaptador
- Bolsa individual sellada y estéril.



SONDAS ALIMENTACIÓN TRASNASALES

ProNeo Accesorios para Alimentación Enteral Pediátrica

	Código	Artículo	Unidad de venta	Características
	7752004	Adaptador para medicamentos	x30	• Adaptador para extracción de medicamentos desde un Vial • Conexión directa de una Jeringa ENFit • Con tapa • Empaque individual y estéril
	7752003	Adaptador para mamaderas	x30	• Adaptador rosca , ventilado para administración de nutrición y líquidos desde una mamadera • Conexión directa de una Jeringa ENFit • Con tapa • Empaque individual y estéril
	7752015	Adaptador Variobottle	x30	• Adaptador para extraer líquidos de una botella • Flexible en uso, ya que se adapta a la mayoría de los tamaños de cuello de botellas • Conexión directa de una jeringa ENFit • Con tapa • Empaque individual y estéril
	7752002	Tapa de Jeringa ProNeo multifunción ventilada (20 y 60 ml)	x30	• Tapa de jeringa para proteger líquidos y nutrición si el émbolo de la jeringa se retira (usado principalmente en administración por gravedad) • Flexible en uso, ya que se ajusta a jeringas de 20 y 60 ml • Empaque individual y estéril
	7752017	Cánula de extracción	x30	• Cánula de extracción medicamentos • Higiénico y preciso incluso para pequeños cantidades de medicamentos y líquidos desde ampollas de vidrio o diferentes viales • Filtro de partículas integrado para mayor seguridad • Conexión directa con Jeringa ENFit • Manguito de protección • Empaque individual y estéril largo 10 cm
	7752012	Pajilla de extracción	x30	• Pajilla de Extracción limpia e higiénica de líquidos desde una botella o recipiente de nutrición. • Manguito de protección para evitar torceduras antes de su uso • Conexión directa de una jeringa ENFit • Largo 5 cm
	7752014	Adpatador de jeringa ProNeo	x100	• Adaptador fácil para conexión de 2 jeringas ENFit para mezclar o transferir líquidos o medicamentos • Empaque individual y estéril
	7752020	Freka colgador de jeringa	x10	• Soporte de la jeringa para la alimentación por gravedad • Fijación paralela de dos jeringas ENFit • Se ajusta a diferentes diámetros de polo de los soportes de perfusión • Correa elástica flexible
	7981402	Tapa jeringa Freka ENFit	x30	• Tapa para cierre de jeringa ENFit . • Empaque individual y estéril.

SONDAS ALIMENTACIÓN TRASNASALES

Jeringas de Baja Dosis Punta LDT



Código	Artículo	Escala	Unidad de venta
9000788LDT	Jeringa Freka Connect ENFit Proneo LDT 1	0,01 ml	Caja x30 u
9000782LDT	Jeringa Freka Connect ENFit Proneo LDT 2,5 ml	0,1 ml	Caja x30 u
9000783LDT	Jeringa Freka Connect ENFit Proneo LDT 5 ml	0,2 ml	Caja x30 u

Características:

- Para la administración de nutrición, medicamentos o líquidos.
- Compatible con conectores ENFit masculinos.
- Punta de baja dosis (LDT) son usadas para prevenir volumen muerto y entregar precisión en la medición, dedicadas para el uso en unidades de cuidados neonatal, para reducir el error de conexión y administración de medicamentos.
- Empaque individual y estéril.





Agilia Enteral ProNeo



Bomba de Jeringa para Nutrición Enteral

La bomba de nutrición enteral para neonatos

Proneo Agilia Enteral es una bomba de jeringa dedicada a la administración de Nutrición Enteral en unidades de cuidado de pacientes neonatales y pediátricos.

Color, diseño y accesorios específicos hacen de **Proneo Agilia Enteral** exclusiva para administración por vía enteral.



Diseñada para ti

Intuitiva

- Programación de fácil comprensión.
- Luz indicadora de estado para monitoreo visual.
- Fácil navegación a través del menú.

Segura

- Manejo avanzado de presión.
- Alta precisión de flujo ($\pm 3\%$)
- Anti-bolo en la liberación de oclusión.

Versátil

- Compatible con Jeringa Freka Connect y una amplia gama de jeringas enterales.
- Configuraciones de bomba personalizables.
- Detección automática de marca de jeringa y tamaño.



Insumos enterales ENFit



Set de extensión ENFit:

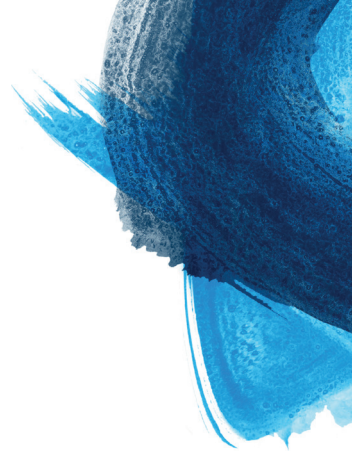
- Materiales Biocompatibles libre de PVC, látex y DEHP.
- Largo 120 cm
- Conectores ENFit, incompatibles con IV "luer" usados en diferentes sistemas.
- Clamp de seguridad.



Jeringas Freka Connect ENFit:

- 5 ml, 10 ml, 20 ml, 60 ml.





Bibliografía:

1. M.Stroud, H. Duncan, J Nightingale, guidelines for enteral feeding in adult hospital patients, Gut 2003; 52(suppl VII):Viii-Viii2
2. V. Balbas Liaño, A. Gómez Lobo, Proceso de atención de enfermería en la malnutrición del paciente geriátrico, Universidad de Valladolid, Junio,2015, Grado enfermería modulo 4.3 curso .
3. Ch. Lüser, G. Aschl, X. Hébuterne, E.M.H. Mathus-Vliegen, M. Muscaritoli, Y. Niv, H. Rollins, P. Singer, R.H.Skelly . Espen guidelines on artificial enteral nutrition - percutaneous endoscopic gastrostomy (PEG), - Clinical Nutrition 2005, 25, 848-861.
4. E.Oria, E.Petrina, A.Zugasti, Problemas agudos de la Nutrición en el paciente oncológico, An.Sist.Sanit. Navar 2004, 278 Supl.3, 77:86
5. A.Mesejo Arizmendi, N. Carbonell Monteón, A.Oliva Gimeno, Tratado Nutrición Clínica, Editorial Panamericana, 2010, Segunda Edición, Capítulo 4.6 Nutricion Enteral.
6. J. Boullata, A. Long, L.Harvey, A.Escuro, L.Houdson, A.Mays, et al., ASPEN Safe Practices for enteral Nutrition Therapy, Consensus recommendation, Journal of parenteral and enteral nutrition, January 2017, Volume 41 number 1, 15-103
7. Guidance for industry and food and Drug administration staff, Safety Considerations to mitigate the risk of misconnections with small bore connectors intended for enteral applications, February 11, 2015.
8. Subsecretaría de Salud Pública División de Planificación Sanitaria, Departamento Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Salud Basada en la Evidencia, Orientaciones de Manejo Clínico 2017 Nutrición Enteral Domiciliaria Total o Parcial, para personas cuya condición de salud imposibilita la alimentación por vía oral, MINSAL, primera edición y publicación, Santiago, 2017.