



El principio, había un paciente...



Nutrición enteral segura





Errores por conexiones accidentales

una preocupación sanitaria mundial

GRAVES Y POCO DENUNCIADOS

Pueden causar efectos adversos graves en la seguridad de los pacientes y generar lesiones que afecten su vida o incluso provoquen la muerte

FACTOR PRINCIPAL CONTRIBUYENTE: COMPATIBILIDAD FÍSICA

- Tubos compatibles con sistemas de administración no relacionados(4),
- Conectores Luer en distintos dispositivos que no pertenecen al grupo IV, y que permiten conexiones

FACTOR PRINCIPAL CONTRIBUYENTE: COMPATIBILIDAD FÍSICA

- Conector enteral específico y exclusivo(2,3,5),
- Conector enteral único para cada subpoblación de pacientes: niños, prematuros y adultos(5,7)
- Conector que no pueda interconectarse ni conectarse en sentido inverso(6) accidentales entre sistemas diferentes, concebidos para funciones diferentes.



Necesidad de disponer de una solución únicamente enteral, efectiva y global



NUTRICAIR™
ENTERAL *con* ENFit

**La nueva respuesta de CAIR LGL
para mejorar y asegurar las
prácticas sanitarias**



Segura

NUTRICAIR™ ENTERAL CUMPLE LOS REQUISITOS INTERNACIONALES DE SEGURIDAD MÁS RECIENTES, definidos por la comisión de la ISO.

Dimensiones y diseño únicos, específicos para uso enteral,

incompatibles con otros conectores no enterales

Material rígido

para evitar la distorsión y las funciones forzadas

Sistema con rosca e invertido:

puerto macho en el punto de acceso del paciente, puerto hembra en el punto de acceso de la nutrición o medicación



NUTRICAIR™ ENTERAL con ENFit cumple los requisitos exigidos por las normas ISO 80369-1 e ISO 80369-3



El principio, había un paciente...

www.hbsupplier.com



Pág 4



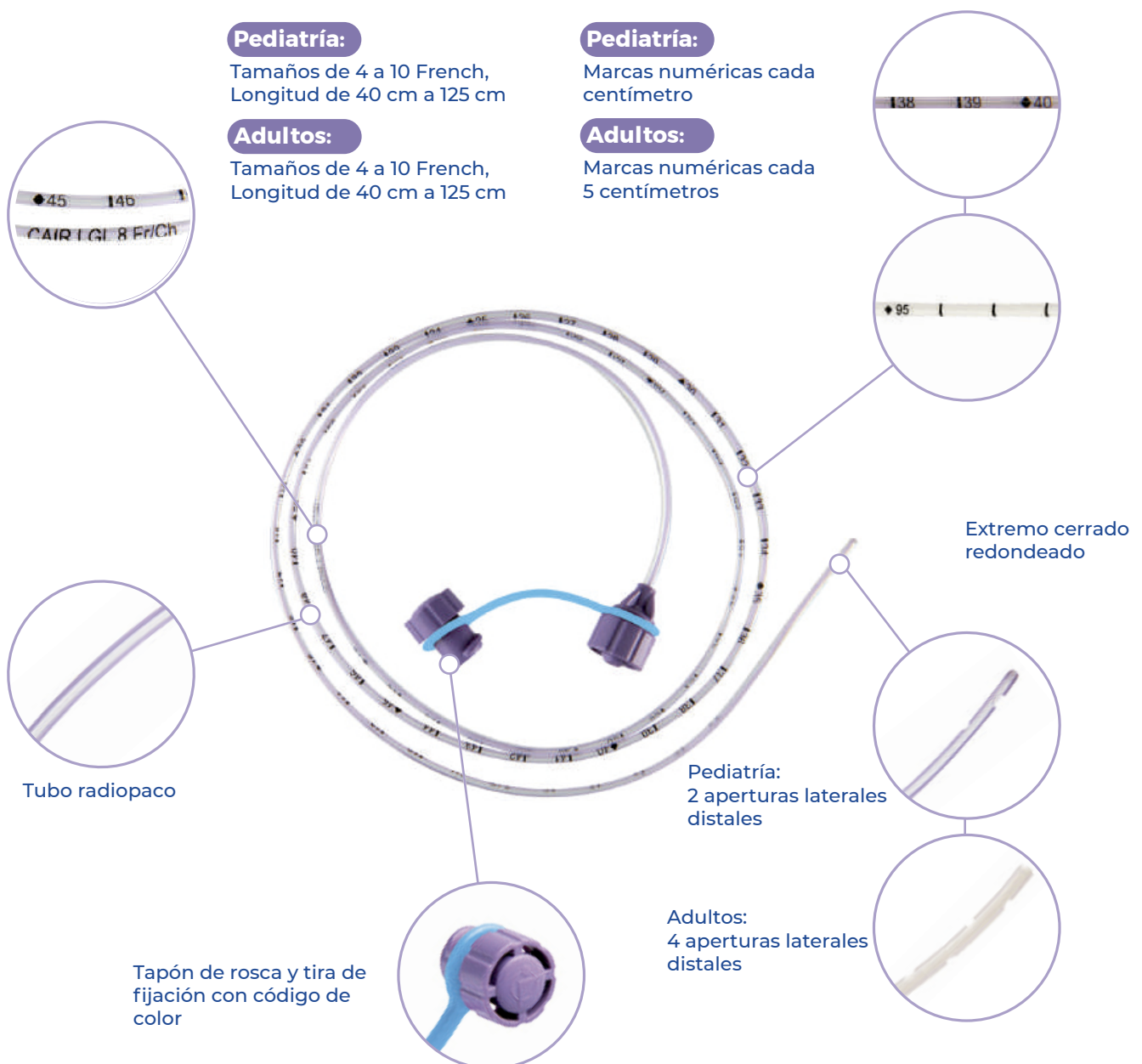
A medida

→ **NUTRICAIR™ ENTERAL COMBINA LOS CONOCIMIENTOS, REQUISITOS Y EXPERIENCIA DE CAIR LGL EN LA NUTRICIÓN ENTERAL SEGURA.**

- Experiencia reconocida en sistemas enterales seguros,
- Conocimiento de las necesidades de los clientes y de las prácticas sanitarias.

→ **UNA GAMA NUTRICAIR™ ENTERAL COMPLETA QUE CUBRE DESDE LA PREPARACIÓN HASTA LA ADMINISTRACIÓN**

Sondas de alimentación hechas a medida de las necesidades de cada paciente





JERINGAS ENTERALES ENFit

Jeringas desde 1 ml hasta 50/60 ml para la administración enteral de la medicación, enjuague de vías, residuos gástricos y leche materna o para la administración enteral por gravedad, bolo o bomba-jeringa

Jeringa de 1 ml Low Dose Tip
Jeringa de 2,5 ml
Jeringa de 5 ml
Con punta centrada ENFit



Jeringas de 10 ml, 20 ml y 50/60 ml
con punta excéntrica ENFit y marcas
dobles para la posición de la jeringa-
bomba



Kits de jeringas y
accesorios para fórmula
ental diaria



Tapones de rosca
para jeringas



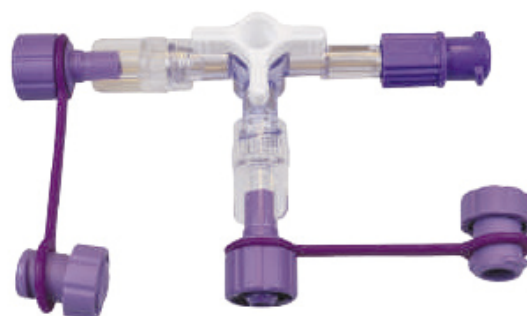
→ **Dispositivos de toma de muestras ENFit, para leche o medicación, para una higiene y una dosificación óptima**



→ **Accesorios ENFit adecuados para sus prácticas y para las necesidades específicas de sus pacientes.**



Líneas de extensión



Llave

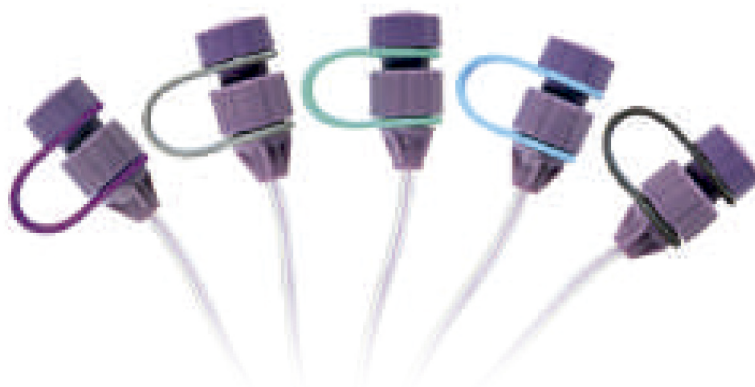


Conectores en Y

NUTRICAIR™ ENTERAL proporciona seguridad en las prácticas de alimentación de todos sus pacientes.



SENCILLO E INTUITIVO



→ FÁCILMENTE RECONOCIBLE E IDENTIFICABLE

- Diseño específico CAIR LGL,
- Código de color para las sondas de cada Tamaño French,
- Tamaños French claramente marcados en los tubos.

→ CONEXIÓN NO TRAUMÁTICA

Curvas suaves y diseño redondeado, adaptado a las necesidades de los pacientes y también a las del personal sanitario.

→ UN CONECTOR ERGONÓMICO PARA PROPORCIONAR UN MANEJO OPTIMIZADO

- Un diseño con zonas de agarre que facilita el enrosque y desenrosque,
- Forma y tamaño adecuados, de acuerdo con los requisitos de la ISO.

NUTRICAIRTM

ENTERAL *con* ENFit

La combinación de habilidades y experiencia de CAIR LGL, al servicio de los requisitos de la ISO, para ofrecerle una gama completa, segura y hecha a la medida de sus necesidades y prácticas sanitarias.



La nueva gama

NUTRICAIR™
ENTERAL con ENFit

➔ **NUTRICAIR™ ENTERAL SONDAS DE ALIMENTACIÓN - NEONATOLOGÍA/PEDIATRÍA**

Sonda transparente con banda radio-opaca, marcas numéricas cada centímetro (desde 5 hasta 75 cm), extremo cerrado redondeado, 2 orificios laterales distales, conector ENFit macho con tapón de rosca.



PVC – Duración recomendada de uso: máximo de 24 a 48 horas

REFERENCIA	Ch/Fr	CÓDIGO DE COLOR TIRA DEL TAPÓN	LONGITUD (cm)	UNIDADES POR DISPENSADOR	UNIDADES POR CAJA
NCE04P	4	Morado	40	40	640
NCE104P	4	Morado	125	40	640
NCE05P	5	Gris claro	50	40	640
NCE105P	5	Gris claro	125	40	640
NCE06P	6	Verde claro	50	40	640
NCE106P	6	Verde claro	125	40	640
NCE08P	8	Azul	50	40	640
NCE108P	8	Azul	125	40	640
NCE10P	10	Gris oscuro	50	40	640
NCE110P	10	Gris oscuro	125	40	640



PU – Duración recomendada de uso: máximo 45 días

REFERENCIA	Ch/Fr	CÓDIGO DE COLOR TIRA DEL TAPÓN	LONGITUD (cm)	UNIDADES POR DISPENSADOR	UNIDADES POR CAJA
NCE04PU	4	Morado	40	40	640
NCE104PU	4	Morado	125	40	640
NCE05PU	5	Gris claro	50	40	640
NCE105PU	5	Gris claro	125	40	640
NCE06PU	6	Verde claro	50	40	640
NCE106PU	6	Verde claro	125	40	640
NCE08PU	8	Azul	50	40	640
NCE108PU	8	Azul	125	40	640
NCE10PU	10	Gris oscuro	50	40	640
NCE110PU	10	Gris oscuro	125	40	640



PU, tubo blanco radio-opaco – Duración recomendada de uso: máximo 45 días

REFERENCIA	Ch/Fr	CÓDIGO DE COLOR TIRA DEL TAPÓN	LONGITUD (cm)	UNIDADES POR DISPENSADOR	UNIDADES POR CAJA
NCE306PU	6	Verde claro	110	40	640
NCE308PU	8	Azul	110	40	640
NCE310PU	10	Gris oscuro	110	40	640
NCE312PU	12	Blanco	110	40	640

NUTRICAIR™ ENTERAL SONDAS DE NUTRICIÓN PARA ADULTOS

Sonda radiopaca en PU, marcas cada centímetro, marcas numéricas cada 5 centímetros (de 20 hasta 100 cm), extremo cerrado redondeado, 4 orificios laterales distales, conector ENFit macho con tapón de rosca y código de color según el tamaño en French.



NUTRICAIR™ Enteral - Sondas naso-gástricas

REFERENCIA	Ch/Fr	CÓDIGO DE COLOR TIRA DEL TAPÓN	LONGITUD (cm)	UNIDADES POR DISPENSADOR	UNIDADES POR CAJA
NCE106AU	6	Verde claro	110	20	320
NCE506AU	6	Verde claro	130	20	320
NCE108AU	8	Azul	110	20	320
NCE508AU	8	Azul	130	20	320
NCE110AU	10	Gris oscuro	110	20	320
NCE510AU	10	Gris oscuro	130	20	320
NCE112AU	12	Blanco	110	20	320
NCE512AU	12	Blanco	130	20	320
NCE114AU	14	Verde oscuro	110	20	320
NCE514AU	14	Verde oscuro	130	20	320
NCE116AU	16	Naranja	110	20	320
NCE516AU	16	Naranja	130	20	320
NCE118AU	18	Rojo	110	20	320
NCE518AU	18	Rojo	130	20	320
NCE120AU	20	Amarillo	110	20	320
NCE520AU	20	Amarillo	130	20	320

NUTRICAIR™ Enteral - Sondas naso-gástricas con guía

REFERENCIA	Ch/Fr	CÓDIGO DE COLOR TIRA DEL TAPÓN	LONGITUD (cm)	UNIDADES POR DISPENSADOR	UNIDADES POR CAJA
NCE106G	6	Verde claro	110	20	320
NCE506G	6	Verde claro	130	20	320
NCE108G	8	Azul	110	20	320
NCE508G	8	Azul	130	20	320
NCE110G	10	Gris oscuro	110	20	320
NCE510G	10	Gris oscuro	130	20	320
NCE112G	12	Blanco	110	20	320
NCE512G	12	Blanco	130	20	320
NCE114G	14	Verde oscuro	110	20	320
NCE514G	14	Verde oscuro	130	20	320
NCE116G	16	Naranja	110	20	320
NCE516G	16	Naranja	130	20	320

NUTRICAIR™ Enteral - Sondas naso-duodenales con lastre

REFERENCIA	Ch/Fr	CÓDIGO DE COLOR TIRA DEL TAPÓN	LONGITUD (cm)	PESO (g)	UNIDADES POR DISPENSADOR	UNIDADES POR CAJA
NCE206AU	6	Verde claro	110	1,1	20	320
NCE208AU	8	Azul	110	1,1	20	320
NCE210AU	10	Gris oscuro	110	1,7	20	320
NCE212AU	12	Blanco	110	2,8	20	320
NCE214AU	14	Verde oscuro	110	4,0	20	320

NUTRICAIR™ Enteral - Sondas naso-duodenales con lastre y guía

REFERENCIA	Ch/Fr	CÓDIGO DE COLOR TIRA DEL TAPÓN	LONGITUD (cm)	PESO (g)	UNIDADES POR DISPENSADOR	UNIDADES POR CAJA
NCE206G	6	Verde claro	110	1,1	20	320
NCE208G	8	Azul	110	1,1	20	320
NCE210G	10	Gris oscuro	110	1,7	20	320
NCE212G	12	Blanco	110	2,8	20	320
NCE214G	14	Verde oscuro	110	4,0	20	320

NUTRICAIR™ Enteral - Sondas naso-yeyunales con lastre y guía

REFERENCIA	Ch/Fr	CÓDIGO DE COLOR TIRA DEL TAPÓN	LONGITUD (cm)	PESO (g)	UNIDADES POR DISPENSADOR	UNIDADES POR CAJA
NCE306G	6	Verde claro	130	2,8	20	320
NCE308G	8	Azul	130	2,8	20	320
NCE310G	10	Gris oscuro	130	4,0	20	320
NCE312G	12	Blanco	130	4,0	20	320
NCE314G	14	Verde oscuro	130	4,8	20	320



NCE100GU

NUTRICAIR™ Enteral - Guía para sondas de alimentación

REFERENCIA	Ch/Fr	LONGITUD (cm)	UNIDADES POR DISPENSADOR	UNIDADES POR CAJA
NCE100GU	de 6 a 18	110	20	320
NCE300GU	de 6 a 18	130	20	320

→ NUTRICAIR™ ENTERAL - JERINGAS

Émbolo de color morado, marcas dobles para 5 ml, 10 ml, 20 ml y 50/60 ml. Punta ENFit hembra, punta Low Dose ENFit hembra para la jeringa 1 ml



NUTRICAIR™ Enteral - Jeringas

REFERENCIA	VOLUMEN (ml)	POSICIÓN DE LA PUNTA	UNIDADES DISPENSADOR	UNIDADES POR CAJA
NCE01SE	1	Low Dose Tip, centrada	50	800
NCE02SE	2.5	centrada	50	800
NCE05SE	5	centrada	50	800
NCE10SE	10	excéntrica	50	800
NCE20SE	20	excéntrica	50	400
NCE50SE	50/60	excéntrica	50	200

NUTRICAIR™ Enteral - Jeringas con tapones

REFERENCIA	VOLUMEN (ml)	POSICIÓN DE LA PUNTA	TAPÓN	UNIDADES DISPENSADOR	UNIDADES POR CAJA
NCE01SEC	1	Low Dose Tip, centrada	1	50	800
NCE02SEC	2.5	centrada	1	50	800
NCE05SEC	5	centrada	1	50	800
NCE10SEC	10	excéntrica	1	50	800
NCE20SEC	20	excéntrica	1	50	400
NCE50SEC	50/60	excéntrica	1	50	200

NUTRICAIR™ Enteral - Tapones para jeringas



NCE221C

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UNIDADES DISPENSADOR	UNIDADES POR CAJA
NCE201C	Tapón roscado para jeringas de punta ENFit x 1 unidad	200	3200
NCE221C	Tapon para jeringas de punta ENFit hembra x 1 unidad	200	3200
NCE228C	Tapón para jeringas de punta ENFit hembra x 8 unidades	480	7680

NUTRICAIR™ Enteral - Kit de jeringas

Jeringas y accesorios para preparación de alimentaciones y medicaciones enterales.

REFERENCIA	UNIDADES	VOLUMEN (ml)	DISPOSITIVO DE MUESTREO	TAPONES	UNIDADES DISPENSADOR	UNIDADES POR CAJA
NCE5208SEK	8	50/60	L = 25 cm ; Ø int. 2,15 mm L = 25 cm ; Ø int. 4,5 mm	8	4	16
NCE2208SEK	8	20	L = 25 cm ; Ø int. 2,15 mm L = 25 cm ; Ø int. 4,5 mm	8	4	16
NCE05158SEK	8	5	L = 15 cm ; Ø int. 2,15 mm	8	15	60



NCE05S

NUTRICAIR™ Enteral - Dispositivos de muestreo para medicación, leche y otras soluciones enterales

Tubos de muestreo, punta macho ENFit.

REFERENCIA	DIMENSIONES	MATERIAL DEL TUBO	UNIDADES POR DISPENSADOR	UNIDADES POR CAJA
NCE05S	L = 5 cm; Ø int. 0.8 mm	PE/PVC	150	2400
NCE05SO	L = 5 cm; Ø int. 1.3 mm - Tubo flexible	PU	150	2400
NCE10S	L = 10 cm; Ø int. 0.8 mm	PE/PVC	150	1200
NCE15S	L = 15 cm; Ø int. 2.15 mm	PVC	150	1200
NCE020S	L = 20 cm; Ø int. 2.15 mm	PVC	100	800
NCE20S	L = 25 cm; Ø int. 2.15 mm	PVC	100	800
NCE25S	L = 25 cm; Ø int. 4.5 mm	PVC	100	800
NCE30SO	L = 30 cm; Ø int. 1.3 mm - Tubo flexible	PU	100	800



NCE20C

NCE302C

NUTRICAIR™ Enteral - Tapones de botellas para muestreo de medicamentos

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UNIDADES POR DISPENSADOR	UNIDADES POR CAJA
NCE20C	Tapón de Vial 20 mm Ø	40	640
NCE100C	Tapón escalonado de 11 a 21 mm Ø	100	1600
NCE302C	Tapón de rosca de 28 mm Ø	50	800

NUTRICAIR™ Enteral - Tapón para sondas



NCE301C

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UNIDADES POR DISPENSADOR	UNIDADES POR CAJA
NCE301C	Tapón ENFit para sonda x 1 unidad	200	3200

NUTRICAIR™ Enteral Adaptadores de transición para la alimentación enteral



NCE100A

NCE101A

NCE104A

NCE105A

NCE400A

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UNIDADES POR DISPENSADOR	UNIDADES POR CAJA
NCE100A	Cono flexible con tapón - ENFit hembra	150	2400
NCE101A	Cono flexible ancho con tapón - ENFit hembra	100	1200
NCE104A	ENFit macho - conector escalonado ancho	100	1600
NCE105A	ENFit macho - conector escalonado	100	800
NCE400A	ENFit macho - conector escalonado (Ø 1,6 mm; L = 30 cm)	75	600

NUTRICAIR™ Enteral - Adaptador para hidratación enteral



NCE200A

NCT514A

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UNIDADES POR DISPENSADOR	UNIDADES POR CAJA
NCE200A	Tapón de rosca para botellas de agua con puerto cruzado ENPlus	25	400
NCT514A	Tapón de rosca de cuello ancho con filtro de aire para reservorios enterales / biberones con puerto cruzado ENPlus	100	-

NUTRICAIR™ Enteral - Tubos de extensión



NCE1115E

NCE1215E

ENFit macho - ENFit hembra

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	MATERIAL DEL TUBO	UNIDADES POR DISPENSADOR	UNIDADES POR CAJA
NCE1115E	L = 150 cm; Ø int. 1.35 mm	PE/PVC - Low sorbing	50	400
NCE1203E	L = 30 cm; Ø int. 1.6 mm	PVC	50	400
NCE1210E	L = 100 cm; Ø int. 1.6 mm	PVC	50	400
NCE1215E	L = 150 cm; Ø int. 1.6 mm	PVC	50	400
NCE1315E	L = 150 cm; Ø int. 2.8 mm	PVC	25	400
NCE1340E	L = 400 cm; Ø int. 2.8 mm	PVC	15	120

NUTRICAIR™ Enteral - Llave de paso



NCE300R

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UNIDADES POR DISPENSADOR	UNIDADES POR CAJA
NCE300R	3 vías: 2 ENFit macho, 1 ENFit hembra	50	800

NUTRICAIR™ Enteral - Adaptadores puerto en Y



NCE100Y

NCE101Y

NCE102Y

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UNIDADES POR DISPENSADOR	UNIDADES POR CAJA
NCE100Y	2 ENFit macho y 1 ENFit hembra	100	1600
NCE101Y	1 ENFit macho, 1 cono ancho y 1 conector escalonado	50	800
NCE102Y	1 ENFit macho, 1 cono y 1 conector escalonado	50	800

Por gravedad

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UNIDADES POR DISPENSADOR	UNIDADES POR CAJA
NCE9011N	Con ENPlus + puerto de medicación ENFit macho + puerto distal ENFit hembra	60	240
NCE9011YHN	Acceso en Y con ENPlus y adaptador para botella de agua + puerto de medicación ENFit macho + puerto distal ENFit hembra	40	160
NCE9012H	Con adaptador para botella de agua + puerto distal ENFit hembra	25	100
NCE9012N	Con ENPlus + puerto distal ENFit hembra	60	240

⦿ **SETS ENTERALES ENFIT-SEGÚN SUS NECESIDADES**

Ensamblamos el set Enteral ENFit, de acuerdo con su requerimiento.

Sets Enterales

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UNIDADES POR CAJA
NE50SE	Nutricair ENFIT:Jeringa 50ml + Prolongador D:1,6 mm, 150 cm + Adaptador macho escalonado	50
NE20SE	Nutricair ENFIT:Jeringa 20ml + Prolongador D:1,6 mm, 150 cm + Adaptador macho escalonado	50
NE10SE	Nutricair ENFIT:Jeringa 10ml + Prolongador D:1,6 mm, 150 cm + Adaptador macho escalonado	50



NCE9011YHN

Para bombas enterales

REFERENCIA	BOMBA	DESCRIPCIÓN	UNIDADES POR DISPENSADOR	UNIDADES POR CAJA
NCE4002N	Compat, NESTLE/NOVARTIS	Con ENPlus + puerto de medicación ENFit macho + puerto distal ENFit hembra	60	240
NCE6002N	Vial mini 1000/2000, FRESENIUS VIAL	Con ENPlus + puerto de medicación ENFit macho + puerto distal ENFit hembra	60	240
NCE6002YHN	Vial mini 1000/2000, FRESENIUS VIAL	Acceso en Y con ENPlus y adaptador para botella de agua + puerto de medicación ENFit macho + puerto distal ENFit hembra	40	160
NCE7002N	P7000, NESTLE	Con ENPlus + puerto de medicación ENFit macho + puerto distal ENFit hembra	60	240
NCE7002YHN	P7000, NESTLE	Acceso en Y con ENPlus y adaptador para botella de agua + puerto de medicación ENFit macho + puerto distal ENFit hembra	40	160
NCE7045YHN	P7000, NESTLE	Acceso en Y con ENPlus y adaptador para botella de agua + puerto de medicación ENFit macho + puerto distal ENFit hembra	25	100
NCE7802N	Flocare 800, NUTRICIA	Con ENPlus + puerto de medicación ENFit macho + puerto distal ENFit hembra	60	240



El principio, había un paciente...



- 1- The Joint Commission, Managing risk during transition to new ISO tubing connector standards - Issue 53, August 20, 2014.
- 2- Advisor Live, New standards for medical tubing connectors: Are you ready? August 20, 2014.
- 3- Peggi Guenter, Rodney W. Hicks and Debora Simmons, Enteral Feeding Misconnections: An Update, Nutr Clin Pract 2009; 24; 325.
- 4- Peggi Guenter, New enteral connectors: raising awareness, Nutr Clin Pract Oct. 2014, Vol 29 Number 5, 612-614.
- 5- Rodney Hicks, Laura N. Provan, Preventing tubing misconnections: a practical view, Safes Practices in patient care, 2007.
- 6- ISO/TC 210/JWG 4 N 52, PG3 Summary Statement from ISO 80369-3 Clinical Group, Work Completed from June - August 2011.
- 7- ISO/TC 210/JWG 4 N 50, PG 3 report December 2011, ISO 80369 Joint Working Group 4 meeting, Swindon, UK December 13 - 15 2011.
- 8- NF EN ISO 80369-1 : 2018.
- 9- NF EN ISO 80369-3 : 2016/A1 : 2019.

🏠 **HB SUPPLIER S.A. Carrera 21A # 172 - 17**
Bogotá, Colombia- Sur América.
☎ **PBX: 6016780040**
✉ **E-mail: corporativo@hbsupplier.com**
🌐 **www.hbsupplier.com**