



# Resolución Directoral

Lima, 22 de Septiembre de 2020

**VISTO:**

El expediente N° 07303-20; y

**CONSIDERANDO:**

Que, los artículos I y II del Título Preliminar de la Ley N° 26842 - Ley General de Salud, dispone que la salud es condición indispensable del desarrollo humano y medio fundamental para alcanzar el bienestar individual y colectivo; y que la protección de la salud es de interés público. Por tanto, es responsabilidad del Estado regularla, vigilarla y promoverla;



Que, la Resolución Directoral N° 089-DG-HONADOMANI-SB-2018, aprobó la "Guía Técnica para la elaboración de una Guía de Procedimiento Asistencial", Guía Técnica s/n OGC-HONADOMANI-SB-2018 V.02, cuya finalidad es estandarizar la elaboración de una Guía de Procedimiento Asistencial buscando el máximo beneficio y el mínimo riesgo a los pacientes con su uso racional de recursos en el hospital, con el objetivo de actualizar la metodología para la elaboración, aplicación, difusión e implementación de una Guía de Procedimiento Asistencial (GPA) en el Hospital Nacional Docente Madre Niño "San Bartolomé";



Que, a través de la Nota Informativa N° 082.2020.DCP.HONADOMANI.SB, de fecha 15 de Julio de 2020, el Jefe del Departamento de Cirugía Pediátrica solicitó a la Directora Adjunta, la aprobación de las Guías de Procedimiento Asistencial del Servicio de Cirugía Infantil y Servicio de Cirugía Neonatal del Departamento Cirugía Pediátrica;

Que, mediante Nota Informativa N° 177-2020-OGC-HONADOMANI-SB, de fecha 16 de setiembre, el Jefe de la Oficina de Gestión de la Calidad emitió opinión favorable para la aprobación de las Guías de Procedimiento Asistencial, por haberse resuelto todas las observaciones planteadas;



Que, a través de la Nota Informativa N° 098-2020-DA-HONADOMANI-SB, de fecha 17 de setiembre de 2020, la Directora Adjunta emitió opinión favorable para la oficialización de las Guías de Procedimiento Asistencial del Servicio Cirugía Infantil y Servicio de Cirugía Neonatal del Departamento Cirugía Pediátrica;

Que, mediante Memorando N° 198 -2020-DG-HONADOMANI-SB, de fecha 18 de setiembre de 2020, el Director General solicitó a la Oficina de Asesoría Jurídica la proyección del acto resolutivo correspondiente, para la aprobación de las diez (10) Guías de Procedimiento Asistencial del Departamento de Cirugía Pediátrica;

Que, los actos de administración interna se orientan a la eficacia y eficiencia de los servicios y a los fines permanentes de las entidades, y son emitidos por el órgano competente siendo su objeto física y jurídicamente posible, conforme se señala en el artículo 7° del Decreto Supremo 004-2019-JUS, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, y estando los documentos adjuntados del Visto, resulta necesario emitir el acto resolutivo correspondiente;

MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
SAN BARTOLOMÉ  
Calle 10 de Julio N° 1001  
Lima, Perú

SR. JELICO TELLO VILLALBA  
FEDATARIO

Reg. N° ..... Fecha: .....

22 SET. 2020





Hospital Nacional Docente Madre Niño  
"San Bartolomé"

# HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"

DEPARTAMENTO DE CIRUGIA PEDIATRICA

SERVICIO DE CIRUGIA INFANTIL

GUIA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL  
APENDICETOMÍA CON LAVADO DE CAVIDAD  
PERITONEAL C/S DRENAJE POR VÍA  
LAPAROSCÓPICA

2020



MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO LEONOR DE SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
SAN BARTOLOME  
Documento Autorizado

SR. MARCO ROSARIO VELASQUEZ  
FEDATARIO

Reg. N° ..... Fecha .....

22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"  
M.C. David M. Gálvez Salazar  
Jefe del Servicio de Cirugía Infantil  
CNP 33963 - R.M.E. 78381



### GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL

**NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO** Apendicectomía con lavado de cavidad peritoneal c/s drenaje por vía laparoscópica

<b>CODIGO</b> 44974	<b>VERSION</b> 2020.V.01	<b>DEPARTAMENTO</b> Cirugía Pediátrica
------------------------	-----------------------------	---

**DEFINICIÓN:**  
Tratamiento quirúrgico de la apendicitis mediante apendicectomía y lavado de la cavidad peritoneal c/s drenaje mediante abordaje laparoscópico.

**OBJETIVO**

1. Extirpación del apéndice cecal necrosado o perforado.
2. Eliminación del foco séptico abdominal mediante lavado peritoneal.
3. Recuperación rápida del paciente y evitar complicaciones postoperatorias gracias a abordaje laparoscópico.

<b>INDICACIONES</b> 1. Paciente con diagnóstico de apendicitis complicada necrosada o perforada, con peritonitis localizada o generalizada	<b>CONTRAINDICACIONES</b> 1. Shock séptico 2. Inestabilidad hemodinámica persistente 3. Trastorno grave de la coagulación 4. Compromiso cardio-respiratorio severo (ASA IV) 5. Apendicitis aguda no complicada
---	---

**PERSONAL**

1. Cirujano Principal
2. Primer cirujano ayudante
3. Segundo cirujano ayudante
4. Anestesiólogo
5. Enfermera instrumentista
6. Enfermera circulante
7. Técnica de enfermería circulante

RECURSOS MATERIALES		
N°	DENOMINACION	Cantidad
<b>EQUIPOS BIOMÉDICOS</b>		
1	Torre de laparoscopia con monitor, fuente de luz, insuflador y videograbadora	01
2	Laparoscopio	01
3	Equipo de electrocirugía	01
4	Sistema de aspiración	01
5	Lámpara Cialítica	01
<b>INSTRUMENTAL</b>		
	Mango de bisturí N° 3	01
	Pinza de disección anatómica con diente	02
	Tijera de mayo recta	01
	Portaagujas de Hegar	01



INSTITUTO DE PROMOCIÓN Y SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
S.A. - UGEL  
Docencia acreditada

SR. MARCO ROBERTO ARHUAR VELAQUEZ  
FEDATARIO

Reg. N° ..... Fecha: 22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO - SAN BARTOLOMÉ  
M.C. David M. Gálvez Salazar  
Jefe del Servicio de Cirugía Infantil  
CNP. 33463 - R.M. 18381



	Pinza Kelly curva	02
	Pinzas de Backhaus	06
	Electrobisturí monopolar y bipolar	01
	Trocar de 10 mm	01
	Trocar de 5 mm	02
	Pinza Hook monopolar	01
	Aguja de Veress	01
	Pinza Maryland 5mm	01
	Pinza Grasper 5mm	01
	Pinza Grasper fenestrada 5mm	01
	Cánula de irrigación succión	01
<b>DISPOSITIVOS MEDICOS</b>		
	Gasas estériles 10 x 10 cm x 5 unid	05
	Guantes quirúrgicos N° 6	02
	Guantes quirúrgicos N° 7	02
	Guantes quirúrgicos N° 7 1/2	01
	Hoja de bisturí N° 11	01
	Equipo de venoclisis	01
	Bolsa "endobag" para retiro de pieza operatoria	01
	Dren Penrose	01
	Tubos de irrigación, succión en Y	01
	Tubo de aspiración	01
	Sutura ácido poliglactin 0 o 2/0 C/A 1/2 circulo redonda	02
	Sutura Nylon 5/0 C/A 3/8 circulo cortante	01
	Apósito autoadhesivo transparente	02
	Sonda nasogástrica	01
	Sonda Foley	01

<b>PRODUCTOS FARMACEUTICOS</b>			
N°	DENOMINACIÓN	Cantidad	FORMA FARMACEUTICA
	Clindamicina 300 mg	01	INY
	Amikacina 500 mg	01	INY
	Cloruro de sodio al 9 o/oo 1000 cc	04	SOL
	Clorhexidina	01	SOL TOP

<b>DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO</b>		
N°	SECUENCIA DE PASOS	Tiempo (min)
1	Identificación del paciente	1
2	Posición decúbito dorsal	1
3	Lavado quirúrgico de manos	5
4	Lavado de campo operatorio	5
5	Colocación de sonda vesical	5
6	Colocación de campos estériles	2
7	Aplicación de lista de lista de verificación de seguridad de la cirugía	3
8	Colocación y conexión de equipo e instrumental de laparoscopia	5
9	Incisión umbilical (técnica abierta) y colocación de primer trocar (T1) de 10mm para óptica	3
10	Insuflación de CO2 intrabdominal	2
11	Laparoscopia diagnóstica y observación de hallazgos	5



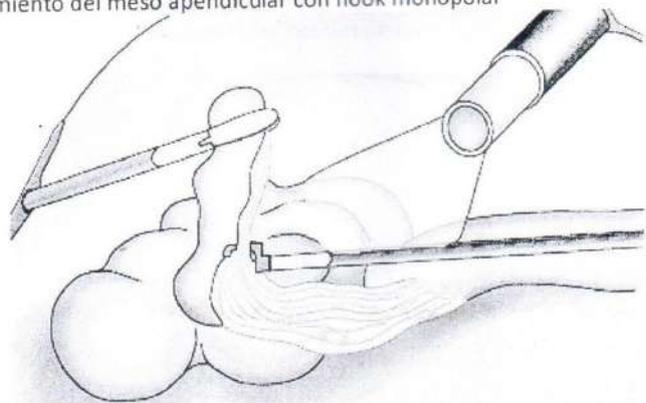
MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO SAN BARTOLOMÉ  
CALLE 100 N° 100-100  
DISTRITO DE SAN BARTOLOMÉ

DR. MARGO ROSA ESPINOSA VELASQUEZ  
FEDATARIO  
Reg. N° ..... Fecha: 2-2 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO SAN BARTOLOMÉ  
M.C. David M. Gálvez Salazar  
Jefe del Servicio de Cirugía Interna  
CIP-33963 - RNE- 26341

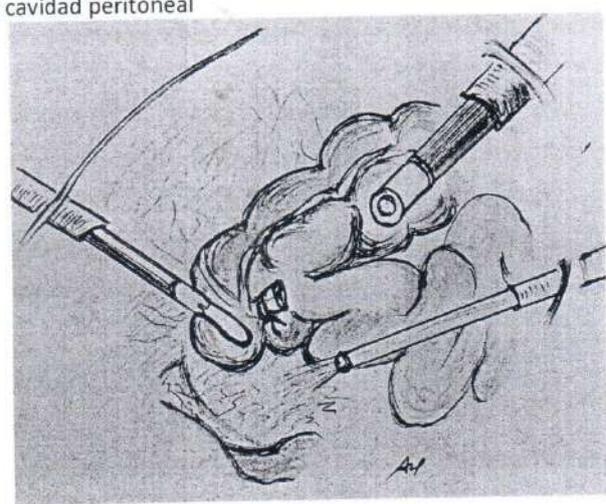


2. Tratamiento del meso apendicular con hook monopolar

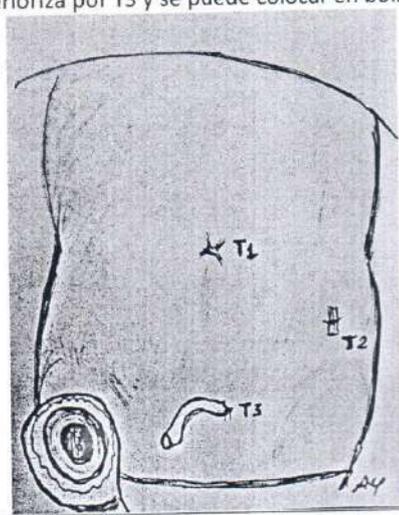


Tomado de *Endoscopic Surgery in Infants and Children* (pp.339-348) por K Bax y K Georgeson, 2008, Springer-Verlag

3. Lavado de cavidad peritoneal



4. Dren laminar se exterioriza por T3 y se puede colocar en bolsa de colostomía.



MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
LIMA - PERU

Documento Autenticado

SR. MARCO ROBERTO CARHUAC VELASQUEZ  
FEDATARIO

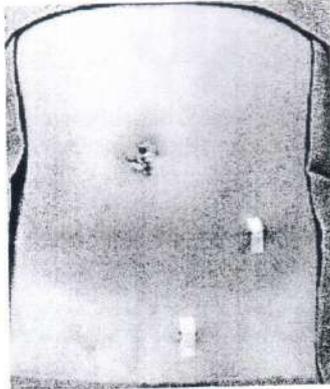
Reg. N°..... Fecha.....

22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO SAN BARTOLOME  
M.C. David M. Gálvez Salazar  
Jefe del Servicio de Cirugía Infantil  
C.M.P. 33963 - R.N.E. 26361



5. Aspecto final del abdomen con las heridas de los puertos. En este caso sin dren



Tomado de *Ashcraft's Pediatric Surgery* (p.669) por G. Holcomb, J Murphy (2010) Saunders Elsevier.

#### BIBLIOGRAFÍA

1. Ionescu S, Andrei B, Liscandru E, et al. Laparoscopic treatment for complicated acute appendicitis in children, junior athletes. *Chirurgia* 2014; 109:514-517.
2. Fugazzola P, et al. Early Appendectomy Vs Conservative Management in Complicated Acute Appendicitis in Children. A Meta-Analysis. *J Pediatr Surg* 2019; 54(11):2234-2241.
3. Holcomb G, Murphy J. (2010). *Ashcraft's Pediatric Surgery*. 5th ed. Philadelphia-USA. Saunders Elsevier.
4. Bax K, Georgeson K. (2008). *Endoscopic Surgery in Infants and Children*. First edition. Germany. Springer-Verlag.



MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO DE SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
SAN BARTOLOMÉ  
Distrito de San Juan, Puerto Rico

SR. MARCO XORRE CARHUAT VELASQUEZ  
FECATARIO  
Reg. N°..... Fecha.....

22 Set. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOMÉ"  
M.C. David M. Gálvez Salazar  
Jefe del Servicio de Cirugía Infantil  
CNP.30963 - RNE. 20301



Hospital Nacional Docente Madre Niño  
"San Bartolomé"

# HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"

DEPARTAMENTO DE CIRUGIA PEDIATRICA

SERVICIO DE CIRUGIA INFANTIL

## GUIA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL DRENAJE DE ABSCESO APENDICULAR POR VÍA LAPAROSCÓPICA

2020



MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO REGIONAL DE SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
SAN BARTOLOME  
Documento Autenticado

SR. MARCO JONAS CARHUAS VELASQUEZ  
FEDATARIO  
Reg. N°..... Fecha.....

22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOR. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"  
M.C. David M. Gálvez Salazar  
Jefe del Servicio de Cirugía Infantil  
CHP-33963 - R.M.C. 28381



GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL

<b>NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO</b> Drenaje de absceso apendicular por vía laparoscópica		
<b>CODIGO</b> 44965	<b>VERSION</b> 2020.V.01	<b>DEPARTAMENTO</b> Cirugía Pediátrica
<b>DEFINICIÓN</b> Evacuación de colección purulenta o absceso intraperitoneal que se produce en algunos casos de apendicitis complicada, mediante el abordaje laparoscópico. Generalmente la reacción inflamatoria impide la extirpación del apéndice cecal.		
<b>OBJETIVO</b> 1. Eliminar el foco séptico en forma de absceso producida en una apendicitis complicada 2. Facilitar una rápida recuperación del paciente y disminuir las complicaciones postoperatorias.		
<b>INDICACIONES</b> 1. Pacientes con diagnóstico de apendicitis complicada con absceso apendicular y sin identificación de apéndice resecable. 2. Diagnóstico de masa o plastrón apendicular con absceso y sin apéndice resecable.	<b>CONTRAINDICACIONES</b> 1. Shock séptico 2. Inestabilidad hemodinámica persistente 3. Trastorno grave de la coagulación 4. Compromiso cardio-respiratorio severo (ASA IV)	

<b>PERSONAL</b> 1. Cirujano Principal 2. Primer cirujano ayudante 3. Segundo cirujano ayudante 4. Anestesiólogo 5. Enfermera instrumentista 6. Enfermera circulante 7. Técnica de enfermería circulante
--

<b>RECURSOS MATERIALES</b>		
N°	DENOMINACION	Cantidad
<b>EQUIPOS BIOMÉDICOS</b>		
1	Torre de laparoscopia con monitor, fuente de luz, insuflador y videgrabadora	01
2	Laparoscopio	01
3	Equipo de electrocirugía	01
4	Sistema de aspiración	01
5	Lámpara Cialítica	01
<b>INSTRUMENTAL</b>		
	Mango de bisturí N° 3	01
	Pinza de disección anatómica con diente	02
	Tijera de mayo recta	01
	Portaagujas de Hegar	01
	Pinza Kelly curva	02
	Pinzas de Backhaus	06
	Electrobisturí monopolar, bipolar	01
	Trocar de 10 mm	01



MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUCIÓN VENEZOLANA DE SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL GENERAL DE NIÑOS  
DOCUMENTO AUTENTICADO

SR. MARCO ANTONIO DURAN VELASQUEZ  
FEDATARIO  
Reg. N°..... Fecha.....

22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO SAN BARTOLOMÉ  
M.C. David M. Gálvez Salazar  
Jefe del Servicio de Cirugía Infantil  
C.M.P. 33963 - R.M.C. 28361



Trocar de 5 mm	02
Hook monopolar	01
Aguja de veress	01
Pinza Maryland 5mm	01
Pinza Grasper 5mm	02
Cánula de irrigación succión	01
<b>DISPOSITIVOS MEDICOS</b>	
Gasas estériles 10 x 10 cm x 5 unid	05
Guantes quirúrgicos N° 6	02
Guantes quirúrgicos N° 7	02
Guantes quirúrgicos N° 7 1/2	01
Hoja de bisturí N° 11	01
Equipo de venoclisis	01
Dren penrose	01
Tubos de irrigación, succión en Y	01
Sutura ácido poliglactin 2/0 C/A 1/2 círculo redonda	01
Sutura Nylon 5/0 C/A 3/8 círculo cortante	01
Apósito autoadhesivo transparente	02
Sonda nasogástrica	01
Sonda Foley	01

<b>PRODUCTOS FARMACEUTICOS</b>			
N°	DENOMINACIÓN	Cantidad	FORMA FARMACEUTICA
	Clindamicina 300 mg	01	INY
	Amikacina 500 mg	01	INY
	Cloruro de sodio al 9 o/oo 1000 cc	02	SOL
	Clorhexidina	01	SOL TOP

<b>DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO</b>		
N°	SECUENCIA DE PASOS	Tiempo (min)
1	Identificación del paciente	1
2	Posición decúbito dorsal	1
3	Lavado quirúrgico de manos	5
4	Lavado de campo operatorio	5
5	Colocación de sonda nasogástrica y vesical	10
6	Colocación de campos estériles	2
7	Aplicación de lista de lista de verificación de seguridad de la cirugía	3
8	Colocación y conexión de equipo e instrumental de laparoscopia	5
9	Incisión umbilical y colocación de primer trocar (T1) de 10mm	3
10	Insuflación de CO2 intrabdominal	2
11	Laparoscopia diagnóstica, observación de hallazgos	5
12	Colocación de T2 (flanco izq) y T3 (supra púbico o sobre la masa apendicular)	10
13	Punción y aspiración video asistida de absceso apendicular por T3	10
14	Colocación de dren laminar dentro de absceso y exteriorizar por T3	10
15	Desinsuflación de neumoperitoneo y retiro de trocares	5
16	Cierre de heridas y colocación de apósitos	5
17	Retiro de guantes	1
18	Lavado de manos	2



SR. MARCO JOSÉ CAROLINA VELASQUEZ  
FEDATARIO

Reg. N° ..... Fecha: .....

22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO SAN BARTOLOME  
M.C. David M. Gálvez Salazar  
Jefe del Servicio de Cirugía Infantil  
CNP 33983 - RNE 28361



COMPLICACIONES
1. Sangrado post operatorio
2. Infección de herida operatoria
3. Absceso residual
4. Fístula entero cutánea

REGISTROS
1. Historia clínica
2. Consentimiento informado
3. Reporte operatorio
4. Solicitud de estudio de líquido purulento (Gram, cultivo)



MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO DE PROMOCIÓN Y CALIDAD DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
SAN BARTOLOMÉ  
DOCUMENTO AUTENTICADO

SR. MARCO ROBERTO VELÁSQUEZ  
FEDATARIO  
Reg. N° ..... Fecha: .....

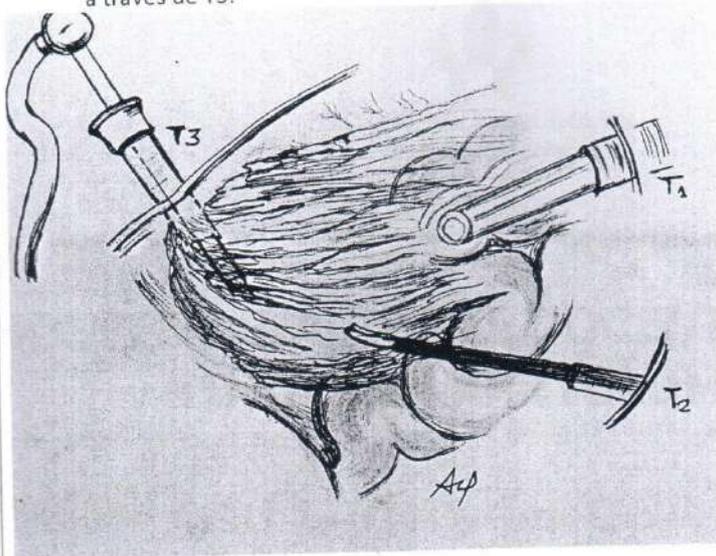
22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOMÉ"  
M.C. David M. Gálvez Salazar  
Jefe de Servicio de Cirugía Infantil  
C.R.P. 32943 R.U.C. 18101

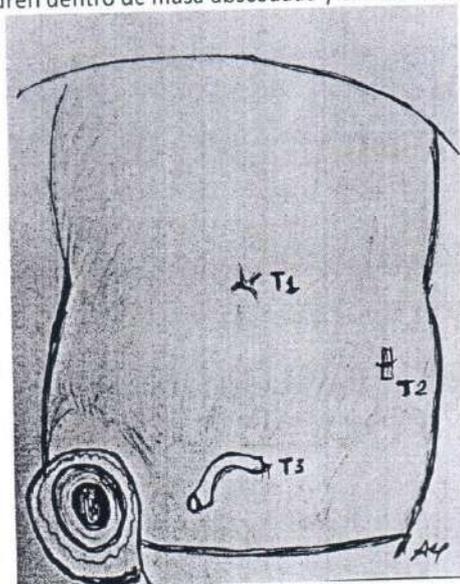


ANEXOS

1. Punción y aspiración de absceso en masa apendicular mediante cánula de aspiración a través de T3.



2. Colocación de dren dentro de masa abscedada y exteriorización por T3



BIBLIOGRAFÍA

1. Holcomb G, Murphy J. (2010). *Ashcraft's Pediatric Surgery*. 5th ed. Philadelphia-USA. Saunders Elsevier.
2. Bax K, Georgeson K. (2008). *Endoscopic Surgery in Infants and Children*. First edition. Germany. Springer-Verlag.



MINISTERIO DE SALUD  
HOSPITAL MADRE NIÑO SAN BARTOLOMÉ  
DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA INFANTIL

SR. MARCO ROBERTO VELÁSQUEZ  
FEDATARIO

Reg. N°..... Fecha.....

22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO SAN BARTOLOMÉ  
M.C. David M. Gilvez Salazar  
Jefe del Servicio de Cirugía Infantil  
CMP-33963 - RNEC. 10101



Hospital Nacional Docente Madre Niño  
"San Bartolomé"

# HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"

DEPARTAMENTO DE CIRUGIA PEDIATRICA

SERVICIO DE CIRUGIA INFANTIL

GUIA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL  
CIERRE DE ENTEROSTOMÍA, INTESTINO  
GRUESO O DELGADO

2020



MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"  
R. CATÍAS  
Documento autorizado

SR. MARCO ROBERTO VELASQUEZ  
PEDATARIO  
Reg. N°..... Fecha.....

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"  
M.C. David M. Gálvez Salazar  
Jefe del Servicio de Cirugía Infantil  
C.R. 33963 - R.N.E. 28341



**GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL**

<b>NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO</b> Cierre de enterostomía, intestino grueso o delgado.		
<b>CODIGO</b> 44620	<b>VERSION</b> 2020.V.02	<b>DEPARTAMENTO</b> Cirugía Pediátrica
<b>DEFINICIÓN</b> Procedimiento quirúrgico en el cual se anastomosan dos segmentos intestinales previamente ostomizados para restituir la continuidad del tubo digestivo.		
<b>OBJETIVO</b> 1. Restituir el tránsito intestinal hacia la zona distal de la enterostomía previa. 2. Recuperar la función del tubo digestivo		
<b>INDICACIONES</b> 1. Portador de estoma temporal en diferentes niveles del intestino delgado. 2. Portador de colostomía en malformación ano rectal luego de reconstrucción anal. 3. Portador de colostomía por otras causas.	<b>CONTRAINDICACIONES</b> 1. Cirugía resectiva colorrectal en la cual no es recomendable realizar una anastomosis. 2. Miopatía visceral, ambos tipos 3. Neuropatía visceral. 4. Desnutrición crónica e hipoalbuminemia.	

<b>PERSONAL</b> 1. Cirujano Principal 2. Primer cirujano ayudante 3. Segundo cirujano ayudante 4. Anestesiólogo 5. Enfermera instrumentista 6. Enfermera circulante 7. Técnica de enfermería circulante
--

<b>RECURSOS MATERIALES</b>		
N°	DENOMINACION	Cantidad
<b>EQUIPOS BIOMÉDICOS</b>		
1	Cama quirúrgica	01
2	Lámpara Cialítica	01
3	Equipo de electrocirugía monopolar	01
4	Sistema de aspiración	01
5	Bomba de infusión	01
<b>INSTRUMENTAL</b>		
	Pinza Backhaus 11 Cm.	04
	Mango para hojas de bisturí N° 3 Y 4	01
	Pinza de disección Anatómica con diente 16 cm	02
	Pinza de disección Anatómica sin diente 16 cm	01
	Pinza Adson con diente 12cm	02
	Pinza Adson sin diente 12cm	01
	Portaagujas de Hegar De 14cm	01



INSTITUTO PERUANO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO SAN BARTOLOMÉ

Documento validado

SR. MARCO ROSEN CAPUJAN VELASQUEZ  
FEDATARIO

Reg. N° ..... Fecha.....

22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO SAN BARTOLOMÉ

M.C. David M. Gálvez Salazar  
Jefe del Servicio de Cirugía Infantil  
CNP.33963 - RUC. 20301



Pinza Kelly curva	04
Tijera De Mayo Recta 14cm	01
Cánula de aspiración Frazier 17Cm, 2.5mm	01
Cánula de aspiración Poole	01
Separador Farabeuf 12 X 1,0 Cm. (Par)	01
Separador Farabeuf 15 X 3,0 Cm. (Par)	01
Tijera Metzenbaum 18,0 Cm. curva	01
Tijera Metzenbaum 23,0 Cm. curva	01
Pinza Mosquito curva 12cm	04
Pinza Foerster 25 Cm. estriada recta	01
Portaagujas Mayo Hegar 20cm	01
Pinza Allis 15 Cm. 3 X 4 dientes	04
Pinza Babcock intestinal 16 Cm, recta	02
Pinza Kocher 14 Cm. recta	04
Pinza Kelly recta	02
Valva Maleable Ribbon De 12 X 200 mm	02
Pinza intestinal atraumática (Clamp De Doyen)	02
<b>DISPOSITIVOS MEDICOS</b>	
Gasas estériles 10 x 10 cm x 5 unid	05
Compresas de 20 x 20 cm	02
Guantes quirúrgicos N°6	03
Guantes quirúrgicos N°7	03
Guantes quirúrgicos N°7 ½	02
Hoja de bisturí N°11 o 15	01
Equipo de venoclisis	01
Sutura no absorbible seda 3/0 C/A 1/2 circulo redonda	04
Sutura ácido poliglactin 3/0 C/A 1/2 circulo redonda	02
Sutura ácido poliglactin o polidioxanona 4/0 o 5/0 C/A 1/2 circulo redonda	04
Sutura Nylon 4 o 5/0 C/A 3/8 circulo cortante	01
Sutura ácido poliglactin 0 o 2/0, C/A 1/2 circulo redonda	02
Jeringas 20cc, 50cc	01c/u
Apósito autoadhesivo transparente	02
Sonda nasogástrica según edad 10,12,0 14 Fr.	01
Sonda Foley	01
Sutura mecánica (Grapadora quirúrgica) de titanio para anastomosis intestinal según edad del paciente	02

<b>PRODUCTOS FARMACEUTICOS</b>			
N°	DENOMINACIÓN	Cantidad	FORMA FARMACEUTICA
	Clindamicina 300 mg	01	INY
	Amikacina 500 mg	01	INY
	Cloruro de sodio al 9 o/oo 1000 cc	02	SOL
	Clorhexidina 2% con alcohol propílico al 70%	01	SOL TOP
	Paracetamol 100mg/10ml	02	INY
	Yodo povidona espuma cutánea al 10%	01	SOL TOP
	Yodo povidona solución cutánea 11%	01	SOL TOP



MINISTERIO DE SALUD  
 INSTITUTO DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
 HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
 SAN BARTOLOMÉ  
 Documento certificado



SR. MARCO ROBERTO VELASQUEZ  
 FEDATARIO

MINISTERIO DE SALUD  
 HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"



DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO		
N°	SECUENCIA DE PASOS	Tiempo (min) aprox.
1	Colocación correcta del Paciente en decúbito dorsal	2
2	Identificación del paciente	1
3	Colocación de sonda nasogástrica a drenaje (en anastomosis yeyunal)	3
4	Colocación de sonda Foley vesical	3
5	Lavado quirúrgico de manos	5
6	Aspiración y Oclusión de los estomas con gasas con yodo povidona	3
7	Lavado de campo operatorio	5
8	Colocación de campos estériles	2
9	Aplicar lista de chequeo de cirugía segura	3
10	Colocación y conexión de aspiración y electrobisturí	3
11	Reparo de estoma colocando sutura no absorbible circunferencial en borde musculo cutáneo. Cierre de estoma opcional	3
12	Incisión circunferencial de los estomas, iniciando con el distal utilizando electrocauterio monopolar con punta fina o bisturí.	3
13	Disección por planos muy cerca a la serosa intestinal de ambas bocas, hasta llegar a la cavidad peritoneal, liberando aproximadamente 5 a 7 cm de cada asa.	15
14	Colocar clamps de Doyen distal a ambos cabos, preparación de estomas a anastomosar seccionando intestino remanente y hemostasia de vasos del meso.	15
15	Controlar fuga de secreción a cavidad peritoneal	3
16	Anastomosis intestinal en un plano con puntos simples de polyglactin o polidioxanona, 4-0 o 5-0 sin crear tensión. En un plano yeyuno e ileon (puntos de lembert simple o continuo) y doble plano colon. Iniciando por la cara mesentérica, para controlar la vascularización de la anastomosis.	20
17	Cierre del defecto del meso	3
18	Comprobar impermeabilidad de la anastomosis y continuidad intestinal	3
19	Cambio de guantes del equipo quirúrgico e instrumentista, cambio de instrumental quirúrgico y del campo quirúrgico	3
20	Aseo de la cavidad con suero fisiológico y control de hemostasia	5
21	Cierre de herida por planos con sutura absorbible 3/0 y 2/0, piel con Nylon	15
22	Cubrir herida con gasa estéril y apósito autoadhesivo	3
23	Retiro de guantes	1
24	Lavado de manos	2

**COMPLICACIONES**

1. Dehiscencia de la anastomosis con o sin peritonitis
2. Sangrado post operatorio
3. Infección de herida operatoria con absceso o sin absceso
4. Fístula entero cutánea
5. Obstrucción intestinal post operatoria



MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO SAN BARTOLOMÉ  
BOLÍVAR, VENEZUELA  
Ejecutor Autorizado

SR. MARCO JOSÉ VELÁSQUEZ  
FEDATARIO

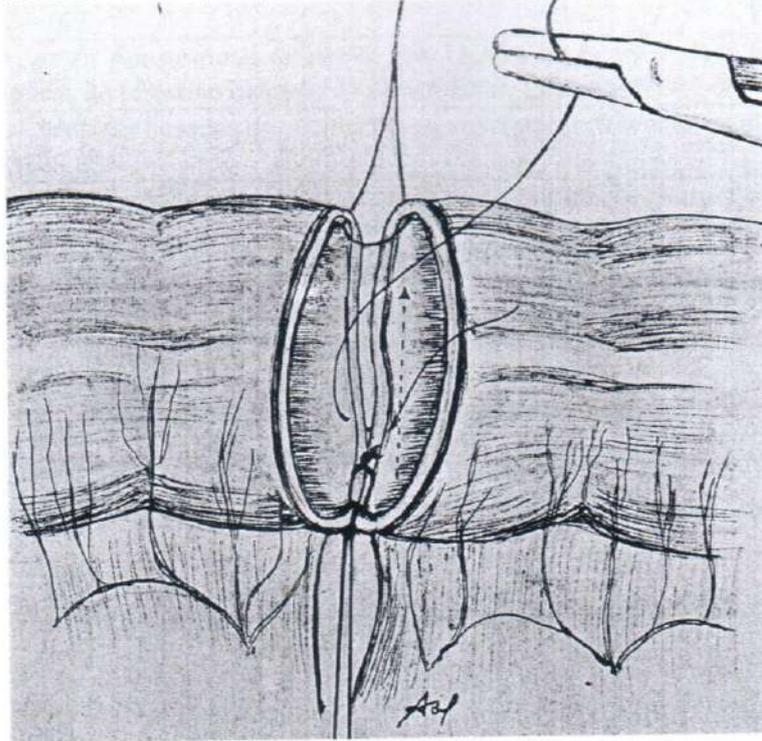
Reg. N° ..... Fecha.....

22 SET. 2020

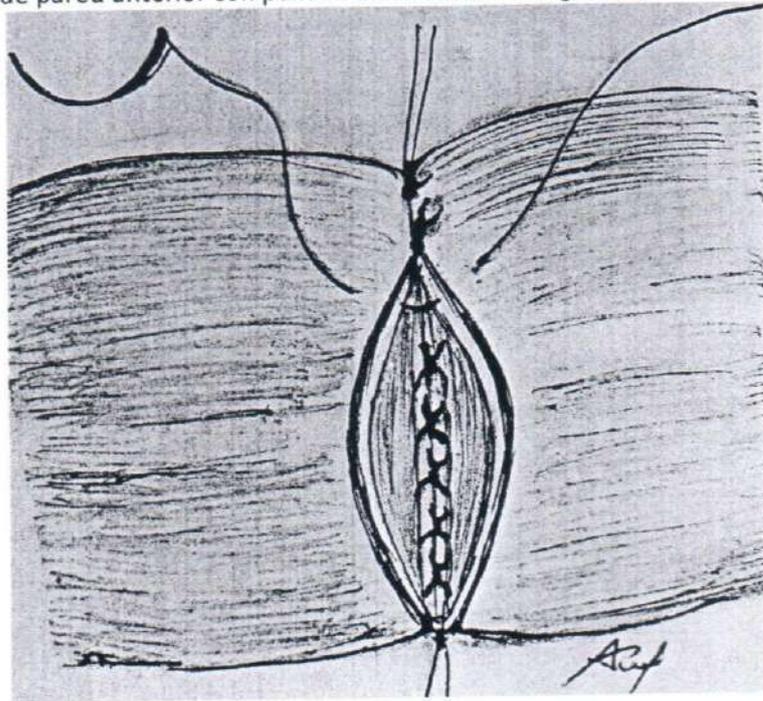
MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOMÉ"

M.C. David M. Gámez Salazar  
Jefe de Servicio de Cirugía Infantil  
CNP 33963 - R.M.C. 20301

5. Anastomosis en un solo plano, iniciando en lado mesentérico y cara posterior

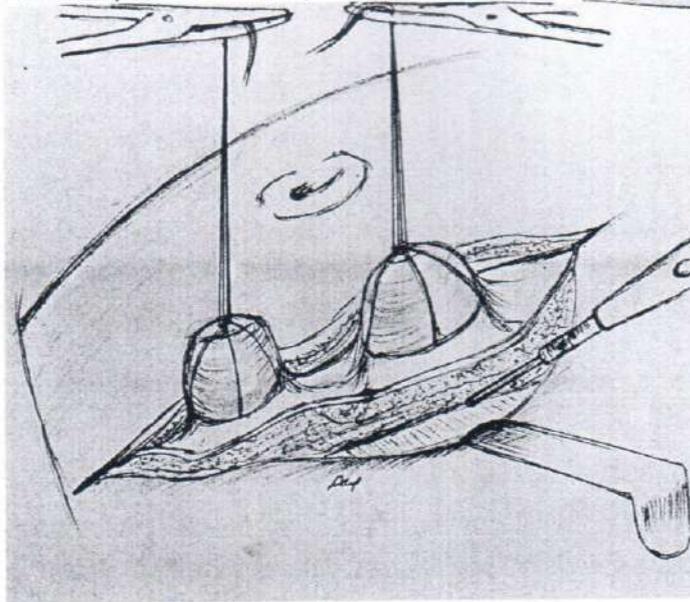


6. Cierre de pared anterior con puntos seromuscular invaginante

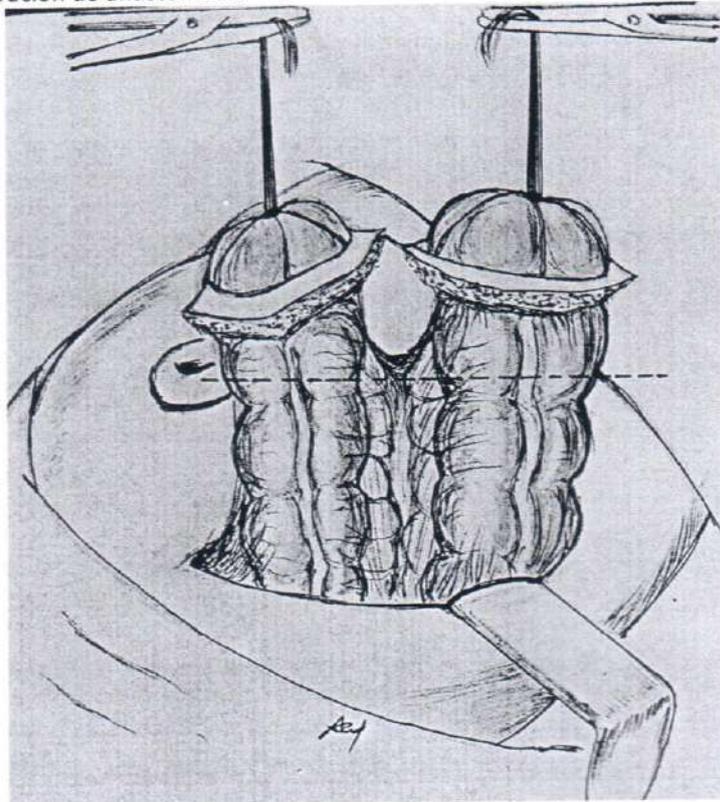




3. Tracción de ostomas y disección hasta plano aponeurótico



4. Desanclaje de ostomas de pared abdominal y nivel de sección del intestino para preparación de anastomosis



MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
SAN BARTOLOMÉ  
Doc. N.º 11-2020-000000000

SR. MARCO ROBERTO "CARHUAS" VELASQUEZ  
FEDATARIO

Reg. N.º ..... Fecha .....

22 SET. 2020

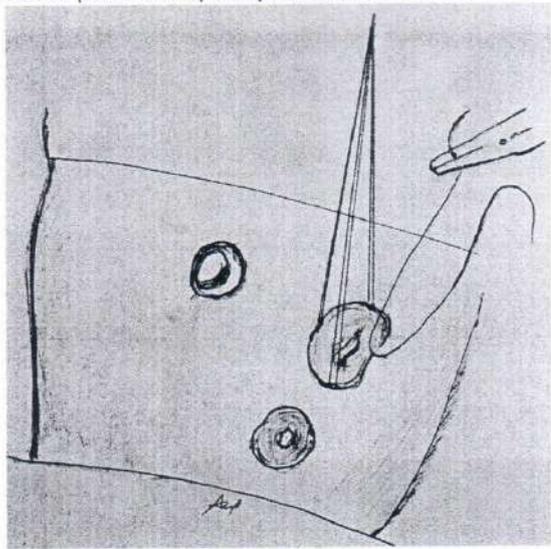
MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOMÉ"  
M.C. David M. Gálvez Salazar  
Jefe del Servicio de Ortopedia Infantil  
C.M.P. 33963 - R.N.C. 24341



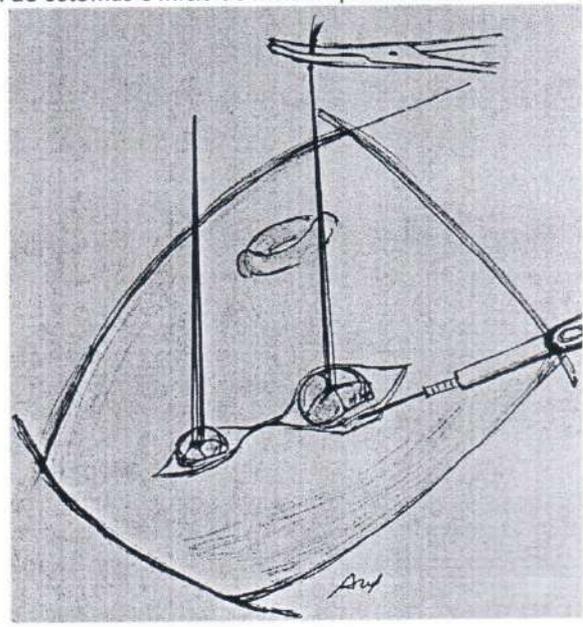
- REGISTROS**
1. Historia clínica
  2. Consentimiento informado
  3. Reporte operatorio
  4. Solicitud de anatomía patológica

**ANEXOS**

1. Reparación de ostomas (colostomía) con puntos circundantes



2. Cierre opcional de ostomas e inicio de incisión periostomal



MINISTERIO DE SALUD  
 INSTITUTO VENEZOLANO DE SERVICIOS DE SALUD  
 HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
 SAN BARTOLOMÉ  
 Declaración certificada

SR. MARCO ROBERTO CANHUA VELASQUEZ  
 FEDATARIO  
 Reg. N°..... Fecha.....

22 SEI. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
 HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOMÉ"

M.C. David M. Gálvez Salazar  
 Jefe del Servicio de Cirugía Infantil  
 C.M.F. 33963 - R.M.E. 29361



**BIBLIOGRAFÍA**

1. Charúa GL, Avendaño EO. Complicaciones de la cirugía colorrectal. Rev Med Hosp Gen Mex 2004; 67 (3): 163-169.
2. Sánchez I A, et al. Anastomosis intestinal con técnica de la SSDF para el manejo de las lesiones traumáticas de intestino delgado. TRAUMA 2008; 11(2):33-37.
3. Dávila R, et al. Mejoras basadas en evidencias en anastomosis intestinales electivas en niños. Cir Cir 2013; 81:548-555.
4. Rojas L, et al. Morbimortalidad asociada al cierre de colostomía con sutura mecánica. Cir Gen 2014;36(4):209-213.
5. Deltell P, et al. Ileostomy Closure After Necrotizing Enterocolitis. When Is the Best Moment? Cir Pediatric 2015; 28(2):55-58.
6. Morale J, et al. Anastomosis Intestinales. Rev Mex de Cirugía del Aparato Digestivo 2017;6(4):162-168.
7. Galindo F y col. Suturas manuales en cirugía gastroenterológica en Enciclopedia de cirugía digestiva 2002:17;103-112.



MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO NACIONAL DE SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
SAN BARTOLOMÉ  
Docum. Controlado



SR. MARCO ROBERTO BARRUAT VELASQUEZ  
FEDATARIO

Reg. N°..... Fecha.....

22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOMÉ"

M.C. David M. Gálvez Salazar  
Jefe del Servicio de Cirugía Infantil  
C.H.F. 33963 - R.M.E. 70301



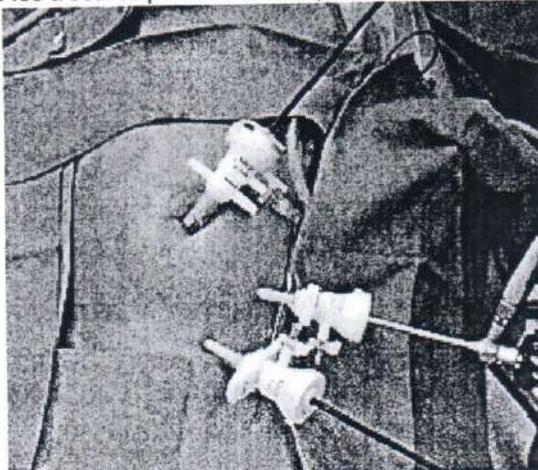
12	Colocación de segundo trocar (flanco izq.) y tercer trocar (supra púbico) bajo visión directa	10
13	Aspiración de exudado purulento	5
14	Diseción de apéndice, colocación de doble ligadura en su base y apendicectomía	15
15	Retiro de apéndice cecal en endobag por T1	5
16	Lavado de cavidad peritoneal	10
17	Revisión de hemostasia y colocación de dren laminar	5
18	Desinsuflación de neumoperitoneo y retiro de trocres	5
19	Cierre de incisiones, fijación de dren y colocación de apósitos	5
20	Retiro de guantes	1
21	Lavado de manos	2

<b>COMPLICACIONES</b>
1. Infección de herida operatoria
2. Obstrucción intestinal postoperatoria
3. Absceso residual
4. Sangrado postoperatorio
5. Fístula entero cutánea

<b>REGISTROS</b>
1. Historia clínica
2. Consentimiento informado
3. Reporte operatorio
4. Solicitud de anatomía patológica

**ANEXOS**

1. Colocación de los trócares para realizar el procedimiento



Tomado de *Ashcraft's Pediatric Surgery* (p.669) por G. Holcomb, J Murphy (2010) Saunders Elsevier.



MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO DE EDUCACIÓN, SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NEONOLÓGICO "DOCTOR MADRE NIÑO"  
SERVICIO DE CIRUGÍA PEDIÁTRICA  
Documento Verificado

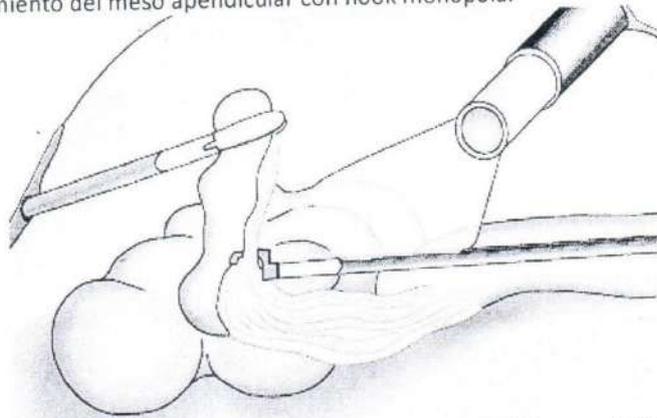
SR. MARCO CARHUAS VELASQUEZ  
FEDATARIO  
Reg. N° ..... Fecha .....

22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOMÉ"  
M.C. David M. Gálvez Salazar  
Jefe del Servicio de Cirugía Infantil  
CNP.33963 - RNE. 20381

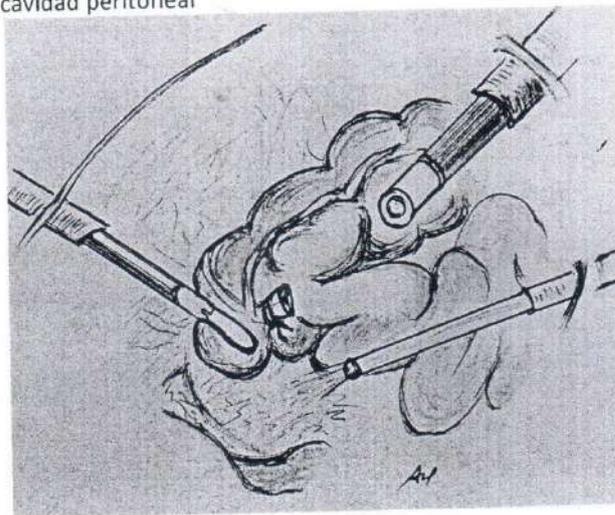


2. Tratamiento del meso apendicular con hook monopolar

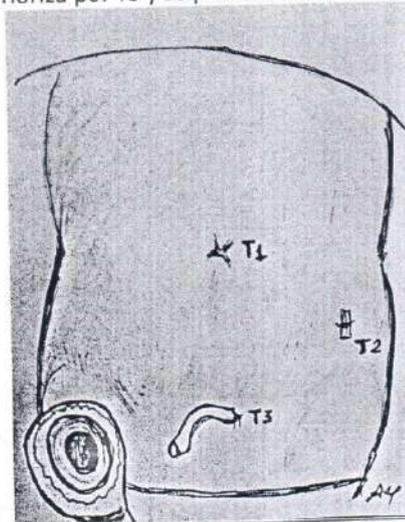


Tomado de *Endoscopic Surgery in Infants and Children* (pp.339-348) por K Bax y K Georgeson, 2008, Springer-Verlag

3. Lavado de cavidad peritoneal



4. Dren laminar se exterioriza por T3 y se puede colocar en bolsa de colostomía.



MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO

Documento Autenticado

SR. MARCO ROBERTO CARHUAY VELÁSQUEZ  
FEDATARIO

Reg. N° ..... Fecha.....

22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOMÉ"

M.C. David M. Gálvez Salazar  
Jefe del Servicio de Cirugía Infantil  
CMP.33963 - R.N.E. 19301



Hospital Nacional Docente Madre Niño  
"San Bartolomé"

# HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"

## DEPARTAMENTO DE CIRUGIA PEDIATRICA

### SERVICIO DE CIRUGIA INFANTIL

## GUIA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL ESCISIÓN DE DIVERTÍCULO DE MECKEL (DIVERTICULECTOMÍA) O CONDUCTO ONFALOMESENTÉRICO

2020



MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO GUATEMALTECO DE SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
SAN BARTOLOME  
Docum. No. Identificado

SR. MARCO ROBERTO VILLAR VELASQUEZ  
FEDATARIO

Reg. N°..... Fecha.....

22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"

M.C. David M. Gálvez Salazar  
Jefe del Servicio de Cirugía Infantil  
OHF\_33963 - ANE\_24381



Pinza Babcock Intestinal 16 cm recta	02
Tijera Metzenbaum 18 cm curva	01
Pinza Kelly curva	04
Pinza Foerster 25 cm estriada recta	01
Valva maleable Ribbon De 12 X 200 mm	02
Pinza clamp intestinal de Doyen atraumática, 21cm	02
Separador Farabeuf 12 X 1cm (par)	01
Separador de Roux 18cm (par)	01
Tijera De Mayo Recta 14cm	01
Portaagujas de Hegar de 14cm	01
Cánula de aspiración Frazier 2.50 mm	01
Cánula de aspiración Poole	01
Riñonera quirúrgica	01
<b>DISPOSITIVOS MEDICOS</b>	
Gasas estériles 10 x 10 cm x 5 unid	08
Guantes quirúrgicos N° 6	02
Guantes quirúrgicos N° 7	02
Guantes quirúrgicos N° 7 1/2	01
Hoja de bisturí N° 15	02
Sutura ácido poliglactin 4/0 RB 15	04
Sutura ácido poliglactin 5/0 RB 15	02
Sutura ácido poliglactin 3/0 RB 25	02
Sutura ácido poliglactin 2/0 RB 15	02
Sutura Nylon 5/0 C/A	01
Apósito autoadhesivo transparente	02
Sonda nasogástrica	01

PRODUCTOS FARMACEUTICOS			
N°	DENOMINACIÓN	Cantidad	FORMA FARMACEUTICA
	Clindamicina 300 mg	01	INY
	Amikacina 500 mg	01	INY
	Cloruro de sodio al 9 o/oo 1000 cc	04	SOL
	Clorhexidina 2%	01	SOL TOP

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO		
N°	SECUENCIA DE PASOS	Tiempo (min)
1	Identificación del paciente	1
2	Posición decúbito dorsal	1
3	Lavado quirúrgico de manos	5
4	Lavado de campo operatorio	5
5	Colocación de sonda nasogástrica	5
6	Colocación de campos estériles	2
7	Aplicar lista de chequeo de cirugía segura	3
8	Incisión mediana o transversa derecha infra umbilical	2
9	Disección por planos hasta apertura de cavidad abdominal	5
10	Exploración abdominal, Identificar complicación (invaginación, vólvulo) y realizar su tratamiento	15
11	Movilización de divertículo de Meckel e íleon adyacente	5



INSTITUTO DE SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL OCCIDENTE "SAN BARTOLOMÉ"  
San Bartolomé  
Docente Registrado

SR. MARCO ROBERTO VELASQUEZ  
FEDATARIO

Reg. N° ..... Fecha: 22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. OCCIDENTE "SAN BARTOLOMÉ"

M.C. David M. Calvez Salazar  
Médico del Servicio de Cirugía Infantil  
C.P. 13463 - R.N.E. 20371





12	Exponer el divertículo y valorar la presencia de mucosa ectópica	3
13	Ligadura y sección del mesenterio del divertículo de Meckel	3
14	Colocación de clamps intestinales oblicuos a la base del divertículo y resección del mismo con cauterio a modo de enterotomía	5
15	Cierre de la enterotomía con puntos de Lembert invertidos en capa seromuscular	15
16	En caso de divertículo con base ancha o muy complicado se realiza resección intestinal a ambos lados del mismo y anastomosis íleo ileal, termino terminal.	25
17	Cierre de defecto de mesenterio	5
18	Control de hemostasia	3
19	Lavado de cavidad abdominal con suero fisiológico	3
20	Cierre de cavidad abdominal por planos	10
21	Colocación de apósito autoadhesivo sobre herida operatoria	2
22	Retiro de guantes	1
23	Lavado de manos	2

#### COMPLICACIONES

1. Sangrado post operatorio
2. Infección de herida operatoria
3. Dehiscencia de anastomosis
4. Fistula entero cutánea
5. Obstrucción intestinal post operatoria
6. Absceso residual

#### REGISTROS

1. Historia clínica
2. Consentimiento informado
3. Reporte operatorio
4. Solicitud de anatomía Patológica



MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO DE ESTUDIOS DE SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL DOCENTE MADRE NIÑO  
SANTO DOMINGO  
DOCUMENTO AUTENTICADO

SR. MARCO ROBERTO GARCÍA VELÁSQUEZ  
FEDATARIO  
Reg. N°..... Fecha.....

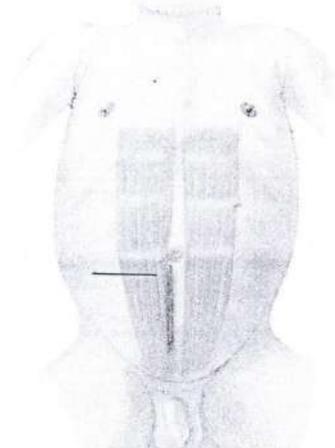
22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO SAN BARTOLOME  
M.C. David M. Gálvez Salazar  
Jefe del Servicio de Cirugía Infantil  
CNP.33963 - R.M.E. 20361

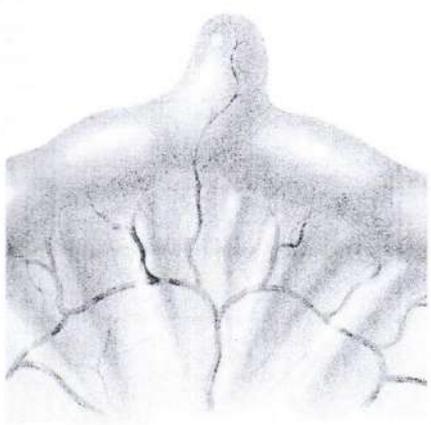


**ANEXOS**

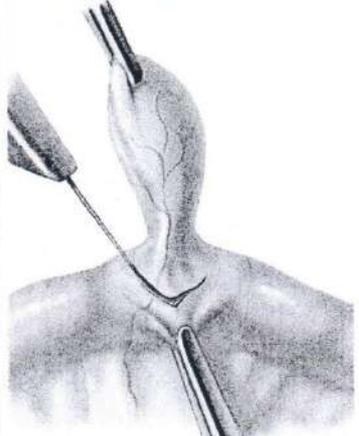
1. Incisión a) transversa o b) mediana



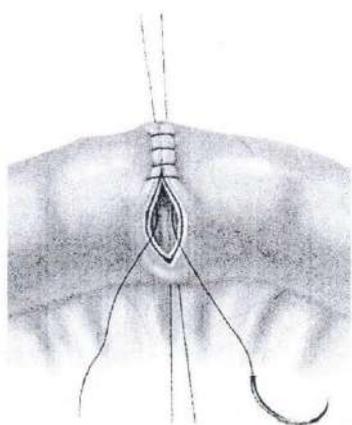
2. Presencia de divertículo pequeño



3. resección de divertículo (enterotomía)

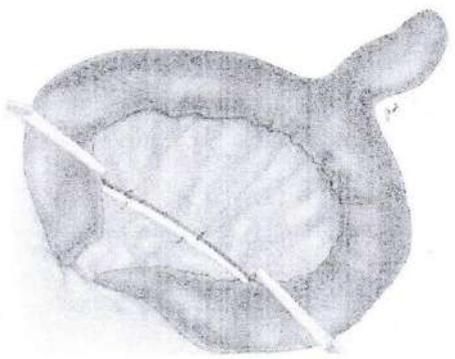


4. Cierre de enterotomía con punto invaginantes



Tomado de Pediatric Surgery (pp: 327 – 330), por P. Puri, M. Hollwarth (Eds), 2006, Springer-Verlag .

5. Otra opción de tratamiento quirúrgico: Resección incluyendo divertículo y posterior anastomosis intestinal



MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUCIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
SAN BARTOLOME  
LIMA  
Documento autenticado

SR. MARCO ANTONIO VILLALBA VELASQUEZ  
FEDATARIO

Reg. N°..... Fecha.....

22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"

M.C. David M. Gálvez Salazar  
Jefe del Servicio de Cirugía Infantil  
C.I. 33963 - R.M.E. 28301



**BIBLIOGRAFÍA**

1. Rasool N, Hussain I, Akhtar J, et al. Various presentations of omphalomesenteric duct remnants in children. *J Coll Physicians Surg Pak.* 2002; 12: 204-207.
2. Poley JR, Thielen TE, Pence JC. Bleeding Meckel's diverticulum in a 4-month-old infant: treatment with laparoscopic diverticulectomy. A case report and review of the literature. *Clin Exp Gastroenterol.* 2009; 2: 37-40.
3. Uppal K, Tubbs RS, Matusz P, et al. Meckel's Diverticulum: a review. *Clin Anat.* 2011; 24: 416-422.
4. Stone PA, Hofeldt MJ, Campbell JE, et al. Meckel diverticulum: ten-year experience in adults. *South Med J.* 2004; 97:1038-1041.
5. Lloyd D. 2006. Omphalomesenteric duct remnants. En P Puri, M Hollwarth (Eds), *Pediatric Surgery* (pp: 327 – 330) Berlin. Germany. Springer-Verlag .



MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO DE COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
SAN BARTOLOMÉ  
Docente Autorizado



SR MARCO VELÁSQUEZ

Reg. N° ..... Fecha: .....

22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOMÉ"



M.C. David M. Gálvez Salazar  
Jefe del Servicio de Cirugía Infantil  
CNP-33963 - RNE. 20301



Hospital Nacional Docente Madre Niño  
"San Bartolomé"

# HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"

DEPARTAMENTO DE CIRUGIA PEDIATRICA

SERVICIO DE CIRUGIA INFANTIL

## GUIA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL LAPAROSCOPIA QUIRÚRGICA, COLECISTECTOMÍA

2020



MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO VENEZOLANO DE SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
SAN BARTOLOME  
Documento Autenticado

SR. MARCO ANTONIO BARRUAS VELASQUEZ  
FECITARIO  
Reg. N°..... Fecha.....

22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"

M.C. David M. Gálvez Salazar  
Jefe del Servicio de Cirugía Infantil  
OMP 33963 - R.N.C. 20301



### GUIA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL

<b>NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO</b> Laparoscopia quirúrgica, Colectectomía		
<b>CODIGO</b> 47562	<b>VERSION</b> 2020.V.01	<b>DEPARTAMENTO</b> Cirugía Pediátrica
<b>DEFINICIÓN:</b> Extirpación de la vesícula biliar enferma mediante abordaje laparoscópico		
<b>OBJETIVO</b> 1. Restablecer el flujo adecuado de la bilis hacia el tracto digestivo. 2. Evitar complicaciones quirúrgicas por la presencia de cálculos o pólipos en la vesícula. 3. Eliminar foco séptico en casos de colecistitis que no responde a tratamiento médico.		
<b>INDICACIONES</b> 1. Litiasis vesicular o de vías biliares. 2. Pólipo vesicular. 3. Colecistitis aguda que no responde a tratamiento médico. 4. Disquinesia vesicular		<b>CONTRAINDICACIONES</b> 1. Shock séptico 2. Ictericia obstructiva 3. Pancreatitis 4. Coagulopatía no controlada

<b>PERSONAL</b> 1. Cirujano Principal 2. Primer cirujano ayudante 3. Segundo cirujano ayudante 4. Anestesiólogo 5. Enfermera instrumentista 6. Enfermera circulante 7. Técnica de enfermería circulante
--

<b>RECURSOS MATERIALES</b>		
N°	DENOMINACION	Cantidad
<b>EQUIPOS BIOMÉDICOS</b>		
1	Torre de laparoscopia con monitor, fuente de luz, insuflador y videograbadora	01
2	Laparoscopio	01
3	Equipo de electrocirugía	01
4	Sistema de aspiración	01
5	Lámpara Cialítica	01
<b>INSTRUMENTAL</b>		
	Mango de bisturí N° 3	01
	Pinza de disección anatómica con diente	02
	Tijera de mayo recta	01
	Portaagujas de Hegar	01
	Pinza Kelly curva	02
	Pinzas de Backhaus	06
	Electrobisturí monopolar y bipolar	01
	Trocar de 10 mm	02



MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO VENEZOLANO DE SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCTORA MADRE NIÑO  
SAN BARTOLOMÉ  
Documento digitalizado

SR. MARIO VELASQUEZ  
FEDATARIO  
Reg. N° ..... Fecha: 22 SEI. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCTORA MADRE NIÑO SAN BARTOLOMÉ  
M.C. David M. Gálvez Salazar  
Jefe del Servicio de Cirugía Infantil  
CNP 33463 - RNE. 20301



Trocar de 5 mm	02
Pinza Hook monopolar	01
Aguja de Veress	01
Pinza Maryland 5mm	01
Pinza Grasper 5mm	01
Pinza Grasper fenestrada 5mm	01
Endoclipadora 10mm	01
Cánula de irrigación succión	01
<b>DISPOSITIVOS MEDICOS</b>	
Gasas estériles 10 x 10 cm x 5 unid	05
Guantes quirúrgicos N° 6	02
Guantes quirúrgicos N° 7	02
Guantes quirúrgicos N° 7 1/2	01
Hoja de bisturí N° 11	01
Equipo de venoclisis	01
Clips de titanio 10mm x 6 unidades	01
Bolsa "endobag" para retiro de pieza operatoria	01
Tubos de irrigación, succión en Y	01
Tubo de aspiración	01
Sutura ácido poliglactin 0 o 2/0 C/A 1/2 circulo redonda	02
Sutura Nylon 5/0 C/A 3/8 circulo cortante	01
Apósito autoadhesivo transparente	02
Sonda nasogástrica	01
Sonda Foley	01

<b>PRODUCTOS FARMACEUTICOS</b>			
N°	DENOMINACIÓN	Cantidad	FORMA FARMACEUTICA
	Ceftriaxona 1gr	01	INY
	Cloruro de sodio al 9 o/oo 1000 cc	02	SOL
	Clorhexidina	01	SOL TOP

<b>DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO</b>		
N°	SECUENCIA DE PASOS	Tiempo (min)
1	Identificación del paciente	1
2	Lavado quirúrgico de manos	5
3	Lavado de campo operatorio	5
4	Colocación de sonda nasogástrica y sonda Foley vesical	8
5	Colocación de campos estériles	2
6	Aplicación de lista de lista de verificación de seguridad de la cirugía	3
7	Colocación y conexión de equipo e instrumental de laparoscopia	5
8	Posición en trendelenburg invertido y lateral izquierdo	2
9	Incisión umbilical (técnica abierta) y colocación de primer trocar (T1) de 10mm para óptica	3
10	Insuflación de CO2 en cavidad peritoneal	3
11	Colocación de T2 en epigastrio, T3 entre línea medio-clavicular derecha y reborde costal y T4 (opcional) en flanco derecho.	5
12	Laparoscopia y hallazgos	3
13	Tracción hacia abajo y afuera del bacinete de la vesícula para	



INSTITUTO VENEZOLANO DE SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
SAN BARTOLOMÉ  
Calle 23 de Enero, 1052  
Distrito Capital, Caracas

SR CARLOS VELASQUEZ  
FEDATARIO  
Reg. N° ..... Fecha: 2-2 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOMÉ"  
M.C. David M. Gálvez Salazar  
Jefe del Servicio de Cirugía Infantil



	exposición del triángulo de Callot (por T3); opcional tracción hacia arriba del fondo vesicular para mejor exposición (por T4).	5
14	Disección de conducto cístico, colocación de 2 clips proximales y uno distal y sección entre ambos	10
15	Disección, clipado y sección de arteria cística	5
16	Disección de vesícula de su lecho con hook monopolar hasta ectomía total	15
17	Irrigación de lecho vesicular con suero salino y control de hemostasia	5
18	Cambio de óptica a T2, introducción de endobag por T1	5
19	Colocación de vesícula en endobag y retiro por T1	5
20	Evacuación de CO2, retiro de trocares y cierre de heridas operatorias	7
21	Retiro de guantes	1
22	Lavado de manos	2

#### COMPLICACIONES

1. Sangrado postoperatorio de lecho vesicular, arteria cística.
2. Ictericia obstructiva por lesión de colédoco, migración de cálculo.
3. Absceso residual en casos de pirocolecisto
4. Peritonitis biliar

#### REGISTROS

1. Historia clínica
2. Consentimiento informado
3. Reporte operatorio
4. Solicitud de anatomía patológica



MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO VENEZOLANO DE FORTALECIMIENTO DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
EIN BARTOLOME  
Documento Identificado

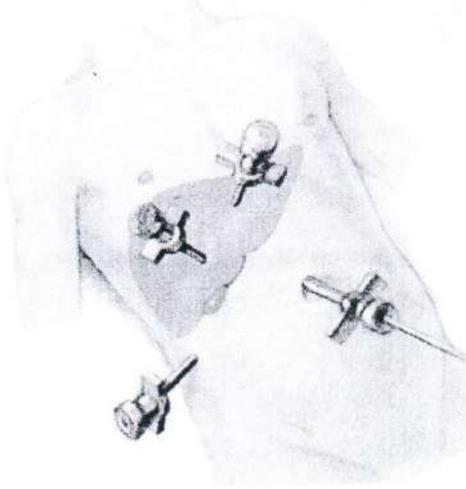
SR. MARCO ROBERTO VELASQUEZ  
PEDIATRIA  
Reg. N° ..... Fecha .....

22 SET. 2020

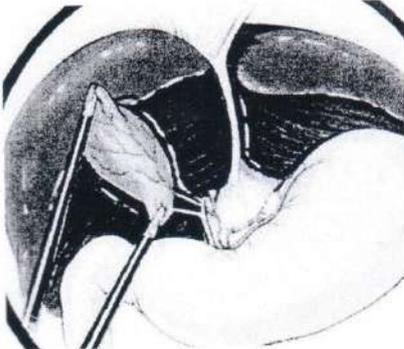
MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"  
M.C. David-M. Gálvez Salazar  
Jefe del Servicio de Cirugía Interna  
C.M.P. 33963 - R.M.E. 28301

**ANEXOS**

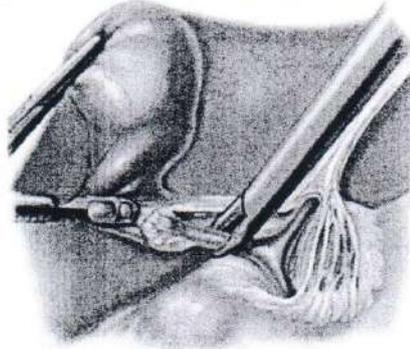
1. Colocación de los trocares para realizar el procedimiento



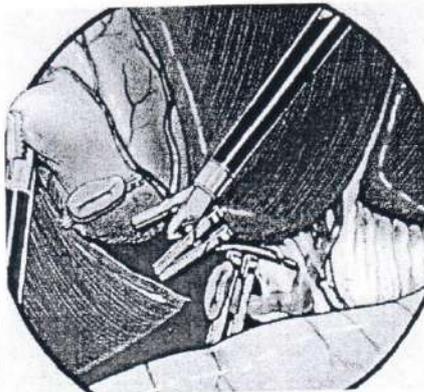
2. Tracción de vesícula y exposición de triángulo de Callot



3. Disección y clipado de cístico



4. Sección de conducto cístico y arteria cística



5. Disección de vesícula hasta ectomía total



Tomado de *Pediatric Laparoscopic* (pp.105-111), por T Lobe, 2003, Landes Bioscience.



MINISTERIO DE SALUD  
 INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE SALUD  
 HOSPITAL NACIONAL DOCTOR MADRE NIÑO  
 SAN BARTOLOMÉ  
 Documento Auténtico

SR. MARCO ROBERTO VELÁSQUEZ  
 FEDATARIO

Reg. N.º ..... Fecha: .....

22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
 HOP. DOCTOR MADRE NIÑO "SAN BARTOLOMÉ"  
 M.C. David M. Gálvez Salazar  
 Jefe del Servicio de Cirugía Infantil  
 OMP.33463 - R.N.E. 20381



**Bibliografía**

1. Muensterer O, Georgeson K. 2008. Laparoscopic Cholecystectomy. En K Bax, k Georgeson. *Endoscopic Surgery in Infants and Children*. First edition. (pp. 440-442) Berlin. Germany. Springer-Verlag.
2. Holcomb G. 2003. Laparoscopic Cholecystectomy. En T Lobe. *Pediatric Laparoscopic*. First edition. (pp.105-111).Texas. USA. Landes Bioscience.



MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO DEL SISTEMA DE SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
R. CAROLINA  
Documento Identificado

SR. MARCO ROSEN CAROLINA VELASQUEZ  
FEDATARIO  
Reg. N° ..... Fecha.....

22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"

M.C. David M. Gálvez Salazar  
Jefe del Servicio de Cirugía Infantil  
CMP.33963 - R.M.C. 20301



Hospital Nacional Docente Madre Niño  
"San Bartolomé"

# HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"

DEPARTAMENTO DE CIRUGIA PEDIATRICA

SERVICIO DE CIRUGIA INFANTIL

## GUIA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL CURA QUIRÚRGICA DE HERNIA UMBILICAL REDUCTIBLE

2020



MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO DE SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
SAN BARTOLOME  
Documento Autenticado

SR. MARCO ROSA CAROLAS VELASQUEZ  
LEGATARIO

Reg. N° ..... Fecha: .....

22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"  
M.C. David M. Gálvez Salazar  
Jefe del Servicio de Cirugía Infantil  
OHP 33963 J. RNE. 20301



**GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL**

<b>NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:</b> Cura quirúrgica de hernia umbilical, menor de 5 años, reducible		
<b>CODIGO</b> 49580	<b>VERSION</b> 2020.V.01	<b>DEPARTAMENTO</b> Cirugía Pediátrica
<b>DEFINICIÓN</b> Procedimiento quirúrgico que consiste en extirpar el saco herniario umbilical y reparar el defecto aproximando los bordes aponeuróticos sin tensión.		
<b>OBJETIVO</b> Eliminar el defecto herniario congénito umbilical y evitar complicaciones propias de esta patología.		
<b>INDICACIONES</b> 1.- Paciente con diagnóstico clínico de hernia umbilical. 2.- Lactante con defecto herniario de 2 cm de diámetro. 3.- Defecto herniario persistente mayor de los 3 años.		<b>CONTRAINDICACIONES</b> 1. Absolutas: a. Paciente hemodinamicamente inestable b. Paciente con desequilibrio hidroelectrolítico c. Paciente con infección local o sistémica 2. Relativas: a. Prematurez

<b>PERSONAL</b> 1. Cirujano Principal 2. Primer cirujano ayudante 3. Segundo cirujano ayudante 4. Anestesiólogo 5. Enfermera instrumentista 6. Enfermera circulante 7. Técnica de enfermería circulante
--

RECURSOS MATERIALES		
N°	DENOMINACION	Cantidad
<b>EQUIPOS BIOMÉDICOS</b>		
1	Mesa quirúrgica	01
2	Mesa de Mayo	01
3	Equipo de electrocirugía	01
4	Sistema de aspiración	01
5	Lámpara cialítica	01
6	Manta térmica	01
<b>INSTRUMENTAL</b>		
1	Pinza Backhaus	04
2	Mango de bisturí N° 3	01
3	Pinza Adson con diente	02
4	Pinza Adson sin diente	02
5	Pinza mosquito curva	06



MINISTERIO DE SALUD  
 INSTITUTO DE PROMOCIÓN Y CALIDAD DE LA SALUD  
 HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
 SAN BARTOLOMÉ  
 Lima, Perú  
 Doctor (a) Autorizado (a)  
 DR. MARCO FELIPE VÁSQUEZ  
 Reg. N° ..... Fecha: .....  
**22 SET. 2020**

MINISTERIO DE SALUD  
 HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOMÉ"  
 M.C. David M. Gálvez Salazar  
 Jefe del Servicio de Cirugía Infantil  
 OMP. 33963 - RNE. 20361



6	Pinza Kelly curva	02
7	Pinza de disección sin diente	01
8	Tijera Metzenbaum curva	01
9	Tijera de Mayo recta	01
10	Separador Senn Miller	02
11	Separador Farabeuf	02
12	Portaaguja de Hegar	01
13	Riñonera quirúrgica	01
<b>DISPOSITIVOS MEDICOS</b>		
1	Gasas estériles 10 x 10 cm x 5 unid	05
2	Compresas 48 x 48	02
3	Guantes quirúrgicos N° 6 ½	02
4	Guantes quirúrgicos N° 7	02
5	Guantes quirúrgicos N° 7 ½	02
6	Hoja de bisturí N° 15	01
7	Sutura ácido poliglactin 4/0 MR 15	01
8	Sutura ácido poliglactin 2/0 MR 30	01
9	Sutura Nylon 5/0 TC 20	01
10	Apósito autoadhesivo transparente	01

<b>PRODUCTOS FARMACEUTICOS</b>			
N°	DENOMINACIÓN	Cantidad	FORMA FARMACEUTICA
1	Cloruro de sodio al 9 o/oo 1000 cc	01	SOL
2	Clorhexidina 2%	01	SOL TOP

<b>DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO</b>		
N°	SECUENCIA DE PASOS	Tiempo (min)
1	Identificación del paciente.	1
2	Colocación decúbito dorsal con abdomen ligeramente elevado	2
3	Identificación y demarcación del sitio operatorio.	1
4	Lavado quirúrgico de manos.	5
5	Lavado de campo operatorio.	5
6	Colocación de campos estériles.	5
7	Aplicar lista de chequeo de cirugía segura.	3
8	Inciisión semicircular intra cicatricial umbilical más o menos 180 grados.	1
9	Disección cortante y roma del tejido celular subcutáneo hasta identificar saco herniario y pasar una pinza hemostática.	4
10	Liberar el saco del tejido circundante hasta localizar la aponeurosis y aperturar para reducir su contenido.	4
11	Colocar puntos separados en la aponeurosis de lado a lado con poliglactin 2/0, al anudar los hilos traccionar hacia arriba la pared abdominal para no coger ningún tejido y seccionar el saco herniario redundante.	4
12	Fijar la parte central del ombligo a la aponeurosis; si es redundante seccionar la piel y fijarlo con poliglactin 4/0.	2
13	Revisión de hemostasia.	1
14	Lavado local con suero fisiológico y cierre de piel.	3



HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
 DEPARTAMENTO DE CIRUGIA PEDIATRA  
 DIVISION DE CIRUGIA PEDIATRA



DR. MARCO ANTONIO VELASQUEZ  
 FIRMATARIO

Reg. N° ..... Fecha: 22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
 HOP. DOCENTE MADRE NIÑO SAN BARTOLOME

M.C. David M. Gálvez Salazar  
 Jefe del Servicio de Cirugía Infantil  
 C.M.P. 33963 - R.M.C. 20301



15	Colocación de gasa y apósito autoadhesivo sobre herida operatoria.	1
16	Retiro de guantes	1
17	Lavado de manos	2

**COMPLICACIONES**

1.	Hematoma/ seroma
2.	Infección de herida operatoria
3.	Lesión del epiplón o asas intestinales
4.	Recidiva de la hernia umbilical
5.	Íleo prolongado
6.	Reacción a cuerpo extraño (granuloma)

**REGISTROS**

1.	Historia clínica
2.	Consentimiento informado
3.	Reporte operatorio



MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
SAN BARTOLOMÉ  
R. CENTRO  
Docente Autorizado

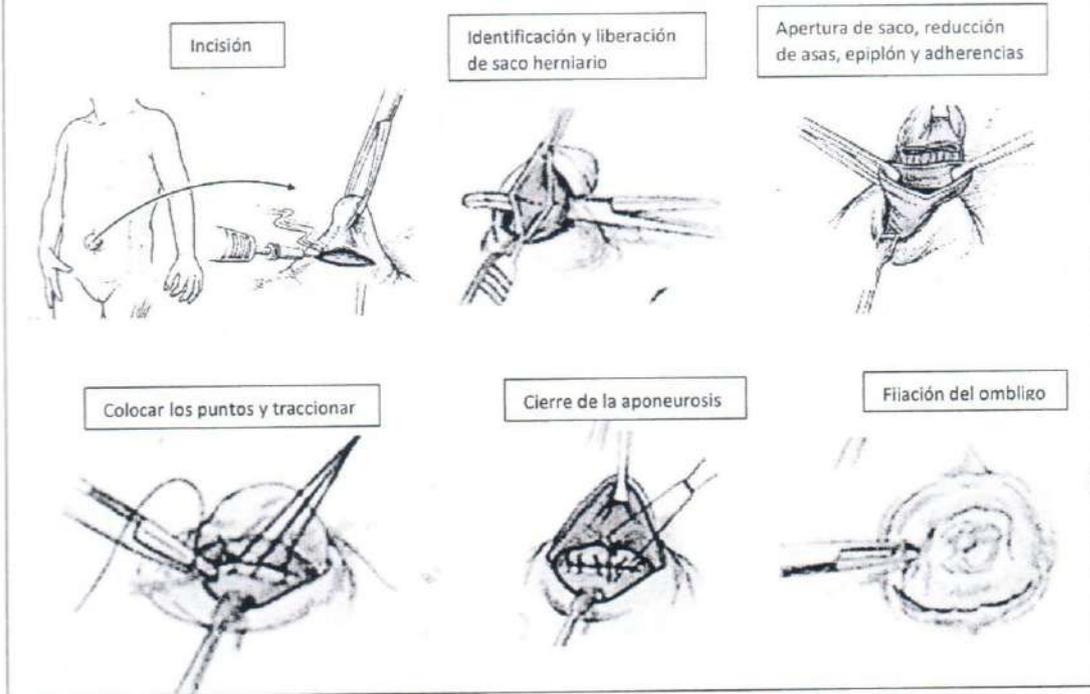
SR. MARCO ROBERTO PEREZ VELASQUEZ  
FEDATARIO  
Reg. N°..... F. 012.....

22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO SAN BARTOLOMÉ  
M.C.-David M. Gálvez Salazar  
Jefe del Servicio de Cirugía Infantil  
Caf. 33963 - R.M.E. 20301

**ANEXOS**

**ANEXO 1: PROCEDIMIENTO (Referencia 11)**



**BIBLIOGRAFÍA**

1. Almeyh W, AlRaymoony A, AlDaaja M, Abdullah B, Oudeh, A. A Systematic review of current consensus on timing of operative repair versus spontaneous closure for asymptomatic umbilical hernias in pediatric. Med Archives. 2019; 73(4): 268-71. Disponible en: <https://doi.org/10.5455/medarh.2019.73.268-271>.
2. Ameh E, Bickler S, Lakhoo K, Nwomeh B, Poenaru D. Disorders of the umbilicus. En: Rakotomalala J, Poenaru D, Mayforth R. Paediatric surgery a comprehensive text for Africa. Seattle. Global Help; 2011. Vol I. 352-7.
3. Gilleard, O. y Gee, AS (2008). Hernioplastia umbilical pediátrica. A Royal Col Surg England. 2008; 90 (5), 426-7. Disponible en: <https://doi.org/10.1308/rcsann.2008.90.5.426>
4. Gobierno de El Salvador. Ministerio de Salud. Guías Clínicas de Cirugía Pediátrica. 2016. P. 36-9. Disponible en: [http://asp.salud.gob.sv/regulacion/pdf/guia/guia\\_clinica\\_cirugia\\_pediatica.pdf](http://asp.salud.gob.sv/regulacion/pdf/guia/guia_clinica_cirugia_pediatica.pdf)
5. Gonzales B. En: Lopez P, Lagos C, Zavala A. Manual de Cirugía pediátrica de la A a la Z. Sociedad chilena de cirugía pediátrica. 2018. P. 170-1. Disponible en: <https://www.schcp.cl/wp-content/uploads/2019/10/Manual-de-Cirug%C3%ADa-Pedi%C3%A1trica-de-la-A-a-la-Z-SChCP-2019.pdf>
6. Hills J, Anandarwar S, Kashtan M, Graham D, Rangel S. Contemporary practice and perceptins surrounding the management of asymptomatic umbilical hernias in children: A survey of the American Pediatric Surgical Association. J Ped Surg. 2020. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.jpedsurg.2020.02.002>
7. Komlatsè A, Anani M, Azanledji B, Komlan A, Komla G, Hubert T. Umbilicoplasty in children with huge umbilical hernia. Afr J Paediatr Surg. 2014; 11(3):256-60. Disponible en: <https://doi:10.4103/0189-6725.137337>



MINISTERIO DE SALUD  
 HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO SAN BARTOLOMÉ  
 DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA PEDIÁTRICA  
 DOCUMENTO AUTENTICADO

SR. MARCO VELAZQUEZ  
 FEDATARIO  
 Reg. N°..... Fecha: 22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
 HOP. DOCENTE MADRE NIÑO SAN BARTOLOMÉ  
 M.C. David M. Gálvez Salazar  
 JEFE del Servicio de Cirugía Infantil  
 CHP.33963 - R.M.E. 20301



8. Lassaletta L, Fonkalsrud EW, Tovar JA, Dudgeon D, Asch MJ. The management of umbilical hernias in infancy and childhood. J Pediatr Surg. 1975; 10(3):405-9. Disponible en: <a href="https://doi.org/10.1016/0022-3468(75)90104-9">https://doi.org/10.1016/0022-3468(75)90104-9</a>
9. Mayagoitia J, Celdran A. Hernia Umbilical. En: Eventraciones, otras hernias de pared y cavidad abdominal. p. 631-8. Disponible en: <a href="https://www.sohah.org/wp-content/uploads/libro/eventraciones-parte-VI.pdf">https://www.sohah.org/wp-content/uploads/libro/eventraciones-parte-VI.pdf</a>
10. México. Diagnóstico y reparación de la hernia umbilical. Guía de referencia rápida. Disponible en: <a href="http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/068_GPC_Hernia_umbilical/Hernia_umbilical_Rapida_CENETEC.pdf">http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/068_GPC_Hernia_umbilical/Hernia_umbilical_Rapida_CENETEC.pdf</a>
11. Osorno A. Abdomen. En: Atlas en color de pediatría medico quirúrgica. Mexico: Books médicos.org; 2015. Disponible en: <a href="http://dcs.uqroo.mx/paginas/atlaspediatria/ix015.html">http://dcs.uqroo.mx/paginas/atlaspediatria/ix015.html</a>
12. Pico L, Hinojosa L, Cuba J, Cabrera J, Monje C, et al. Técnicas de reparaciones de hernia umbilical: descripción y comparación. Cir Andal. 2018; 29(2): 151-6. Disponible en: <a href="https://www.asacirujanos.com/admin/upfiles/revista/2018/Cir_Andal_vol29_n2_multi-media1.pdf">https://www.asacirujanos.com/admin/upfiles/revista/2018/Cir_Andal_vol29_n2_multi-media1.pdf</a>
13. Rakotomalala J, Poenaru D, Mayforth R. Disorders of the umbilicus. En: Ameh E, Bickler S, Lakhoo K, Nwomeh B, Poenaru D. Paediatric surgery: A Comprehensive text for Africa. Vol I. Global Help. South Africa. 2011. p. 352-7
14. Taylor D, Blackledge C. Umbilical hernia repair. Medscape. Kate V editor. 2019. Disponible en: <a href="https://emedicine.medscape.com/article/2000990-overview">https://emedicine.medscape.com/article/2000990-overview</a>
15. Troullioud A, Jaafar S, Mendez M. Pediatric umbilical hernia. Updated 2020. Disponible en: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK459294">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK459294</a>
16. Weber T. Umbilical and Other abdominal Wall hernias. En: HolcombG, Murphy P, Ostlie D. Ashcraft's pediatric surgery. 6th edición. EEUU: Elsevier Saunders; 2014. p. 673-8.
17. Zens T, Cartmill R, Muldowney B, Fernandes S, Nichol P, Kohler J. Practice variation in umbilical hernia repair demonstrates a need for best practice guidelines. J Pediatr. 2019; 206: 172-7. Disponible en: <a href="https://doi.org/10.1016/j.jpeds.2018.10.049">https://doi.org/10.1016/j.jpeds.2018.10.049</a>



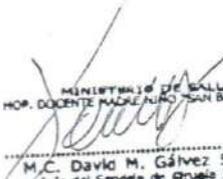
MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO DE CONTINUIDAD SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
SAN BARTOLOMÉ  
Documento Medicado

SR. MARCO ROBERTO CARRUÑA VELASQUEZ  
PEDIATRIA

Reg. N°..... Fecha.....

22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO SAN BARTOLOMÉ



M.C. David M. Gálvez Salazar  
Jefe del Servicio de Cirugía Infantil  
COP. 33963 - R.M.E. 30381



Hospital Nacional Docente Madre Niño  
"San Bartolomé"

# HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"

## DEPARTAMENTO DE CIRUGIA PEDIATRICA

### SERVICIO DE CIRUGIA NEONATAL

### GUIA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL GASTROSTOMIA ABIERTA, NEONATAL

2020



MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO VENEZOLANO DE SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
SAN BARTOLOME  
Documento Autenticado

SR. MARCO *OSCAR GERRUJAN VELASQUEZ*  
FEDATARIO  
Reg. N°..... Fecha.....

22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"

*Miluska Vivanco Rames*  
M.C. Miluska Vivanco Rames  
Jefa del Servicio de Cirugía Neonatal  
C.P. 24891 - R.N.E. 21458



### GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL

<b>NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO</b> Gastrostomía abierta, Neonatal, para alimentación		
<b>CODIGO</b> 43831	<b>VERSION</b> 2020.V.01	<b>DEPARTAMENTO</b> Cirugía Pediátrica
<b>DEFINICIÓN</b> Creación mediante cirugía abierta, de una fístula gastrocutánea que puede ser de carácter transitorio o permanente. La conexión del estómago al exterior se realiza mediante una sonda de silicona o látex.		
<b>OBJETIVO</b> 1. Lograr la alimentación enteral en el paciente con problema anatómico o funcional del tubo digestivo proximal al estómago. 2. Alcanzar los requerimientos nutricionales del paciente con problemas de deglución.		
<b>INDICACIONES</b> <u>A. NUTRICIONALES:</u> 1. Trastorno de deglución por daño del sistema nervioso central 2. Incapacidad de alcanzar adecuada ingesta calórica-proteica por vía oral. 3. Cuando se requiera que la sonda orogástrica para alimentación sea mantenida por más de 2 meses.  <u>B. BY PASS DE FARINGE y ESOFAGO:</u> 1. Atresia Esofágica sin resolución quirúrgica primaria 2. Estenosis Esofágica. 3. Perforación u otra lesión esofágica.  <u>C. PROTECCION GASTRICA:</u> 1. Perforación y / o traumatismo gástrico. 2. Protección post cirugía gástrica.		<b>CONTRAINDICACIONES</b> 1. Insuficiencia cardiaca o respiratoria grave. 2. Infecciones intra abdominales o de la pared abdominal anterior. 3. Coagulopatías.

#### PERSONAL

1. Cirujano Principal
2. Primer cirujano ayudante
3. Segundo cirujano ayudante
4. Anestesiólogo
5. Enfermera instrumentista
6. Enfermera circulante
7. Técnica de enfermería circulante

RECURSOS MATERIALES		Cantidad
N°	DENOMINACION	
<b>EQUIPOS BIOMÉDICOS</b>		
1	Mesa quirúrgica neonatal	01
2	Equipo de electrocirugía	01
2	Sistema de aspiración	01
3	Lámpara Cialítica	01



SR. MARCO ALEJANDRO FARHAT VELASQUEZ  
FEDATARIO

Reg. N° ..... Fecha.....

22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO DE GESTIÓN DEL SERVICIO DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
SERVICIO DE CIRUGÍA PEDIÁTRICA  
DOCUMENTO AUTENTICADO

M.C. Miluska Vivanco Ramos  
Jefe del Servicio de Cirugía Neonatal  
C.M.P. 24691 - R.N.E. 21458



INSTRUMENTAL		
Mango de bisturí N° 3		01
Pinza de disección anatómica con diente 14cm		02
Tijera de mayo recta 14cm		01
Portaagujas de Hegar 14cm		01
Pinza Halsted mosquito curva 12 cm		04
Pinzas de Backhaus 11cm		06
Electrobisturí monopolar		01
Pinzas Adson sin diente 11cm		02
Pinzas Adson con diente 11cm		02
Pinza Williams 14cm		01
Pinza Babcock 14cm		02
Separador Senn Miller (par)		01
Separador Farabeuf (par) 12 x 1cm		01
Tijera Metzenbaum curva 14cm		01
Cánula de aspiración Frazier 2.50 mm		01
DISPOSITIVOS MEDICOS		
Gasas estériles 10 x 10 cm x 5 unid		05
Guantes quirúrgicos N° 6		02
Guantes quirúrgicos N° 7		02
Guantes quirúrgicos N° 7 1/2		01
Hoja de bisturí N° 15		01
Equipo de venoclisis		01
Tubos de irrigación, succión en Y		01
Sutura ácido poliglactin 4/0 RB 15		02
Sutura ácido poliglactin 5/0 RB 15		02
Sutura Nylon 5/0 C/A 3/8 circulo cortante		01
Apósito autoadhesivo transparente		02
Sonda nasogástrica N° 8		01
Sonda Foley o de gastrostomía N° 10 o 12		01

PRODUCTOS FARMACEUTICOS			
N°	DENOMINACIÓN	Cantidad	FORMA FARMACEUTICA
	Cefriaxona 1 gr	01	INY
	Cloruro de sodio al 9 o/oo 1000 cc	02	SOL
	Clorhexidina	01	SOL TOP

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO		Tiempo (min)
N°	SECUENCIA DE PASOS	
1	Identificación del paciente	1
2	Posición decúbito dorsal	2
3	Lavado quirúrgico de manos	5
4	Lavado de campo operatorio	5
5	Colocación de sonda nasogástrica	5
6	Colocación de campos estériles	2
7	Lista de verificación de cirugía segura	3
8	Incisión transversa supraumbilical izquierda	2



INSTITUTO DE ESTUDIOS DE SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCTORA ROCHA MADRE NIÑO  
SALUD FOLIO  
Dado y autenticado

SR. MARCO ROBERTO CARRUPEL VELASQUEZ  
FEDATARIO

Reg. N° ..... Fecha: .....

22 JUN 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCTORA MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"

M.C. Miluska Vivanco Ramos  
Jefe del Servicio de Cirugía General  
COP. 24951 - RUC. 21455



9	Diseción por planos hasta apertura de cavidad abdominal	5
10	Extracción a través de la incisión mediante tracción atraumática de un segmento de la curvatura mayor, próxima al fondo gástrico.	5
11	Sutura tipo jareta en la pared gástrica anterior	5
12	Incisión en el centro de la jareta	2
13	Introducción de sonda Foley o siliconada por contraabertura	5
14	Colocación de sonda en estómago y fijado de su globo con SF	5
15	Fijación de sonda de gastrostomía mediante ajuste de la sutura jareta	5
16	Fijación de estómago a peritoneo de la pared abdominal	3
17	Comprobar permeabilidad y posición de sonda de gastrostomía	2
18	Cierre de pared por planos	5
19	Fijación de sonda de gastrostomía a piel	2
20	Retiro de guantes	1
21	Lavado de manos	2

#### COMPLICACIONES

1. Sangrado post operatorio
2. Infección de herida operatoria
3. Granulomas periostomal
4. Estenosis o dilatación del ostoma
5. Mal vaciamiento gástrico

#### REGISTROS

1. Historia clínica
2. Consentimiento informado
3. Reporte operatorio



MINISTERIO DE SALUD  
HSP. DOCENTE MADRE NIÑO SAN BARTOLOMÉ

*M.C. Miluska Vivanco Ramos*  
M.C. Miluska Vivanco Ramos  
Jefa del Servicio de Cirugía Neonatal  
R.N.P. 26691 - R.M.E. 21458

MINISTERIO DE SALUD  
SERVICIO DE CIRUGÍA NEONATAL  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
SAN BARTOLOMÉ  
E.S.P. - FUNDADO

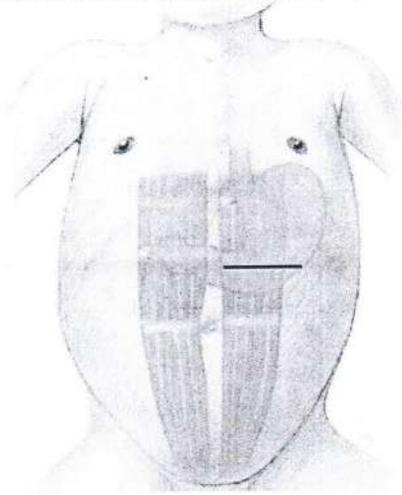
SR. MARCO VELASQUEZ  
FEDEATARIO

Reg. N° ..... Fecha .....

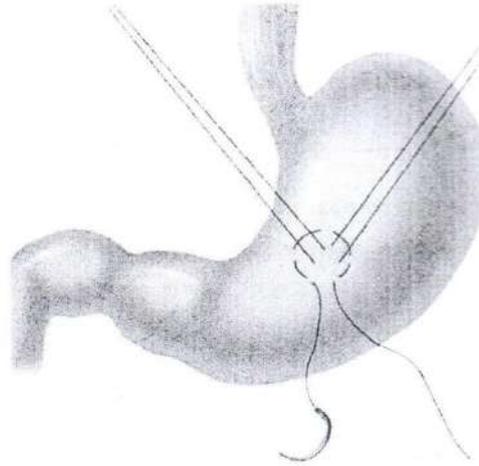
22 SET. 2020

ANEXOS

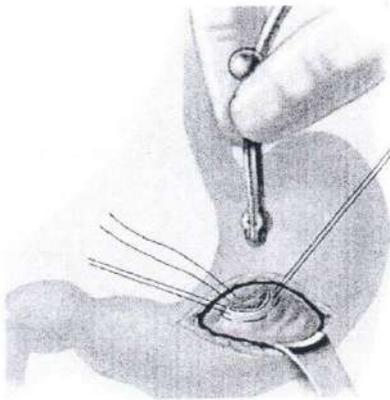
1. Incisión transversa supraumbilical izquierda



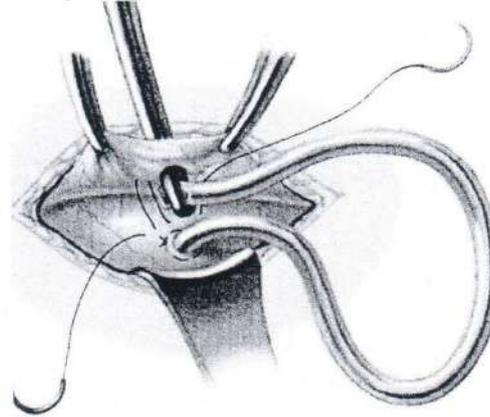
2. Jareta en cara anterior de cuerpo gástrico



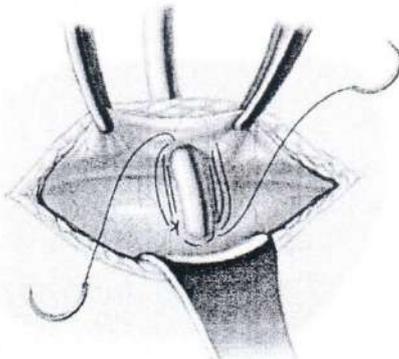
3. Apertura de estómago e introducción de sonda



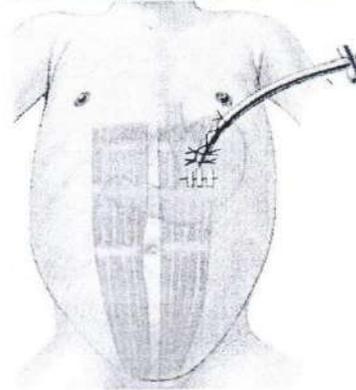
4. Fijación de sonda en estómago con jareta



5. Fijación de sonda a peritoneo parietal



6. Cierre de herida operatoria y aspecto final



Tomado de *Pediatric Surgery* (pp. 180 – 186), por P. Puri, M. Hollwarth, 2006, Springer-Verlag



INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y MEDICINA NINA  
INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y MEDICINA NINA  
INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y MEDICINA NINA

SR. MARCO VELASQUEZ  
PEDIATARIO

Reg. N° ..... Fecha 22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"  
M.C. Miluska Vivanco Ramos  
Jefa del Servicio de Cirugía Neonatal  
CNP. 26891 - RNE. 21458



**BIBLIOGRAFÍA**

1. Rostion, CG. (2001). *Cirugía Pediátrica*, (1ra Ed; pp 190-198). Santiago de Chile. Chile. Mediterráneo.
2. Abdel-Lah O. Vías de acceso quirúrgico en nutrición enteral. *Cir. Esp* 2006; 79(6) 331-341.
3. Gauderer, M. (2006). Gastrostomy. En En P. Puri, M. Hollwarth (Eds), *Pediatric Surgery* (pp. 180 – 186) Berlin. Germany. Springer-Verlag .
4. Losty, P. et al. (2009). Stomach and Duodenum. En Z. Zachariou (Ed), *Pediatric Surgery Digest* (pp.393-394). Berlin. Germany. Springer
5. Ayala VH y cols. Gastrostomía y funduplicación de Nissen en el estado de nutrición de niños con parálisis cerebral. *Rev Mex Pediatr* 2011; 78 (6): 230-235.



MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"

*M. C. Miluska Vivanco Ramos*  
M.C. Miluska Vivanco Ramos  
Jefe del Servicio de Cirugía Neonatal  
BMP. 20091 - RNE. 21488

MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
SERVICIO DE NEONATOLOGÍA  
Ejecutor Certificado

*M. C. Miluska Vivanco Ramos*  
SR. MARCO ANTONIO VELASQUEZ  
FODATARIO

Reg. N°..... Fecha.....

22 SET. 2020



Hospital Nacional Docente Madre Niño  
"San Bartolomé"

# HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"

DEPARTAMENTO DE CIRUGIA PEDIATRICA

SERVICIO DE CIRUGIA NEONATAL

## GUIA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL REPARACIÓN DE HERNIA DIAFRAGMÁTICA NEONATAL CON O SIN INSERCIÓN DE SONDA TORÁCICA, CON O SIN CREACIÓN DE HERNIA VENTRAL

2020



MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO GUATEMALTECO DEL SERVICIO DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
SAN BARTOLOME  
Comunicación Autorizada

DR. MARCO ANTONIO VILLARREAL VELASQUEZ  
FEDEATARIO

Reg. N° ..... Fecha.....

22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"

M.C. Miluska Vivanco Ramos  
Jefa del Servicio de Cirugía Neonatal  
C-40. 2-6831 - AYE. 21458



### GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL

<b>NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:</b> Reparación de hernia diafragmática neonatal, con o sin inserción de sonda torácica, con o sin creación de hernia ventral		
<b>CODIGO</b> 39503	<b>VERSION</b> 2020.V.01	<b>DEPARTAMENTO</b> Cirugía Pediátrica
<b>DEFINICIÓN</b> Procedimiento quirúrgico mediante el cual se cierra el defecto diafragmático que presenta el recién nacido luego de colocar los órganos abdominales desplazados dentro del hemitórax a su lugar habitual.		
<b>OBJETIVO</b> 1. Restaurar la función pulmonar del recién nacido permitiendo un adecuado intercambio gaseoso. 2. Restablecer el tránsito intestinal y función digestiva del recién nacido.		
<b>INDICACIONES</b> 1. Pacientes con diagnóstico de hernia diafragmática congénita		<b>CONTRAINDICACIONES</b> 1. Inestabilidad ventilatoria por hipertensión pulmonar severa 2. Inestabilidad hemodinámica 3. Trastorno de la coagulación 4. Malformación cardíaca severa, cromosomopatías

<b>PERSONAL</b> 1. Cirujano Principal 2. Primer cirujano ayudante 3. Segundo cirujano ayudante 4. Anestesiólogo 5. Enfermera instrumentista 6. Enfermera circulante 7. Técnica de enfermería circulante
--

RECURSOS MATERIALES		
N°	DENOMINACION	Cantidad
<b>EQUIPOS BIOMÉDICOS</b>		
1	Mesa quirúrgica neonatal	01
2	Equipo de electrocirugía	01
3	Sistema de aspiración	01
4	Lámpara cialítica	01
<b>INSTRUMENTAL</b>		
	Pinza Backhaus 11 Cm.	05
	Mango de hojas de bisturí N° 3	01
	Electrobisturí monopolar, bipolar	01
	Pinzas Adson con dientes, 11 cm	02
	Pinzas Adson sin dientes, 11 cm	02
	Portaagujas de Hegar, 14cm	01
	Pinza Kelly curva	04
	Pinza Kelly recta	02
	Tijera De Mayo Recta 14cm	01
	Cánula de Aspiración Frazier 2.50 mm.	01



MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO DE SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
D.º de Autenticado

SR. MARCO CARHUAY VELASQUEZ  
FEDATARIO  
Reg. N° ..... Fecha: 22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"

M.C. Miluska Vivanco Ramos  
Jefa del Servicio de Cirugía Neonatal  
QHP. 28891 - RNE. 21468



Separadores de Sen Miller (par)	01
Separador Farabeuf 15 X 3,0 Cm. (Par)	01
Tijera Metzenbaum 14,0 cm. Curva	01
Pinza Mosquito Curva 12cm	06
Pinza Mosquito Recta 12cm	04
Pinza Williams gastrointestinal 14 cm	01
Pinza Allis 15 cm. 3 X 4 Dientes	04
Pinza Babcock Intestinal 14 Cm, Recta	03
Pinza Kocher 14 Cm. Recta	02
Valva Maleable Ribbon De 12 X 200 Mm	02
Valva Maleable Ribbon De 25 X 250 Mm	02
Riñoneras 200 ml	02
Bowl quirúrgico	01
<b>DISPOSITIVOS MEDICOS</b>	
Gasas estériles 10 x 10 cm x 5 unid	05
Guantes quirúrgicos N° 6	02
Guantes quirúrgicos N° 7	02
Guantes quirúrgicos N° 7 1/2	02
Hoja de bisturí N° 15	01
Equipo de venoclisis	01
Sutura de ácido poliglactin 4/0 con aguja ½ circulo redonda 15mm x 70 cm	03
Sutura de ácido poliglactin 3/0 con aguja ½ circulo redonda 20mm x 70 cm	03
Sutura de ácido poliglactin 5/0 con aguja ½ circulo redonda 15mm x 70 cm	03
Sutura Nylon 5/0 C/A 3/8 circulo cortante 15 mm X 75 cm	01
Sutura seda negra 2/0 con aguja ½ circulo 25mm x 75cm	04
Sistema drenaje torácico de doble cámara	01
Catéter drenaje torácico con trocar 10fr	01
Apósito adhesivo transparente 6x7 cm	04

<b>PRODUCTOS FARMACEUTICOS</b>			
N°	DENOMINACIÓN	Cantidad	FORMA FARMACEUTICA
	Jeringa 20 cc	02	Unidad
	Cloruro de sodio al 9 o/oo 1000 cc	02	SOL
	Clorhexidina 2% con alcohol propílico al 70%	01	SOL TOP

<b>DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO</b>		
N°	SECUENCIA DE PASOS	Tiempo (min)
1	Identificación del paciente	2
2	Posición decúbito dorsal, abdomen ligeramente elevado	2
3	Lavado quirúrgico de manos	5
4	Lavado de campo operatorio	5
5	Colocación de campos estériles	3
6	Colocación y conexión de sistema de aspiración y electro bisturí	2
7	Lista de verificación de cirugía segura	2
8	Identificación y demarcación de sitio de incisión quirúrgica	1
9	Incisión y abertura de cavidad por planos	5
10	Exploración e Identificación del defecto diafragmático	5



MINISTERIO DE SALUD  
HOSP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOMÉ"

Dr. M. C. Miluska Vivanco Rames

SR. MAURO VELASQUEZ  
PEDIATRA

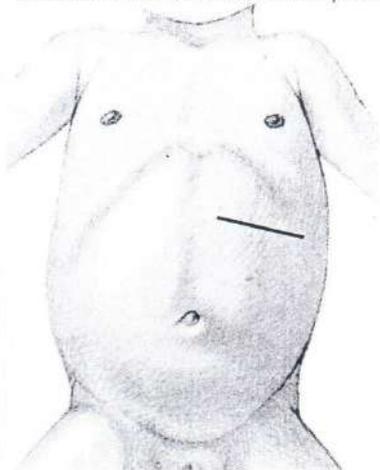
Reg. N° ..... Fecha: 2-2-SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOSP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOMÉ"

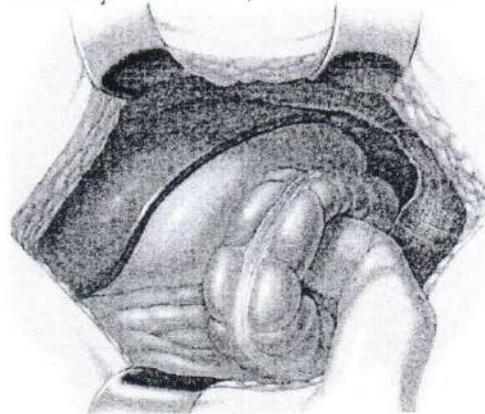
M. C. Miluska Vivanco Rames  
Jefe del Servicio de Cirugía Neonatal  
C.M.P. 29851 - R.N.C. 21456

**ANEXOS**

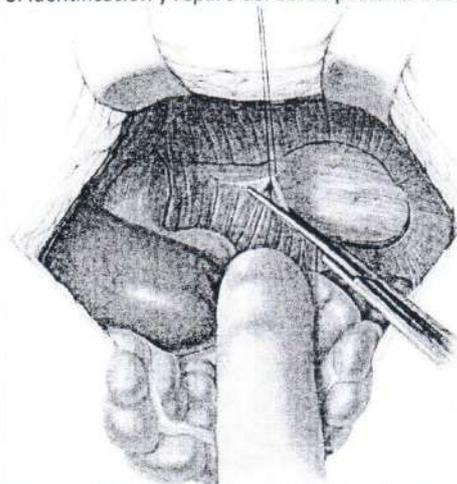
1. Incisión transversa subcostal izquierda



2. Identificación del defecto y extracción de vísceras



3. Identificación y reparo del borde posterior del defecto diafragmático



MINISTERIO DE SALUD  
 INSTITUTO VENEZOLANO DE SERVICIOS DE SALUD  
 HOSPITAL DOCENTE MADRE NIÑO SAN BARTOLOME  
 Decano Autorizado

SR. MARCO ANTONIO PERAZA VELASQUEZ  
 FEDATARIO

Reg. N°..... Fecha.....

22 SET. 2020

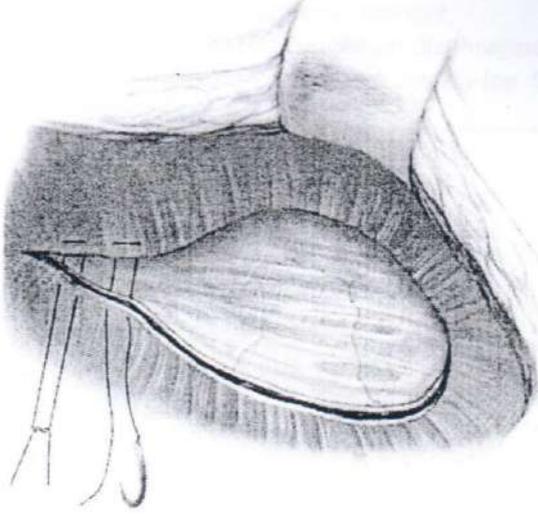
MINISTERIO DE SALUD  
 HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"

M.C. Miluska Vivance Ramos  
 Jefe del Servicio de Cirugía Intraabdominal  
 C.M. 24891 - A.N.E. 21456

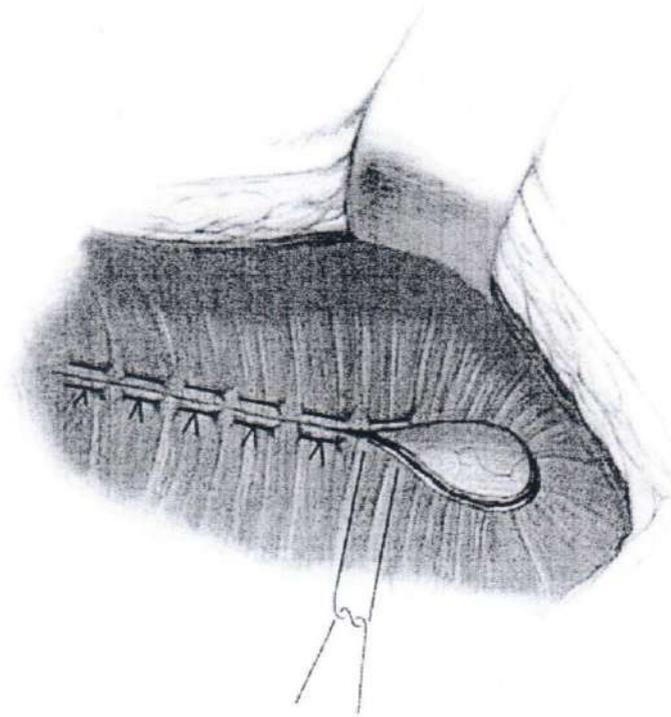


4. Colocación de puntos para cierre de defecto diafragmático

Por P. Puri, *Concepts of Diaphragmatic Hernia and Treatment*  
*Advances in Pediatric Surgery* (pp. 116-120) Berlin, Springer  
1999. *Textbook of Pediatrics*, Ed. 2, Zachary S. Jay, 1999



5. Cierre de defecto diafragmático



Tomado de *Pediatric Surgery* (pp. 116 – 120), por P. Puri, M. Hollwarth, 2006, Springer-Verlag

MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO DE SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
SAN BARTOLOMÉ  
Documento Autenticado

SR. MARCO ROBERTO CARHUAS VELASQUEZ  
FEDATARIO  
Reg. N°..... Fecha.....

22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOMÉ"

M.C. Miluska Vyanco Rames  
Jefe del Servicio de Cirugía Neonatal  
C.P. 26891 - A.N.E. 21468



**BIBLIOGRAFÍA**

1. Puri, P. (2006). Congenital Diaphragmatic hernia and Eventration. En P. Puri, M. Hollwarth (Eds), *Pediatric Surgery* (pp. 116 – 120) Berlin. Germany. Springer-Verlag.
2. Tovar, J. (2009). Diaphragm. En Z. Zachariou (Ed), *Pediatric Surgery Digest* (pp.305-309). Berlin. Germany. Springer.
3. Losty, P. (2018). Congenital Diaphragmatic hernia and Eventration. En PD Losty et al (Eds), *Rickham's Neonatal Surgery* (pp. 595-605). London. United Kingdom. Springer.



MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"

  
M.C. Miluska Vivanco Ramos  
Jefe del Servicio de Cirugía Neonatal  
C.M.P. 24691 - A.N.E. 21468

MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO NACIONAL DE SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCTORA MAURE NIÑO  
SAN BARTOLOME  
Documento mecanizado

  
SR. MARCO VELÁSQUEZ  
PEDIATARIO

Reg. N°..... Fecha.....

22 SET. 2020



Hospital Nacional Docente Madre Niño  
"San Bartolomé"

# HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"

DEPARTAMENTO DE CIRUGIA PEDIATRICA

SERVICIO DE CIRUGIA NEONATAL

## GUIA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL ANORECTOPLASTÍA SAGITAL POSTERIOR POR MALFORMACIÓN ANORECTAL (OPERACIÓN DE PEÑA)

2020



MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO VENEZOLANO DE SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
SAN BARTOLOME  
Duchas Autenticado  
DR. MARCO ANTONIO BATHUAS VELASQUEZ  
FEDATARIO  
Reg. N° ..... Fecha: .....

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"  
M.C. Miluska Vivanco Ramos  
Jefa del Servicio de Cirugía Neonatal  
C.M.F. 24491 - R.N.E. 21458



**GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL**

<b>NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:</b> Anorectoplastía sagital posterior por malformación anorectal (Operación. De Peña)		
<b>CODIGO</b> 46745	<b>VERSION</b> 2020.V.01	<b>DEPARTAMENTO</b> Cirugía Pediátrica
<b>DEFINICIÓN</b> Procedimiento quirúrgico mediante abordaje sagital posterior para reconstruir la anatomía del tracto digestivo inferior, recto y ano logrando su continuidad y también de la uretra y vagina cuando están unidas al recto ciego mediante una fístula.		
<b>OBJETIVO</b> 1. Recuperar la continuidad del tubo digestivo a nivel del recto y ano. 2. Colocar el recto dentro del esfínter externo para lograr una mejor continencia anal. 3. Cierre de fístula a periné, recto uretral (varón) o recto vestibular, vaginal (mujer). 4. Alcanzar una adecuada función urinaria y genital. 5. Formación de un adecuado cuerpo perineal.		
<b>INDICACIONES</b> 1. Paciente con malformación anorectal sin fístula 2. Paciente con malformación anorectal y fístula perineal 3. Paciente varón con malformación anorectal y fístula uretral 4. Paciente mujer con malformación anorectal y fístula vestibular o vaginal. 5. Con o sin colostomía previa en ambos generos		<b>CONTRAINDICACIONES</b> 1. Shock séptico e inestabilidad hemodinamica 2. Malformación asociada severa (cardiopatía compleja) 3. Asociación sindrómica incompatible con la vida 4. Paciente sin colostograma distal previo (si tiene colostomía previa). 5. Desnutrición e hipoalbuminemia

<b>PERSONAL</b> 1. Cirujano Principal 2. Primer cirujano ayudante 3. Segundo cirujano ayudante 4. Anestesiólogo 5. Enfermera instrumentista 6. Enfermera circulante 7. Técnica de enfermería circulante
--

<b>RECURSOS MATERIALES</b>		
N°	DENOMINACION	Cantidad
<b>EQUIPOS BIOMÉDICOS</b>		
1	Lapiz de electroestimulación	01
2	Generador de corriente para electroestimulación	01
3	Equipo de electrocirugía	01
4	Sistema de aspiración	01
5	Lámpara Cialítica	01



MINISTERIO DE SALUD  
 INSTITUTO VENEZOLANO DE SERVICIOS DE SALUD  
 HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE Y NIÑO SAN BARTOLOMÉ  
 SAN BARTOLOMÉ  
 Documento Autenticado  
  
 SR. MARCO JOSÉ CARHUAR VELASQUEZ  
 FEDATARIO  
 Reg. N° ..... Fecha.....  
 22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
 HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOMÉ"  
  
 M.C. Miluska Vivanco Ramos  
 Jefa del Servicio de Cirugía Neonatal  
 C.M.P. 21481 - R.N.E. 21458



INSTRUMENTAL		
	Pinza de disección anatómica con diente	02
	Pinza de disección anatómica sin diente	02
	Pinza Adson con diente	02
	Pinza Adson sin diente	02
	Pinza debakey (vascular)	02
	Tijera de mayo recta	01
	Tijera metzenbaum curva	01
	Portagujas de Hegar	01
	Pinza Kelly curva	08
	Pinza Mosquito	08
	Pinzas de Backhaus	06
	Valva maleable	02
	Separador de Farabeuf	02
	Retractor de Weitlaner	03
	Electrobisturí monopolar, bipolar	01
	Canula de irrigación succión	01
DISPOSITIVOS MEDICOS		
	Gasas estériles 10 x 10 cm x 5 unid	05
	Guantes quirúrgicos N° 6	02
	Guantes quirúrgicos N° 7	02
	Guantes quirúrgicos N° 7 1/2	01
	Equipo de venoclisis	01
	Tubos de succión	01
	Sutura ácido poliglactin 5/0 aguja 17mm	10
	Sutura ácido poliglactin 4/0 aguja 17mm	10
	Sutura seda negra 4/0 aguja MR 20mm	04
	Sutura Nylon 5/0 C/A 3/8 circulo cortante 15 mm X 75 cm	02
	Sonda Foley 6 fr – 8fr silicon 100%	01
	Jeringa 20 cc	02

PRODUCTOS FARMACEUTICOS			
N°	DENOMINACIÓN	Cantidad	FORMA FARMACEUTICA
	Ceftriaxona 1 gr	01	INY
	Metronidazol 500 mg	01	INY
	Cloruro de sodio al 9 o/oo 1000 cc	02	SOL
	Yodopovidona espuma	01	SOL TOP
	Yodopovidona solucion	01	SOL TOP

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO		
N°	SECUENCIA DE PASOS	Tiempo (min)
1	Identificación del paciente	1
2	Lavado quirúrgico de manos	5
3	Colocación de sonda Foley vesical	5
4	Colocacion de paciente en decubito ventral con pelvis elevada	5
5	Lavado de campo operatorio	5



INSTITUTO DE EDUCACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL MADRE NIÑO DOCTORA MADRE NIÑO  
SAN BARTOLOME  
Docente Anticidado

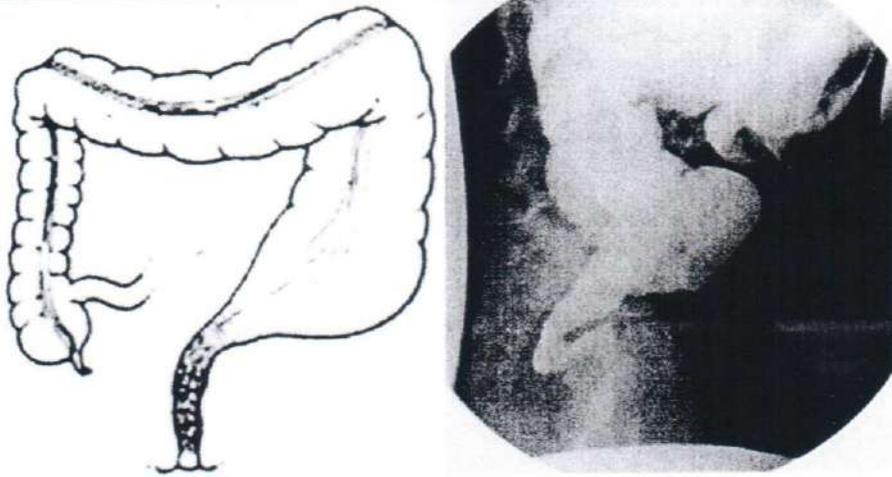
SR. MARCO FELIX CARRASQUELA VELASQUEZ  
FEDATARIO

Reg. N° ..... Fecha 2-2-SET. 2020

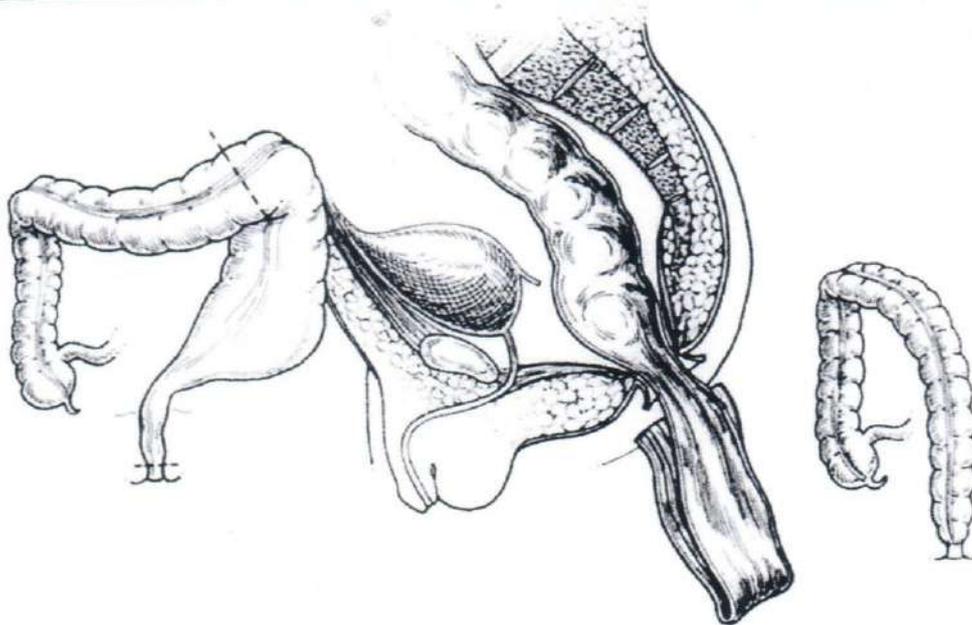
MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCTORA MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"

M.C. Miluska Vivanco Ramos  
Jefa del Servicio de Cirugía Neonatal  
C.M.P. 26891 - R.N.E. 21498

ANEXOS



Enfermedad de Hirschsprung de segmento recto sigomideo ( esquema y colon por enema)



Colectomía descenso y anastomosis colorrectal según tecnica de Swenson

BIBLIOGRAFÍA

1. Peña, A. (2015). *Surgical Treatment of Colorectal Problems in Children*. Switzerland. Springer internacional publishing
2. Swenson O, Bill AH Jr. (1948). Resection of rectum and rectosigmoid with preservation of the sphincter for benign spastic lesions producing megacolon; an experimental study. *Surgery* 24(2):212-220
3. Swenson O. (1989). My early experience with Hirschsprung's disease. *J Pediatr Surg* 24(8):839-845.



INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
SAN BARTOLOMÉ

Documento autenticado



SR. MARCO "MARCO" CARRIÓN VELÁSQUEZ  
FEDATARIO

Reg. N°..... Fecha.....

22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOMÉ"

M.C. Miluska Vivanco Rames  
Jefe del Servicio de Cirugía Neonatal  
C.M.P. 24691 - R.N.E. 21458



9	Colocación y conexión de equipo de succión y electrobisturí	3
10	Incisión mediana infraumbilical hasta apertura de peritoneo	10
11	Identificación de colon sigmoides y repliegue peritoneal	10
12	Toma de biopsia intraoperatoria	10
13	Disección de recto intrapelvico hasta 5 mm de área dentada	60
14	Apertura de colon y prolapso de colon y recto por canal anal	30
15	Proctocolectomía	10
16	Descenso de colon normoganglionico a través de la pelvis	20
17	Anastomosis colorrectal	60
18	Lavado de cavidad peritoneal y revisión de hemostasia	05
19	Colocación de drenaje tubular en hueco pélvico	15
20	Cierre de herida por planos y fijación de dren tubular	20
21	Retiro de guantes	1
22	Lavado de manos	2

#### COMPLICACIONES

1. Sangrado post operatorio
2. Infección de herida operatoria
3. Dehiscencia de anastomosis
4. Absceso residual
5. Evisceración – eventración
6. Descenso de segmento agangliónico
7. Fistula recto vaginal (mujer)
8. Fistula entero cutánea
9. Lesión de canal anal

#### REGISTROS

1. Historia clínica
2. Consentimiento informado
3. Reporte operatorio
4. Solicitud de Anatomía patológica



MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"

*M. C. Miluska Vivanco Ramos*  
M.C. Miluska Vivanco Ramos  
Jefe del Servicio de Cirugía Neonatal  
C.M.P. 20891 - R.N.E. 21498

MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO DE GESTION DE SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
SAN BARTOLOME  
Docum. Identificado

SR. MARCO ROBERTO CARHUAS VELASQUEZ  
FEDATARIO  
Reg. N° ..... Fecha.....

22 SET. 2020



Separador Deaver	01
Portaagujas de Hegar	01
Pinza Kelly curva	04
Pinzas Halstead mosquito	08
Pinzas Backhaus	06
Valva maleable	02
Separador de Farabeuf	02
Electrobisturí monopolar, bipolar	01
Cánula de irrigación – succión	01
Riñonera	01
<b>DISPOSITIVOS MEDICOS</b>	
Gasas estériles 10 x 10 cm x 5 unid	10
Guantes quirúrgicos N° 6	02
Guantes quirúrgicos N° 7	02
Guantes quirúrgicos N° 7 1/2	01
Hoja de bisturí N° 15	01
Equipo de venoclisis	01
Drenaje Blake con reservorio	01
Tubos de succión	01
Sutura ácido poliglactin 4/0 aguja MR 15mm	10
Sutura ácido poliglactin 5/0 aguja MR 15mm	10
Sutura ácido poliglactin 2/0 HR 25	02
Sutura ácido poliglactin 3/0 HR 25	03
Nylon 5/0 círculo cortante 15mm	02
Apósito autoadhesivo transparente	02
Sonda nasogástrica	01
Sonda Foley siliconada 6fr – 8fr	01
Retractor estático ( lone star)	01
Set de dilatadores Hegar	01

<b>PRODUCTOS FARMACEUTICOS</b>			
N°	DENOMINACIÓN	Cantidad	FORMA FARMACEUTICA
	Ceftriaxona 1gr	01	INY
	Metronidazol 500 mg	01	INY
	Cloruro de sodio al 9 o/oo 1000 cc	02	SOL
	Clorhexidina	01	SOL TOP

<b>DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO</b>		
N°	SECUENCIA DE PASOS	Tiempo (min)
1	Identificación del paciente	1
2	Posición decúbito dorsal	1
3	Colocación de sonda nasogástrica	1
4	Lavado quirúrgico de manos	5
5	Lavado de campo operatorio (lavado corporal total)	10
6	Colocación de campos estériles	5
7	Colocación de sonda vesical	2
8	Lista de verificación de cirugía segura	3



MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO DE SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
SANTO DOMINGO  
Departamento de Cirugía

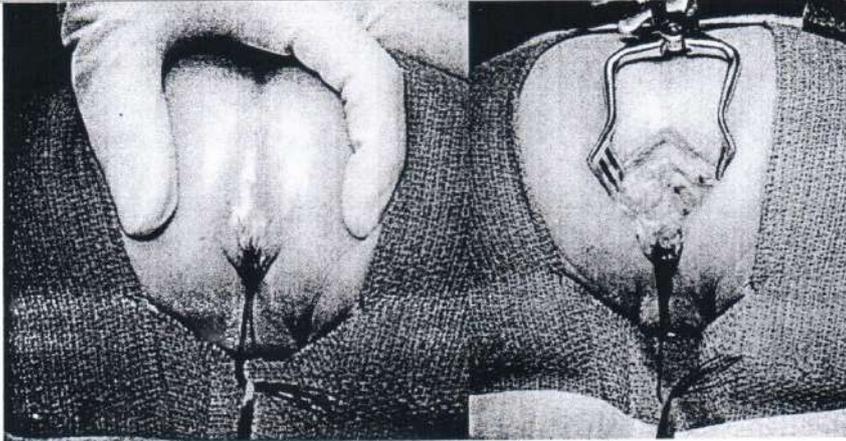
SR. MARCO TORRES CARHUAS VELASQUEZ  
FEDATARIO  
Reg. N° ..... Fecha ..... 2-2 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO SAN BARTOLOMÉ

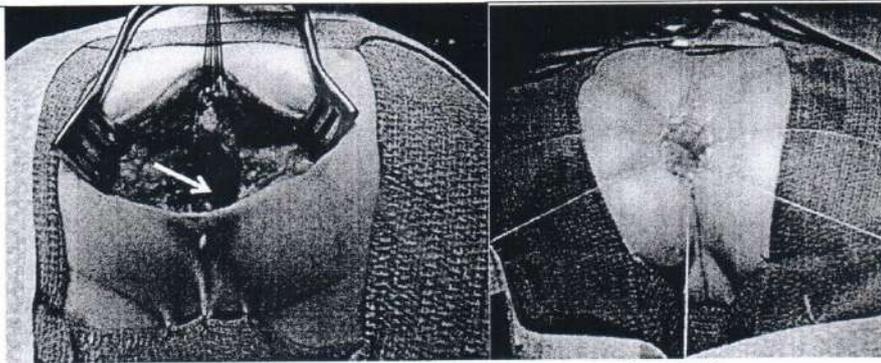
M.C. Miluska Vivanco Ramos  
Jefe del Servicio de Cirugía Neonatal  
C.M.P. 24691 - R.N.E. 21458



ANEXOS



Incisión sagital posterior en línea media



Dissección y descenso de recto

Anoplastia

BIBLIOGRAFÍA

1. Peña, A. (2015). *Surgical Treatment of Colorectal Problems in Children*. Espringer internacional publishing, Switzerland.
2. Bischoff, A. Levitt, M. A., & Peña. (2013). Update on the management of anorectal malformations, 899–904.  
<https://doi.org/10.1007/s00383-013-3355-z>
3. Pena, A. Posterior sagittal approach for the correction of anorectal malformations. *Adv Surg* 1986, 19:69-100.



MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
SAN BARTOLOMÉ  
LIMA - PERÚ



SR. MARCO ROBERTO CHURU VELASQUEZ  
FEDATARIO

Reg. N° ..... Fecha: .....

22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOMÉ"

*Miluska Vivanco Remes*  
M.C. Miluska Vivanco Remes  
Jefa del Servicio de Crugía Neonatal  
CHP. 26891 - AYE. 21458



Hospital Nacional Docente Madre Niño  
"San Bartolomé"

# HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"

DEPARTAMENTO DE CIRUGIA PEDIATRICA

SERVICIO DE CIRUGIA NEONATAL

GUIA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL  
PROTECTOMIA, COMPLETA (POR MEGACOLON  
CONGÉNITO) ABORDAJES ABDOMINAL Y  
PERINEAL CON DESCENSO ENDORRECTAL  
TRANSANAL Y ANASTOMOSIS

2020



MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO DE SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
SAN BARTOLOME  
Documento autenticado

SR. MARCO ACEVEDO CARRUJAS VELASQUEZ  
FEDATARIO  
Reg. N°..... Fecha.....

22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"

M.C. Miluska Vivanco Ramos  
Jefa del Servicio de Cirugía Neonatal  
C.M.P. 26891 - R.N.E. 21458



### GUÍA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL

<b>NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO</b> Proctectomía, completa (por megacolon congénito), abordajes abdominal y perineal, con descenso endorrectal transanal y anastomosis (p. ej. Operación de tipo Swenson, Duhamel o Soave)		
<b>CODIGO</b> 45120	<b>VERSION</b> 2020.V.01	<b>DEPARTAMENTO</b> Cirugía Pediátrica
<b>DEFINICIÓN:</b> Procedimiento quirúrgico que consiste en resección de segmento intestinal agangliónico (colon y recto) y posterior anastomosis de colon normoganglionico a recto (5mm por encima de area dentada) por doble abordaje (abdominal y perineal).		
<b>OBJETIVO</b> 1. Eliminar el segmento intestinal distal agangliónico y sin peristalsis. 2. Restituir la función peristáltica del tubo digestivo distal, colon y recto.		
<b>INDICACIONES</b> 1. Pacientes con diagnóstico confirmado con Enfermedad de Hirschsprung 2. Con o sin colostomía.		<b>CONTRAINDICACIONES</b> 1. Shock séptico e inestabilidad hemodinámica 2. Compromiso cardio-respiratorio severo (ASA IV) 3. Desnutrición e hipoalbuminemia.

#### PERSONAL

1. Cirujano Principal
2. Primer cirujano ayudante
3. Segundo cirujano ayudante
4. Anestesiólogo
5. Enfermera instrumentista
6. Enfermera circulante
7. Técnica de enfermería circulante

#### RECURSOS MATERIALES

N°	DENOMINACION	Cantidad
<b>EQUIPOS BIOMÉDICOS</b>		
1	Equipo de electrocirugía	01
2	Sistema de aspiración	01
3	Lámpara cialítica	01
<b>INSTRUMENTAL</b>		
	Mango de bisturí N° 3	01
	Pinza de disección anatómica con diente	02
	Pinza de disección anatómica sin diente	02
	Pinza Adson con diente	02
	Pinza Adson sin diente	02
	Pinza Debakey (vascular)	02
	Tijera de mayo recta	01
	Tijera Metzenbaum curva	01
	Separador Roux	02



MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE NIÑOS SAN BARTOLOMÉ  
SERVICIO DE CIRUGÍA PEDIÁTRICA  
Decisión autorizada

SR MARCO ROBERTO VELASQUEZ  
FEDATARIO

Reg. N° ..... Fecha: 2-2 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HSP. INDEPENDENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOMÉ"

M.C. Miluska Vivanco Remas  
Jefe del Servicio de Cirugía Neonatal  
Piso 1201 - Buz 3122



	Separador Deaver	01
	Portaagujas de Hegar	01
	Pinza Kelly curva	04
	Pinzas Halstead mosquito	08
	Pinzas Backhaus	06
	Valva maleable	02
	Separador de Farabeuf	02
	Electrobisturí monopolar, bipolar	01
	Cánula de irrigación - succión	01
	Riñonera	01
<b>DISPOSITIVOS MEDICOS</b>		
	Gasas estériles 10 x 10 cm x 5 unid	10
	Guantes quirúrgicos N° 6	02
	Guantes quirúrgicos N° 7	02
	Guantes quirúrgicos N° 7 1/2	01
	Hoja de bisturí N° 15	01
	Equipo de venoclisis	01
	Drenaje Blake con reservorio	01
	Tubos de succión	01
	Sutura ácido poliglactin 4/0 aguja MR 15mm	10
	Sutura ácido poliglactin 5/0 aguja MR 15mm	10
	Sutura ácido poliglactin 2/0 HR 25	02
	Sutura ácido poliglactin 3/0 HR 25	03
	Nylon 5/0 circulo cortante 15mm	02
	Apósito autoadhesivo transparente	02
	Sonda nasogástrica	01
	Sonda Foley siliconada 6fr - 8fr	01
	Retractor estático ( lone star)	01
	Set de dilatadores Hegar	01

<b>PRODUCTOS FARMACEUTICOS</b>			
N°	DENOMINACIÓN	Cantidad	FORMA FARMACEUTICA
	Ceftriaxona 1gr	01	INY
	Metronidazol 500 mg	01	INY
	Cloruro de sodio al 9 o/oo 1000 cc	02	SOL
	Clorhexidina	01	SOL TOP

<b>DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO</b>		
N°	SECUENCIA DE PASOS	Tiempo (min)
1	Identificación del paciente	1
2	Posición decúbito dorsal	1
3	Colocación de sonda nasogástrica	1
4	Lavado quirúrgico de manos	5
5	Lavado de campo operatorio (lavado corporal total)	10
6	Colocación de campos estériles	5
7	Colocación de sonda vesical	2
8	Lista de verificación de cirugía segura	3



MINISTERIO DE SALUD  
 INSTITUTO DE FORTALECIMIENTO DE LA SALUD  
 HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
 SAN BARTOLOMÉ  
 Documento Autenticado

SR MARCO VELAZQUEZ CARHUAS VELASQUEZ  
 FEDATARIO  
 Reg. N°..... Fecha: 2-2 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
 HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOMÉ"  
 M.C. Miluska Vivanco Ramos  
 Jefe del Servicio de Cirugía Neonatal  
 C.H.P. 24691 - R.N.E. 21458



9	Colocación y conexión de equipo de succión y electrobisturí	3
10	Incisión mediana infraumbilical hasta apertura de peritoneo	10
11	Identificación de colon sigmoides y repliegue peritoneal	10
12	Toma de biopsia intraoperatoria	10
13	Diseción de recto intrapelvico hasta 5 mm de área dentada	60
14	Apertura de colon y prolapso de colon y recto por canal anal	30
15	Proctocolectomía	10
16	Descenso de colon normoganglionico a través de la pelvis	20
17	Anastomosis colorrectal	60
18	Lavado de cavidad peritoneal y revisión de hemostasia	05
19	Colocación de drenaje tubular en hueco pélvico	15
20	Cierre de herida por planos y fijación de dren tubular	20
21	Retiro de guantes	1
22	Lavado de manos	2

#### COMPLICACIONES

1. Sangrado post operatorio
2. Infección de herida operatoria
3. Dehiscencia de anastomosis
4. Absceso residual
5. Evisceración – eventración
6. Descenso de segmento agangliónico
7. Fistula recto vaginal (mujer)
8. Fistula entero cutánea
9. Lesión de canal anal

#### REGISTROS

1. Historia clínica
2. Consentimiento informado
3. Reporte operatorio
4. Solicitud de Anatomía patológica



MINISTERIO DE SALUD  
HOP. SOCORRE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"  
*M. C. Mifuska Vivanco Ramos*  
M.C. Mifuska Vivanco Ramos  
Jefa del Servicio de Cirujía Neonatal  
CIP. 29891 - RNE. 21498

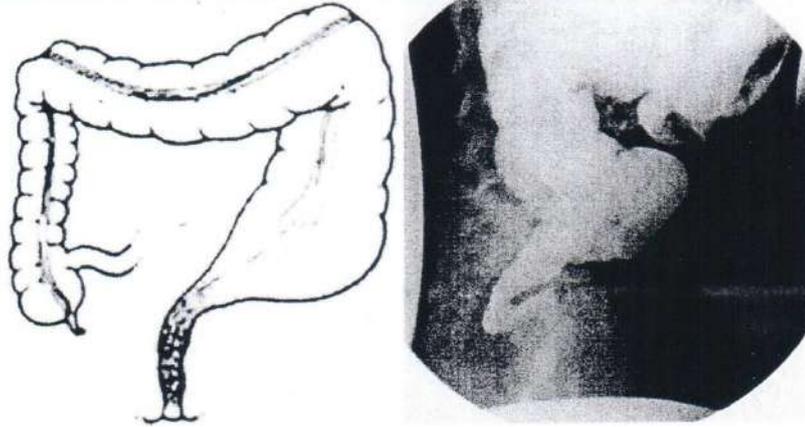
MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
SAN BARTOLOME  
Docum. Verificado

SR. MARCO ROBERTO CARHUAC VELASQUEZ  
FEDATARIO

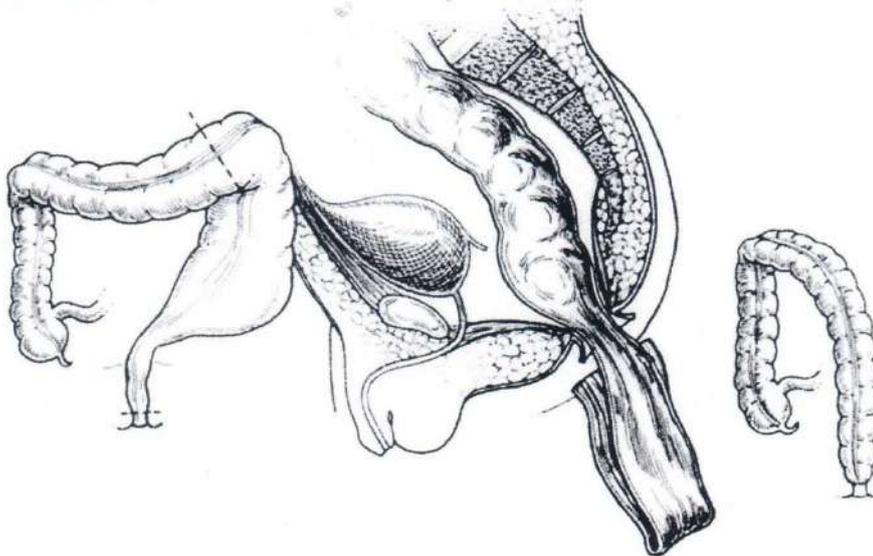
Reg. N° ..... Fecha .....

22 SET. 2020

ANEXOS



Enfermedad de Hirschsprung de segmento recto sigomideo ( esquema y colon por enema)



Colectomía descenso y anastomosis colorrectal según tecnica de Swenson

BIBLIOGRAFÍA

1. Peña, A. (2015). *Surgical Treatment of Colorectal Problems in Children*. Switzerland. Springer internacional publishing
2. Swenson O, Bill AH Jr. (1948). Resection of rectum and rectosigmoid with preservation of the sphincter for benign spastic lesions producing megacolon; an experimental study. *Surgery* 24(2):212-220
3. Swenson O. (1989). My early experience with Hirschsprung's disease. *J Pediatr Surg* 24(8):839- 845.



INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS  
HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO  
SAN BARTOLOMÉ  
R. CARRIÓ  
Doc. Anticipo

SR. MARCO ROBERTO CARRUAS VELASQUEZ  
FEDATARIO

Reg. N° ..... Fecha .....

22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOMÉ"

M.C. Miluska Vivanco Ramos  
Jefe del Servicio de Cirugía Neonatal  
C.M.P. 24891 - R.N.C. 21458



12	Colocación de segundo trocar (flanco izq.) y tercer trocar (supra púbico) bajo visión directa	10
13	Aspiración de exudado purulento	5
14	Diseción de apéndice, colocación de doble ligadura en su base y apendicectomía	15
15	Retiro de apéndice cecal en endobag por T1	5
16	Lavado de cavidad peritoneal	10
17	Revisión de hemostasia y colocación de dren laminar	5
18	Desinsuflación de neumoperitoneo y retiro de trocares	5
19	Cierre de incisiones, fijación de dren y colocación de apósitos	5
20	Retiro de guantes	1
21	Lavado de manos	2

**COMPLICACIONES**

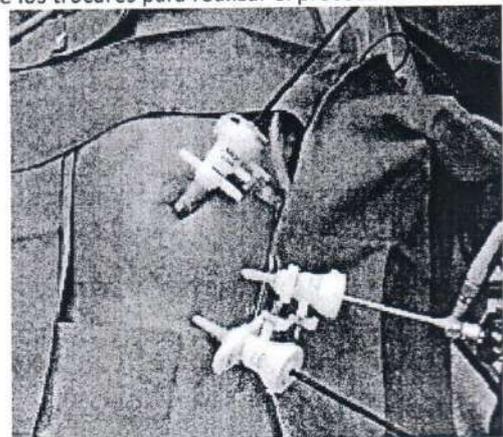
1. Infección de herida operatoria
2. Obstrucción intestinal postoperatoria
3. Absceso residual
4. Sangrado postoperatorio
5. Fístula entero cutánea

**REGISTROS**

1. Historia clínica
2. Consentimiento informado
3. Reporte operatorio
4. Solicitud de anatomía patológica

**ANEXOS**

1. Colocación de los trócares para realizar el procedimiento



Tomado de *Ashcraft's Pediatric Surgery* (p.669) por G. Holcomb, J Murphy (2010) Saunders Elsevier.



MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL MADRE NIÑO  
SANTO DOMINGO  
Doc. No. \_\_\_\_\_  
Firmado

SR. MARCO ROBERTO CARRUJAS VELASQUEZ  
FEDATARIO  
Reg. N° ..... Fecha .....

22 SET. 2020

MINISTERIO DE SALUD  
HOP. DOCENTE MADRE NIÑO "SAN BARTOLOME"  
M.C. David M. Gálvez Salazar  
Jefe del Servicio de Cirugía Infantil  
CNP.33963 - R.M.C. 20341