

	<b>ASEPSIA DEL SITIO DE INSERCIÓN CATÉTER VENOSO CENTRAL (YUGULAR, SUBCLAVIO, FEMORAL) Y CATÉTER PICC EN NEONATOS Y LACTANTES</b>	Código: IT-CH-CC-04
		Página 1 de 2
	<b>DIVISIÓN DE SERVICIOS PARAMÉDICOS</b>	Fecha de Revisión: Septiembre del 2019
		Versión vigente: 00

**INDICE**

	<b>Pág.</b>
1. ALCANCE.....	1
2. DOCUMENTOS APLICABLES.....	1
3. DEFINICIONES.....	1
4. MATERIAL Y EQUIPO .....	1
5. DESARROLLO.....	2
6. ANEXOS.....	2
7. CONTROL DE CAMBIOS.....	2

**1. Alcance:**

Esta instrucción de trabajo está dirigida a todo el personal de enfermería, de las áreas Neonatales, Terapia Intensiva pediátrica, Personal de Clínica de catéter en pacientes neonatos y lactantes al realizar una técnica adecuada de asepsia del sitio de inserción del Catéter venoso central (CVC, PICC).

**2. Documentos Aplicables:**

- NOM-004-SSA3-2012, Del expediente clínico.
- NOM-019-SSA2-2016, De la práctica en Enfermería.
- NOM-022-SSA3-2012, Administración de la terapia de infusión.
- NOM-045-SSA2-2005, Para la vigilancia epidemiológica, prevención y control de las infecciones nosocomiales.
- NOM-087-ECOL-SSA1-2002, Residuos peligrosos biológico-infecciosos - Clasificación y especificaciones de manejo.
- Acciones esenciales para la seguridad del paciente.
- Formato de Registro de Catéteres Intravenosos Centrales

	<b>Elaboró</b>	<b>Revisó</b>	<b>Autorizó</b>
COPIA NO CONTROLADA	Lic. Enf. Martha Elena Aguilar Villanueva Responsable de Clínica de Catéter	Lic. Enf. Sor Estela Primero Hernández Jefe del Departamento de Enfermería	Dr. Mario Alberto Segura Ortega Jefe de la División de Servicios Paramédicos

	<b>ASEPSIA DEL SITIO DE INSERCIÓN CATÉTER VENOSO CENTRAL (YUGULAR, SUBCLAVIO, FEMORAL) Y CATÉTER PICC EN NEONATOS Y LACTANTES</b>	Código: IT-CH-CC-04
		Página 2 de 7
	<b>DIVISIÓN DE SERVICIOS PARAMÉDICOS</b>	Fecha de Revisión: Septiembre del 2019
		Versión vigente: 00

### 3. Definiciones:

**3.1 antisepsia:** Al uso de un agente químico en la piel u otros tejidos vivos con el propósito de inhibir o destruir microorganismos.

**3.2 antiséptico:** A la sustancia antimicrobiana que se opone a la sepsis o putrefacción de los tejidos vivos

**3.3 apósito transparente semipermeable:** A la película de poliuretano adherente y estéril utilizada para cubrir la zona de inserción del catéter, que permite la visibilidad y el intercambio gaseoso.

**3.4 asepsia:** Condición libre de microorganismos que producen enfermedades o infecciones.

**3.5 barrera máxima:** Al conjunto de procedimientos que incluye el lavado de manos con jabón antiséptico, uso de gorro, cubre-boca, bata y guantes, la aplicación de antiséptico para la piel del paciente y la colocación de un campo estéril para limitar el área donde se realizará el procedimiento; con excepción del gorro y cubre-boca, todo el material de uso debe estar estéril.

**3.6 catéter:** Al dispositivo o sonda plástica minúscula, biocompatible, radio opaca, que puede ser suave o rígida, larga o corta dependiendo del diámetro o tipo de vaso sanguíneo en el que se instale; se utiliza para infundir solución intravenosa al torrente circulatorio.

**3.7 catéter venoso central:** Al conducto tubular largo y suave, elaborado con material biocompatible y radio opaco, que se utiliza para infundir solución intravenosa directamente a la vena cava.

**3.8 conectores libres de agujas:** Al dispositivo que permite la conexión directa principalmente de jeringas o equipos de infusión, para evitar el uso de agujas; está recubierto en su parte interna por un protector de silicón que se retrae al momento de la conexión, lo que permite que funcione como una barrera, evitando reservorios y auto-sellándose al momento de la desconexión.

**3.9 técnica aséptica:** Al conjunto de acciones utilizada en la atención del paciente para lograr y mantener los objetos y las áreas en su máximo posible libre de microorganismos que incluye: lavado de manos con solución antiséptica, uso de guantes, mascarilla simple (cubre-boca) y solución antiséptica en el sitio a manipular.

**3.10 técnica estéril:** Al conjunto de acciones que incluye el lavado meticuloso de las manos con jabón antiséptico, uso de barreras estériles, como: campos quirúrgicos, guantes estériles,

COPIA NO CONTROLADA

	<b>ASEPSIA DEL SITIO DE INSERCIÓN CATÉTER VENOSO CENTRAL (YUGULAR, SUBCLAVIO, FEMORAL) Y CATÉTER PICC EN NEONATOS Y LACTANTES</b>	Código: IT-CH-CC-04
		Página 3 de 7 Fecha de Revisión: Septiembre del 2019 Versión vigente: 00
<b>DIVISIÓN DE SERVICIOS PARAMÉDICOS</b>		

mascarilla simple cubre-bocas el uso de todo el instrumental estéril así como la utilización de antiséptico para preparación de la piel.

#### 4.- Material y Equipo:

- Carro pasteur.
- Cubre bocas.
- Guantes estériles.
- Equipo de curación: 7 gasas de 10x10 y dos de 5x7.5, 3 hisopos o toallitas alcoholadas y 1 pinza de Kelly.
- Solución Salina al 09%
- Antiséptico:
  - ✓ gluconato de clorhexidina del 0.5 al 2% con alcohol isopropílico al 70%.
  - ✓ alcohol isopropílico al 70%.
- Apósito transparente estéril o apósito transparente estéril ovalado suajado con bordes reforzados y cintas estériles.
- Solución con equipo purgado, extensión y conectores libres de aguja.

#### 5. Desarrollo:

No.	Responsables	Descripción de la Actividad
5.1	<b>Enfermera Asistencial operativa de Terapias Intensivas, áreas Neonatales y Clínica de Catéter</b>	<p>Colóquese el cubre bocas abarcando nariz y boca.            Realiza higiene manos con agua y jabón. <b>Ver IT-CH-VE Higiene de manos con agua y jabón.</b>            Reúne el material y el equipo necesario.            Prepare y lleve el material al área del paciente.            Prepare y lleve el material al área del paciente.</p> <p>Explique el procedimiento al Familiar del paciente.</p> <p>Coloque al paciente en posición de decúbito dorsal con la cabeza al lado opuesto al sitio de inserción.</p> <p>Retire la curación anterior sin tocar el catéter ni el sitio de inserción.</p>

COPIA NO CONTROLADA

	<b>ASEPSIA DEL SITIO DE INSERCIÓN CATÉTER VENOSO CENTRAL (YUGULAR, SUBCLAVIO, FEMORAL) Y CATÉTER PICC EN NEONATOS Y LACTANTES</b>	Código: IT-CH-CC-04
		Página 4 de 7
	<b>DIVISIÓN DE SERVICIOS PARAMÉDICOS</b>	Fecha de Revisión: Septiembre del 2019
		Versión vigente: 00

		<p>Desprenda el apósito jalándolo suavemente, no utilice alcohol para su remoción. Ver Anexo 6.1 <b>Imagen 1</b></p> <p>Observe y revise el sitio de inserción.</p> <p>Realice higiene de las manos con solución alcoholada</p> <p>Abra el equipo de curación.</p> <p>Coloque doble guante estéril en ambas manos</p> <p>Realice la limpieza con Solución Salina al 09% en dos tiempos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Primer tiempo. Vierta el Solución Salina al 09% tibia en hisopos o gasas estériles y limpie a partir del sitio de inserción hasta las suturas, cuando se utilicen.</li> </ul> <p>Segundo tiempo. Abarque el sitio de inserción en forma de círculo hasta aproximadamente un área de 5 a 10 cm.</p> <p>Retire los primeros guantes con los que se realiza asepsia con solución salina</p> <p>Posteriormente si utiliza gluconato de clorhexidina; aplíquela dando pequeños golpecitos abarcando un diámetro de 5 a 10 cm en forma circular o de eclipse.</p> <p>Utilice película protectora sin alcohol en presentación de hisopo estéril para proteger la piel y prevenir daños a la misma, aplíquelo en la periferia del sitio de inserción respetando el área que se realizó la asepsia con el antiséptico.</p> <p>Espere 60 segundos a que seque el antiséptico coloque el apósito.</p> <p>En caso que no haya gluconato de clorhexidina</p> <p>Coloque doble guante estéril en ambas manos</p> <p>Realice la limpieza con Solución Salina al 09% en dos tiempos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Primer tiempo. Vierta el Solución Salina al 09% tibia en</li> </ul>
--	--	--

COPIA NO CONTROLADA



**ASEPSIA DEL SITIO DE INSERCIÓN CATÉTER VENOSO CENTRAL (YUGULAR, SUBCLAVIO, FEMORAL) Y CATÉTER PICC EN NEONATOS Y LACTANTES**

Código: IT-CH-CC-04
Página 5 de 7
Fecha de Revisión: Septiembre del 2019
Versión vigente: 00

**DIVISIÓN DE SERVICIOS PARAMÉDICOS**

		<p>hisopos o gasas y limpie a partir del sitio de inserción hasta las suturas, cuando se utilicen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>- Segundo tiempo. Abarque el sitio de inserción en forma de círculo hasta aproximadamente un área de 5 a 10 cm.</li> <li>-</li> <li>- Retire los primeros guantes con los que se realiza asepsia con solución salina</li> </ul> <p>Posteriormente utilice alcohol isopropílico al 70% dando pequeños golpecitos abarcando un diámetro de 5 a 10 cm en forma circular o de eclipse</p> <p>Aplique el apósito transparente para fijar el catéter cubriendo el sitio de inserción, sin estirarlo. El sitio de inserción debe quedar en el centro de la ventana transparente del apósito.</p> <p>Presione sobre el apósito en toda su extensión del centro a la periferia para que el adhesivo se fije a la piel, evite dejar burbujas por debajo del apósito.</p> <p>Solo en caso de sangrado utilice un apósito con cojín absorbente no adherente o bien una gasa estéril y apósito transparente para cubrir el sitio de inserción. Realice la curación en estos casos cada 48 hrs. como máximo.</p> <p>Si utiliza apósito transparente suajado con bordes reforzados utilice las cintas estériles para sujetar mejor el catéter antes de colocar el apósito sobre el mismo.</p> <p>Coloque una etiqueta con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Nombre completo del paciente,</li> <li>✓ Fecha de nacimiento,</li> <li>✓ Calibre del catéter,</li> <li>✓ Hora de instalación,</li> <li>✓ Nombre completo de quien lo instalo, así como nombre y fecha de quien realizo la curación.</li> <li>✓ Esta etiqueta deberá estar fuera del apósito transparente y no deberá obstruir el sitio de inserción.</li> </ul>
--	--	---

COPIA NO CONTROLADA

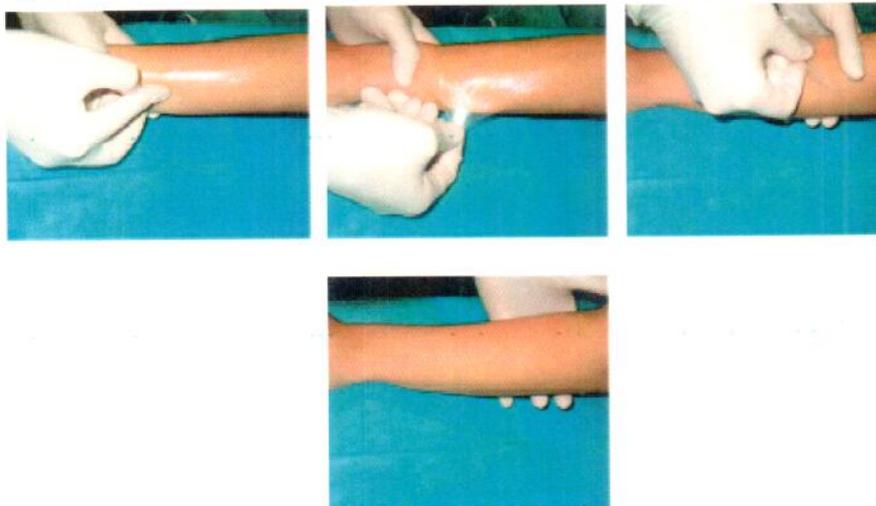
	<b>ASEPSIA DEL SITIO DE INSERCIÓN CATÉTER VENOSO CENTRAL (YUGULAR, SUBCLAVIO, FEMORAL) Y CATÉTER PICC EN NEONATOS Y LACTANTES</b>	Código: IT-CH-CC-04
		Página 6 de 7
	<b>DIVISIÓN DE SERVICIOS PARAMÉDICOS</b>	Fecha de Revisión: Septiembre del 2019
		Versión vigente: 00

		<p>Brinde confort al paciente.</p> <p>Eduque al familiar sobre cuidados para mantener la integridad del apósito y precauciones del catéter venoso central (CVC).</p> <p>Retiré la mesa Pasteur y deseche los materiales como corresponda.</p> <p>Realice higiene de manos. <b>Ver IT-CH-VE Higiene de manos con agua y jabón.</b></p> <p>Realice registros clínicos de enfermería. En formato de Registro de Catéteres Intravenosos Centrales</p>
--	--	---

## 6. Anexos

### 6.1

Imagen 1 Secuencia de retiro del apósito transparente



COPIA NO CONTROLADA



**ASEPSIA DEL SITIO DE INSERCIÓN CATÉTER VENOSO  
CENTRAL (YUGULAR,SUBCLAVIO,FEMORAL) Y  
CATÉTER PICC EN NEONATOS Y LACTANTES**

Código: IT-CH-CC-04

Página 7 de 7

Fecha de Revisión:  
Septiembre del 2019

Versión vigente: 00

**DIVISIÓN DE SERVICIOS PARAMÉDICOS**

**7. Control de Cambios:**

<b>Versión Vigente</b>	<b>Fecha</b>	<b>Motivo</b>
00	Septiembre 2019	Alta del documento

COPIA NO CONTROLADA