

Acta N° 130
Subcomité de Medicoquirúrgico

Fecha: 25 de noviembre de 2010

Hora: 10:00 a. m.

Reunión Extraordinaria

Miembros participantes del Subcomité:

Dr. Alejandro Martínez del Ministerio de Salud

Licda. Nicolasa Gálvez del Hospital de Especialidades Pediátricas

Licda. Aurelia de Castro del Hospital del Niño

Dr. Iván Olivardía del Hospital de Especialidades Pediátricas

Siendo las 10:00 a.m., el Subcomité de Medicoquirúrgico conjuntamente con los especialistas: Licda. Nelva Vergara del Hospital del Niño, Dr. Carlos Alba del Hospital del Niño, Dr. Ricardo Aguirre del Hospital de Especialidades Pediátricas, Dr. Ricardo Jaramillo del Hospital Santo Tomás, Licda. Maribel Borbua del Hospital Santo Tomás, Licda. Licdo. Eibar Santos de la Caja de Seguro Social, Gonzalo Castro la Caja de Seguro Social y los siguientes proveedores:

Lourdes Ureña Valderrama de Droguería Ramón González Revilla, se presentaron para esta homologación.

La homologación fue solicitada mediante nota DM-N-235 del 7 de octubre de 2010 enviada por el Hospital del Niño.

**BANDEJA DE TUBOS PARA INFANTE PARA CIRCULACION
EXTRACORPOREA CON TUBERI DE 1/4 X 1/4**

Paquete N° 1. líneas de campo contiene:

Línea venosa y arterial con filtro pre-Bypass intercalado $\frac{1}{4} \times \frac{3}{32} \times \frac{1}{4} \times \frac{3}{32} + 3$ aspiradores $\frac{1}{4} \times \frac{3}{32}$ ".

Paquete N° 2. Líneas de Bomba:

1 línea de cebado rápido $\frac{1}{4}$ " x $\frac{3}{32}$

1 línea de oxígeno con filtro intercalado $\frac{1}{4} \times \frac{1}{16}$

1 línea de reservorio/membrana arterial $\frac{1}{4}$ " x $\frac{3}{32}$

1 línea de recirculación $\frac{1}{4} \times \frac{3}{32}$

3 línea de aspirador $\frac{1}{4} \times \frac{3}{32}$

línea arterial $\frac{1}{4} \times \frac{3}{32}$ con filtro arterial A F02 x línea de purga de $\frac{1}{8} \times \frac{1}{16}$

La Institución entregará el diagrama con las medidas especificadas.

Accesorios:

2 conectores rectos $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4}$

1 conector recto $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4}$ con luer

1 conector recto $\frac{1}{4} \times \frac{3}{8}$

2 conectores en Y $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{4}$

2 conectores rectos $\frac{1}{4} \times \frac{3}{16}$

1 conector recto $\frac{1}{4} \times \frac{3}{16}$ con luer look

Observación:

Paquete estéril, desechable con envoltura de papel resistente poroso. Fecha de vencimiento de la esterilidad y número de lote visible, país de origen. Cumplir con estándares internacionales del aseguramiento de la calidad y la comercialización, **la empresa proponente entregará un juego para su revisión (no estéril).**

Nombre Genérico:

Bandeja de tubo de neonatal para el armado de la máquina de Circulación Extracorpórea.

**CIRCUITO CERRADO PARA CIRCULACIÓN
EXTRACORPÓREA NEONATAL**

Descripción de Producto:

Bandeja de tubo de **3/16 arterial y tubo de 1/4 venoso** para el Armado de la Maquina de Circulación Extracorpórea que se utiliza en las Cirugías de Corazón Abierto.

. (1) **Tubo arterial de 16" 20"x3/16x3/32**, con tapón rojo en su extremo, conectado a **Y de 3/16x3/16x3/16**, extremo conectado a tubo de **3"x3/16x3/32** que se conecta a la entrada del filtro arterial; con línea de purga de 25" con válvula unidireccional de seguridad, una llave de tres vías, con conectores hembra y macho; otro extremo de la **Y** conectado a tubo de **By Pass de 5"x3/16/3/32**, se conecta a la **Y** de **3/16x3/16x3/16** extremo conectado a la salida del filtro arterial a tubo de **3"x3/16x3/32**, y el otro extremo conectado a tubo arterial de **3"x3/16x3/32**, se conecta a **conector con a Luer de 3/16x3/16**, se conecta a un tubo de **9" 11"x3/16x3/32**, continua con un tubo de **15 17"x3/16x3/32 conectado a filtro Pre By Pass, la salida del filtro Pre BY Pass se conecta a tubo venoso de 15 17"x1/4x3/32** este tramo de tubo que esta subrayado vendrá en un empaque estéril transparente, continua tramo de tubo de 15"x1/4x3/32 a conector con Luer de **1/4x1/4** a tubo de 3"x1/4x3/32 extremo tapón azul, todas las conexiones con abrazaderas de plástico de seguridad, estos dos extremos de tubo el arterial y el venoso vendrán en una cubierta estéril transparente para observar el purgado de la solución.

. (1) Tubo arterial de 18"x3/16x3/32 a conector de 3/16x1/4 a tubo de 17"x1/4x3/32 a conector de 1/4x3/16 a tubo de 25"x3/16x3/32 con tapón rojo en ambos extremos.

. (1) Tubo para succión de 20"x1/4x1/16, esta parte en empaque esteril transparente, sale del empaque estéril tramo de tubo de 29"x1/4x1/16, conectado a válvula de alivio de seguridad saliendo de la válvula de alivio se conecta a tubo de **44"x1/4x1/16**, todas las conexiones con abrazaderas de plástico de seguridad, con tapones y cintas indicadoras color amarillo en la entrada y salida de la tubería.

. (1) Tubo para succión de 20"x1/4x1/16, esta parte en empaque esteril transparente, sale del empaque estéril tramo de tubo de 83"x1/4x1/16, todas las conexiones con abrazaderas de plástico de seguridad, con tapones y cintas indicadoras color rojo en la entrada y salida de la tubería.

(1) Tubo para succión de 20"x1/4x1/16, esta parte en empaque esteril transparente, sale del empaque estéril tramo de tubo de 83"x1/4x1/16, todas las conexiones con abrazaderas de plástico de seguridad, con tapones y cintas indicadoras color azul en la entrada y salida de la tubería.

. (1) Tubo de Oxigeno de **60"x1/4x1/16**, con filtro integrado.

. (1) Línea de cebado doble de 18"x1/4x1/16 conectada a Y de la Y salen dos (2) tubos iguales de 12"X1/4X1/16 con Clamp en el medio y espiga para conectar las soluciones

Conectores:

- (2) 1/4x1/4
- (2) 1/4x3/16
- (2) 3/16x3/16
- (2) Y de 3/16x3/16x3/16
- (2) Y de 1/4x1/4x1/4

Estará empacada en una bandeja de tubos, estéril de la siguiente manera:

- 1- La tres (3) succiones en el fondo en su paquete estéril ya mencionado en las especificaciones de las succiones.
- 2- Línea de oxígeno, tramo de tubo arterial de 3/16x3/32, tubería para hemoconcentración y MUF (Hemofiltración Modificada).
- 3- Tubería arterial y venosa en empaque estéril, las 30" arteriales y venosas del filtro pre Bay pass en un empaque estéril transparente.
- 4- **Toda** la tubería vendrá recubierta por un recubrimiento sintético biocompatible que reduzca la respuesta inflamatoria.

.(1) Tubería para hemoconcentración y MUF: Tubo de 4"x1/4x1/16 conectada a Y de 1/4x1/4x1/4, a tubo de 6"x1/4x1/16 con Clamp en el medio, a conector recto con Luer de 1/4x1/4, a la salida del Luer se enrosca a tubo de 65"x3/16x1/16 con rosca en el extremo, el otro extremo del conector de ¼ a tubo de 2"x1/4x3/16 al hemoconcentrador integrado con bolsa de desecho a la salida del hemoconcentrador a tubo de 5"x1/4x1/16 con rosca en el extremo. Esta tubería se pedirá por separado si el perfusionista la requiere como accesorio aparte.

Observación: Paquete estéril, desechable con envoltura de papel resistente poroso. Fecha de vencimiento de la esterilidad y número de lote visible, país de origen. Cumplir con estándares internacionales del aseguramiento de la calidad y la comercialización, **la empresa proponente entregará un juego para su revisión (no estéril).**

~~Bandeja de tubo de Infantil para el armado de la máquina de Circulación Extracorpórea.~~

CIRCUITO CERRADO PARA CIRCULACIÓN EXTRACORPÓREA INFANTIL

Descripción de Producto:

Bandeja de tubo de **1/4 arterial y tubo de 1/4 venoso** para el Armado de la Máquina de Circulación Extracorpórea que se utiliza en las Cirugías de Corazón Abierto.

. (1) **Tubo arterial de 16" 20" x1/4x3/32**, con tapón rojo en su extremo, conectado a **Y de 1/4x1/4x1/4**, extremo conectado a tubo de **3"x1/4x3/32** que se conecta a la entrada del filtro arterial, con línea de purga de 25" con válvula unidireccional de seguridad, una llave de tres vías, con conectores hembra y macho; otro extremo de la **Y** conectado a tubo de **By Pass de 5"x1/4x3/32**, se conecta a la **Y** de **1/4x1/4x1/4** extremo conectado a la salida del filtro arterial a tubo de **3"x1/4x3/32**, y el otro extremo conectado a tubo arterial de **3"x1/4x3/32**, se conecta a un conector recto con a Luer de **1/4x1/4**, se conecta a un tubo de **9"11" x1/4x3/32**, continua con un tubo de **15"17" x1/4x3/32 conectado a filtro Pre By Pass, la salida del filtro Pre BY Pass se conecta a tubo venoso de 15"17" x1/4x3/32** este tramo de tubo que esta subrayado vendrá en un empaque estéril transparente, continua tramo de tubo de 15"x1/4x3/32 a conector con Luer de **1/4x1/4** a tubo de 3"x1/4x3/32 extremo tapón azul, todas las conexiones con abrazaderas de plástico de seguridad, estos dos extremos de tubo el arterial y el venoso vendrán en una cubierta estéril transparente para observar el purgado de la solución.

. (1) Tubo arterial de 60"x1/4x3/32 con tapón rojo en ambos extremos.

1) Tubo para succión de 20"x1/4x1/16, esta parte en empaque estéril transparente, sale del empaque estéril a tramo de tubo de 29"x1/4x1/16, conectado a **válvula de alivio de seguridad** saliendo de la válvula de alivio se conecta a tubo de **3"x1/4x1/16**, a conector de 1/4x3/8 a tubo de 19"x3/8x3/32 a conector de 3/8x1/4 a tubo de 22"x1/4x1/16 todas las conexiones con abrazaderas de plástico de seguridad, con tapones y cintas indicadoras color amarillo en la entrada y salida de la tubería.

(1) Tubo para succión de 20"x1/4x1/16, esta parte en empaque estéril transparente, sale del empaque estéril a tramo de tubo de 33"x1/4x1/16, a conector de 1/4x3/8 a tubo de 19"x3/8x3/32 a conector de 3/8x1/4 a tubo de 31"x1/4x1/16 todas las conexiones con abrazaderas de plástico de seguridad, con tapones y cintas indicadoras color amarillo en la entrada y salida de la tubería.

(1) Tubo para succión de 20"x1/4x1/16, esta parte en empaque estéril transparente, sale del empaque estéril a tramo de tubo de 33"x1/4x1/16, a conector de 1/4x3/8 a tubo de 19"x3/8x3/32 a conector de 3/8x1/4 a tubo de 31"x1/4x1/16 todas las conexiones con abrazaderas de plástico de seguridad, con tapones y cintas indicadoras color azul en la entrada y salida de la tubería.

. (1) Tubo de Oxígeno de **60"x1/4x1/16**, con filtro integrado

. (1) Línea de cebado doble de 18"x1/4x1/16 conectada a Y de la Y salen dos (2) tubos iguales de 12"x1/4x1/16 con Clamp en el medio y espiga para conectar las soluciones.

Conectores:

(2) 1/4x1/4

(2) Y de 1/4x1/4x1/4

(3) Conectores rectos reductores de 1/4 a 3/16

Estará empacada en una bandeja de tubos, estéril de la siguiente manera:

- 1- La tres (3) succiones en el fondo en su paquete estéril ya mencionado en las especificaciones de las succiones.
- 2- Línea de oxígeno, tramo de tubo arterial de 1/4x3/32, tubería para hemoconcentración y MUF (Hemofiltración Modificada).
- 3- Tubería arterial y venosa en empaque estéril, las 30" arteriales y venosas del filtro pre Bay pass en un empaque estéril transparente. Línea de cavado doble.
- 4- **Toda** la tubería vendrá recubierta por un recubrimiento sintético biocompatible que reduzca la respuesta inflamatoria.

. (1) Tubería para hemoconcentración y MUF: Tubo de 4"x1/4x1/16 conectada a Y de 1/4x1/4x1/4, a tubo de 6"x1/4x1/16 con Clamp en el medio, a conector recto con Luer de 1/4x1/4, a la salida del Luer se enrosca a tubo de 65"x3/16x1/16 con rosca en el extremo, el otro extremo del conector de 1/4 a tubo de 2"x1/4x3/16 al hemoconcentrador integrado con bolsa de desecho a la salida del hemoconcentrador a tubo de 5"x1/4x1/16 con rosca en el extremo. Esta tubería se pedirá por separado si el perfusionista la requiere como accesorio aparte.

. (1) Tubo arterial de 16"x3/16x3/32, con tapón rojo en su extremo, conectado a Y de 3/16x3/16x3/16, extremo conectado a tubo de 3"x3/16x3/32 que se conecta a la entrada del filtro arterial; otro extremo de la Y conectado a tubo de By Pass de 5"x3/16x3/32, se conecta a la Y de 3/16x3/16x3/16 extremo conectado a la salida del filtro arterial a tubo de 3"x3/16x3/32, y el otro extremo conectado a tubo arterial de 3"x3/16x3/32, se conecta a conector recto con Luer de 3/16x3/16, se conecta a un tubo de 9"x3/16x3/32, continua con un tubo de 15"x3/16x3/32 conectado a filtro Pre By Pass. Esta tubería se pedirá por separado si el Perfusionista la requiere como accesorio aparte.

Observación: Paquete estéril, desechable con envoltura de papel resistente poroso. Fecha de vencimiento de la esterilidad y número de lote visible, país de origen. Cumplir con estándares internacionales del aseguramiento de la calidad y la comercialización, **la empresa proponente entregará un juego para su revisión (no estéril).**

~~Bandeja de tubo Infantil Pediátrica~~ para el armado de la máquina de Circulación Extracorpórea.

CIRCUITO CERRADO PARA CIRCULACIÓN EXTRACORPÓREA INFANTIL PEDIATRICA

Descripción de Producto:

Bandeja de tubo de **1/4 arterial y tubo de 3/8 venoso** para el Armado de la Maquina de Circulación Extracorpórea que se utiliza en las Cirugías de Corazón Abierto.

. (1) **Tubo arterial de 16 20"x1/4x3/32**, con tapón rojo en su extremo, conectado a **Y de 1/4x1/4x1/4**, extremo conectado a tubo de **3"x1/4x3/32** que se conecta a la entrada del filtro arterial, con línea de purga de 25" con válvula unidireccional de seguridad, una llave de tres vías, con conectores hembra y macho el otro extremo de la **Y** conectado a tubo de **By Pass de 5"x1/4x3/32**, se conecta a la **Y** de **1/4x1/4x1/4** extremo conectado a la salida del filtro arterial a tubo de **3"x1/4x3/32**, y el otro extremo conectado a tubo arterial de **3"x1/4x3/32**, a conector recto de 1/4x1/4 con Luer a tubo de **9 11"x1/4x3/32**, continua con un tubo de **15 17"x1/4x3/32 conectado a filtro Pre By Pass, la salida del filtro Pre BY Pass se conecta a tubo venoso de 15 17"x3/8x3/32** este tramo de tubo que esta subrayado vendrá en un empaque estéril transparente, continua tramo de tubo de 15"x3/8x3/32 a conector con Luer de **3/8x3/8** a tubo de 3"x3/8x3/32 extremo tapón azul, todas las conexiones con abrazaderas de plástico de seguridad, estos dos extremos de tubo el arterial y el venoso vendrán en una cubierta estéril transparente para observar el purgado de la solución.

. (1) Tubo arterial de 18"x1/4x3/32 a conector de 1/4x3/8 a tubo de 17"x3/8x3/32 a conector de 3/8x1/4 a tubo de 25"x1/4x3/32 con tapón rojo en ambos extremos.

. (1) Tubo para succión de 20"x1/4x1/16, esta parte en empaque estéril transparente, sale del empaque estéril a tramo de tubo de 29"x1/4x1/16, conectado a **válvula de alivio de seguridad** saliendo de la válvula de alivio se conecta a tubo de **3"x1/4x1/16**, a conector de 1/4x3/8 a tubo de 19"x3/8x3/32 a conector de 3/8x1/4 a tubo de 22"x1/4x1/16 todas las conexiones con abrazaderas de plástico de seguridad, con tapones y cintas indicadoras color amarillo en la entrada y salida de la tubería.

(1) Tubo para succión de 20"x1/4x1/16, esta parte en empaque estéril transparente, sale del empaque estéril a tramo de tubo de 33"x1/4x1/16, a conector de 1/4x3/8 a tubo de 19"x3/8x3/32 a conector de 3/8x1/4 a tubo de 31"x1/4x1/16 todas las conexiones con abrazaderas de plástico de seguridad, con tapones y cintas indicadoras color amarillo en la entrada y salida de la tubería.

(1) Tubo para succión de 20"x1/4x1/16, esta parte en empaque estéril transparente, sale del empaque estéril a tramo de tubo de 33"x1/4x1/16, a conector de 1/4x3/8 a tubo de 19"x3/8x3/32 a conector de 3/8x1/4 a tubo de 31"x1/4x1/16 todas las conexiones con abrazaderas de plástico de seguridad, con tapones y cintas indicadoras color azul en la entrada y salida de la tubería.

. (1) Tubo de Oxigeno de **60"x1/4x1/16**, con filtro integrado.

. (1) Línea de cebado doble de 18"x1/4x1/16 conectada a Y de la Y salen dos (2) tubos iguales de 12"x1/4x1/16 con Clamp en el medio y espiga para conectar las soluciones
Conectores:

- (2) 3/8x3/8
- (2) 3/8x1/4
- (2) 1/4x1/4
- (2) Y de 3/8x3/8x3/8
- (2) Y de 3/8x1/4x1/4
- (2) Y de 1/4x1/4x1/4

Estará empacada en una bandeja de tubos, estéril de la siguiente manera:

- 1- La tres (3) succiones en el fondo en su paquete estéril ya mencionado en las especificaciones de las succiones.
- 2- Línea de oxígeno, tramo de tubo arterial de 1/4x3/32, tubería para hemoconcentración y MUF (Hemofiltración Modificada).
- 3- Tubería arterial y venosa en empaque estéril, las 30" arteriales y venosas del filtro pre Bay pass en un empaque estéril transparente.
- 4- **Toda** la tubería vendrá recubierta por un recubrimiento sintético biocompatible que reduzca la respuesta inflamatoria.
- 5- (1) Tubería para hemoconcentración y MUF: Tubo de 4"x1/4x1/16 conectada a Y de 1/4x1/4x1/4, a tubo de 6"x1/4x1/16 con Clamp en el medio, a conector recto con Luer de 1/4x1/4, a la salida del Luer se enrosca a tubo de 65"x3/16x1/16 con rosca en el extremo, el otro extremo del conector de 1/4 a tubo de 2"x1/4x3/16 al hemoconcentrador integrado con bolsa de desecho a la salida del hemoconcentrador a tubo de 5"x1/4x1/16 con rosca en el extremo. Esta tubería se pedirá por separado si el perfusionista la requiere como accesorio aparte.

Observación: Paquete estéril, desechable con envoltura de papel resistente poroso. Fecha de vencimiento de la esterilidad y número de lote visible, país de origen. Cumplir con estándares internacionales del aseguramiento de la calidad y la comercialización, **la empresa proponente entregará un juego para su revisión (no estéril).**

Nombre Genérico:

Bandeja de tubo Pediátrica para el armado de la máquina de Circulación Extracorpórea.

CIRCUITO CERRADO PARA CIRCULACIÓN EXTRACORPÓREA PEDIÁTRICA

Descripción de Producto:

Bandeja de tubo de **3/8 arterial y tubo de 3/8 venoso** para el Armado de la Máquina de Circulación Extracorpórea que se utiliza en las Cirugías de Corazón Abierto.

. (1) **Tubo arterial de 16 20"x3/8x3/32**, con tapón rojo en su extremo, conectado a **Y de 3/8x3/8x3/8**, extremo conectado a tubo de **3"x3/8x3/32** que se conecta a la entrada del filtro arterial con línea de purga de 25" con válvula unidireccional de seguridad, una llave de tres vías, con conectores hembra y macho el otro extremo de la **Y** conectado a tubo de **By Pass de 5"x3/8x3/32**, se conecta a la **Y** de **3/8x3/8x3/8** extremo conectado a la salida del filtro arterial a tubo de **3"x3/8x3/32**, y el otro extremo conectado a tubo arterial de **3"x3/8x3/32**, a conector recto de **3/8x3/8 con Luer**, se conecta a un tubo de **9 11"x3/8x3/32**, continua con un tubo de **15 17"x3/8x3/32 conectado a filtro Pre By Pass, la salida del filtro Pre BY Pass se conecta a tubo venoso de 15 17"x3/8x3/32** este tramo de tubo que está subrayado vendrá en un empaque estéril transparente, continua tramo de tubo de 15"x3/8x3/32 a conector con Luer de **3/8x3/8** a tubo de 3"x3/8x3/32 extremo tapón azul, todas las conexiones con abrazaderas de plástico de seguridad, estos dos extremos de tubo el arterial y el venoso vendrán en una cubierta estéril transparente para observar el purgado de la solución.

. (1) Tubo arterial de 60"x3/8x3/32 con tapón rojo en ambos extremos.

. (1) Tubería para hemoconcentración y MUF: Tubo de 4"x1/4x1/16 conectada a Y de 1/4x1/4x1/4, a tubo de 6"x1/4x1/16 con Clamp en el medio, a conector recto con Luer de 1/4x1/4, a la salida del Luer se enrosca a tubo de 65"x3/16x1/16 con rosca en el extremo, el otro extremo del conector de 1/4 a tubo de 2"x1/4x3/16 al hemoconcentrador integrado

con bolsa de desecho a la salida del hemoconcentrador a tubo de 5"x1/4x1/16 con rosca en el extremo.

. (1) Tubo para succión de 20"x1/4x1/16, esta parte en empaque estéril transparente, sale del empaque estéril a tramo de tubo de 29"x1/4x1/16, conectado a **válvula de alivio de seguridad** saliendo de la válvula de alivio se conecta a tubo de **3"x1/4x1/16**, a conector de 1/4x3/8 a tubo de 19"x3/8x3/32 a conector de 3/8x1/4 a tubo de 22"x1/4x1/16 todas las conexiones con abrazaderas de plástico de seguridad, con tapones y cintas indicadoras color amarillo en la entrada y salida de la tubería.

(1) Tubo para succión de 20"x1/4x1/16, esta parte en empaque estéril transparente, sale del empaque estéril a tramo de tubo de 33"x1/4x1/16, a conector de 1/4x3/8 a tubo de 19"x3/8x3/32 a conector de 3/8x1/4 a tubo de 31"x1/4x1/16 todas las conexiones con abrazaderas de plástico de seguridad, con tapones y cintas indicadoras color amarillo en la entrada y salida de la tubería.

(1) Tubo para succión de 20"x1/4x1/16, esta parte en empaque estéril transparente, sale del empaque estéril a tramo de tubo de 33"x1/4x1/16, a conector de 1/4x3/8 a tubo de 19"x3/8x3/32 a conector de 3/8x1/4 a tubo de 31"x1/4x1/16 todas las conexiones con abrazaderas de plástico de seguridad, con tapones y cintas indicadoras color amarillo en la entrada y salida de la tubería.

. (1) Tubo de Oxígeno de **60"x1/4x1/16**, con filtro integrado

. (1) Línea de cebado doble de 18"x1/4x1/16 conectada a Y de la Y salen dos (2) tubos iguales de 12"x1/4x1/16 con Clamp en el medio y espiga para conectar las soluciones
Conectores:

Conectores:

- (2) 3/8x3/8
- (1) 3/8x1/2
- (2) Y de 3/8x3/8
- (2) Y de 1/2x3/8x3/8

Estará empacada en una bandeja de tubos, estéril de la siguiente manera:

- 1- La tres (3) succiones en el fondo en su paquete estéril ya mencionado en las especificaciones de las succiones.
- 2- Línea de oxígeno, tramo de tubo arterial de 3/8x3/32, tubería para hemoconcentración y MUF (Hemofiltración Modificada).
- 3- Tubería arterial y venosa en empaque estéril, las 30" arteriales y venosas del filtro pre Bay pass en un empaque estéril transparente.
- 4- **Toda** la tubería vendrá recubierta por un recubrimiento sintético biocompatible que reduzca la respuesta inflamatoria.
- 5- (1) Tubería para hemoconcentración y MUF: Tubo de 4"x1/4x1/16 conectada a Y de 1/4x1/4x1/4, a tubo de 6"x1/4x1/16 con Clamp en el medio, a conector recto con Luer de 1/4x1/4, a la salida del Luer se enrosca a tubo de 65"x3/16x1/16 con rosca en el extremo, el otro extremo del conector de 1/4 a tubo de 2"x1/4x3/16 al hemoconcentrador integrado con bolsa de desecho a la salida del hemoconcentrador a tubo de 5"x1/4x1/16 con rosca en el extremo. **Esta tubería se pedirá por separado si el perfusionista la requiere como accesorio aparte.**

Observación: Paquete estéril, desechable con envoltura de papel resistente poroso. Fecha de vencimiento de la esterilidad y número de lote visible, país de origen. Cumplir con estándares internacionales del aseguramiento de la calidad y la comercialización, **la empresa proponente entregará un juego para su revisión (no estéril).**

