

**P.A. 2024-0-77**

**ANEXO**  
**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

## ANEXO PA 2024-0-77 PARA CIRUGÍA CON CIRCULACIÓN EXTRACORPÓREA


**CÓDIGO 004193 LOTE 8**

### EQUIPO DE TUBOS Y CONECTORES PARA CIRCULACIÓN EXTRACORPÓREA CON RECUBRIMIENTO BIOCOMPATIBLE

SET HEPARINIZADO O ALTAMENTE BIOCOMPATIBLE DE TUBOS Y CONEXIONES PARA CIRCULACIÓN EXTRACORPÓREA, ESTERILIZADO POR ÓXIDO DE ETILENO, SERVIDO EN DOBLE BOLSA Y/O BANDEJA, FABRICADO EN PVC ( $\geq 65$  Sh) SEGÚN DISEÑO SIGUIENTE:

#### LÍNEAS DE CAMPO:

ASPIRADORES (X4): CON TAPONES EN SUS EXTREMOS Y MARCAS DE COLOR

ROJO	<u>1/4"-1/16" X 50cm</u>		VÁLVULA SEGURIDAD VI	<u>1/4"-1/16" X 300cm</u>	ROJO
AMARILLO	<u>1/4"-1/16" X 350cm</u>				AMARILLO
AZUL	<u>1/4"-1/16" X 350cm</u>				AZUL
AZUL	<u>1/4"-1/16" X 200cm</u>				AZUL

LOS ASPIRADORES PUEDEN SERVIRSE EN PAQUETE DE CAMPO SEGÚN DESCRIPCIÓN PREVIA O EN SECCIONES SEPARADAS PARA "CAMPO" Y PARA "BOMBA", RESPETANDO LONGITUDES TOTALES MÁXIMAS SEÑALADAS, EN CUYO CASO QUEDARÁN TODOS DOTADOS, ADEMÁS, DE VÁLVULA ANTICOLAPSO (SECCIÓN BOMBA).

LÍNEAS ARTERIAL Y VENOSA: CON TAPONES EN SUS EXTREMOS Y MARCAS DE COLOR

AZUL	<u>1/2" - 3/32" X 200cm</u>	►	<u>3/8" - 3/32" X 165cm</u>	ROJO
------	-----------------------------	---	-----------------------------	------

\* ► INDICA REDUCTOR 1/2"-3/8".

AZUL	<u>3/8" - 3/32" X 350cm</u>	ROJO
------	-----------------------------	------

AZUL	<u>3/8" - 3/32" X 200cm</u>	►	<u>1/4" - 3/32" X 165cm</u>	ROJO
------	-----------------------------	---	-----------------------------	------

\* ► INDICA REDUCTOR 3/8"-1/4".

AZUL	<u>1/4" - 3/32" X 350cm</u>	ROJO
------	-----------------------------	------

#### LÍNEAS DE BOMBA:

ROJO	<u>3/8" - 3/32" X 50cm</u>	◄	<u>1/2" - 3/32" X 55cm</u>	►	<u>3/8" - 3/32" X 50cm</u>	ROJO
------	----------------------------	---	----------------------------	---	----------------------------	------

\*◄► INDICA REDUCTOR 1/2"-3/8".

ROJO	<u>3/8" - 3/32" X 150cm</u>	ROJO
------	-----------------------------	------

AZUL	<u>1/4" - 1/16" X 160cm</u>	►	CONECTOR 1/4" - 1/4" CON LUER LOCK
------	-----------------------------	---	------------------------------------

VERDE	<u>1/4" - 1/16" X 165cm</u>	FILTRO DE GAS		<u>15cm</u>	VERDE
-------	-----------------------------	---------------	--	-------------	-------

#### CONECTORES:



**Hospital Universitario**

**La Paz**

Hospital Carlos III  
Hospital Camiblanco

EL SET INCLUIRÁ, AL MENOS, LAS SIGUIENTES CONEXIONES ENVASADAS EN BOLSA INDEPENDIENTE:

CONEXIÓN EN "Y": 3/8"-3/8"-1/2" (CON/SIN LUER), 3/8"-3/8"-3/8" (CON/SIN LUER), 1/4"-1/4"-3/8" (CON/SIN LUER), 1/4"-3/8"-3/8" (CON/SIN LUER), 1/4"-1/4"-1/4" (CON/SIN LUER).

CONEXIÓN RECTA: 1/2"-1/2", 1/2"-3/8", 3/8"-3/8", 3/8"-1/4", 1/4"-1/4" (CON/SIN LUER)..

**CÓDIGO 034912 LOTE 21**

**SET DE CIRCULACION EXTRACORPOREA COMPUESTO DE OXIGENADOR DE MEMBRANA ADULTOS Y SET DE TUBOS PRECONECTADOS PARA PACIENTES DE ALTO RIESGO.**

-OXIGENADOR DE MEMBRANA DE FIBRA HUECA (RECUBRIMIENTO FOFOLIPIDICO), CON INTERCAMBIADOR DE CALOR Y FILTRO ARTERIAL INTEGRADO.

-FLUJOS DE 0 A 6L/MIN.

-CONEXIONES: ENTRADA ½ Y SALIDA 3/8.

- FILTRO ARTERIAL DE 38 MICRAS INTEGRADO.

-VOLUMEN CEBADO ESTÁTICO: 184ML.

- NIVEL MÍNIMO FUNCIONAMIENTO: 150ML.

-RESERVORIO RÍGIDO DIVIDIDO EN DOS COMPARTIMENTOS (RESERVORIO VENOSO Y CARDIOTOMO CON PANTALLA DE PLIÉSTER DE 41 MICRAS PARA FILTRADO):

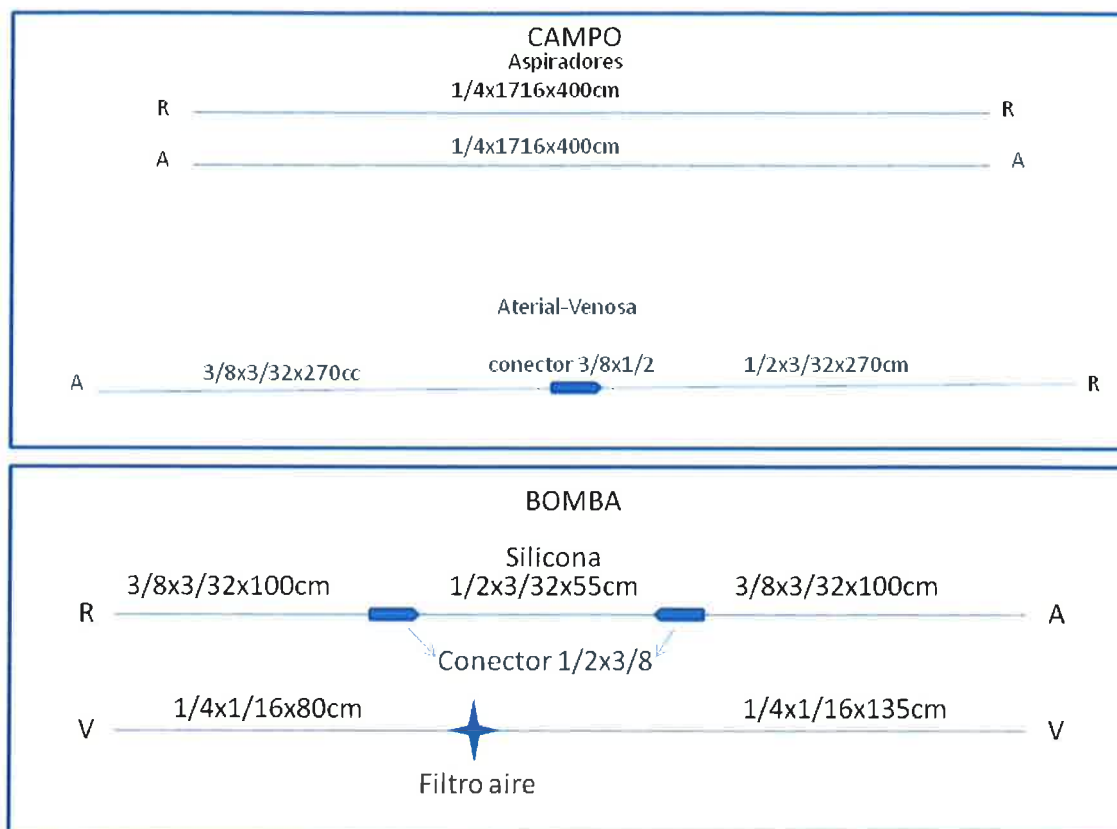
-ENTRADA OXIGENADOR 3/8 Y SALIDA 3/8

-CONECTOR PARA CAPNÓGRAFO EN SALIDA DE GAS.

- 6 ENTRADAS ASPIRACION DE ¼.

-SALIDA ARTERIAL EN ÁNGULO DE 45°.

-VOLUMEN MÁXIMO RESERVORIO: 4000ML



**CÓDIGO 031081LOTE 22**

**SET DE CIRCULACIÓN EXTRACORPÓREA CON RECUBRIMIENTO BIOCOMPATIBLE CON OXIGENADOR PARA FLUJOS HASTA 7 LPM CON FILTRO ARTERIAL INTEGRADO.**

**COMPUESTO POR:**


OXIGENADOR DE MEMBRANA CONSTITUIDO POR CAPILARES DE FIBRA HUECA DE POLIPROPILENO CON FILTRO ARTERIAL INTEGRADO  $< 40 \mu$ , PROVISTO DE VÁLVULA HIDRÓFOBA DE AUTOPURGADO, LLAVE PARA VENTEO PRE Y POST FILTRO Y LÍNEA DOTADA DE VÁLVULA ANTI-RETORNO CON CLAMP O LLAVE. VOLUMEN DE CEBADO ESTÁTICO  $< 340$  ML. FLUJOS MÁXIMOS DE 7 L/MIN. ENTRADA VENOSA Y SALIDA ARTERIAL DEL OXIGENADOR A 3/8". INTERCAMBIADOR DE CALOR INTEGRADO DE FIBRAS (PU).

RESERVORIO VENOSO RÍGIDO CON CAPACIDAD HASTA 4200 ML, CON FILTRO DE CARDIOTOMÍA  $\leq 40 \mu$ , DESESPUMANTE CON MÍNIMO VOLUMEN DE RETENCIÓN Y MÍNIMO VOLUMEN OPERACIONAL  $\leq 200$  ML CON CUATRO O MÁS ENTRADAS DE ASPIRACIÓN MOVIBLES DE 1/4". SALIDA DEL RESERVORIO DE 3/8" Y ENTRADA DE 1/2", GIRATORIA 360°. RETORNO VENOSO INDEPENDIENTE DE LA SUCCIÓN DE ASPIRADORES. VÁLVULA DE SOBREPRESIÓN Y POSIBILIDAD DE CERRAMIENTO HERMÉTICO PARA DRENAJE ACTIVO.

EL SISTEMA INCLUIRÁ LÍNEA CON VÁLVULA DE SEGURIDAD PARA TOMA DE MUESTRAS ARTERIAL Y VENOSA.

SET HEPARINIZADO O ALTAMENTE BIOCOMPATIBLE DE TUBOS Y CONEXIONES PARA CIRCULACIÓN EXTRACORPÓREA, ESTERILIZADO POR ÓXIDO DE ETILENO, SERVIDO EN DOBLE BOLSA Y/O BANDEJA, FABRICADO EN PVC ( $\geq 65$  Sh) SEGÚN DISEÑO SIGUIENTE:

ASPIRADORES (X4): CON TAPONES EN SUS EXTREMOS Y MARCAS DE COLOR

ROJO	1/4"-1/16" X 50cm		VÁLVULA DE SEGURIDAD	1/4"-1/16" X 300cm	ROJO
AMARILLO	1/4"-1/16" X 350cm				AMARILLO
AZUL	1/4"-1/16" X 350cm				AZUL
AZUL	1/4"-1/16" X 200cm				AZUL

LOS ASPIRADORES PUEDEN SERVIRSE EN PAQUETE DE CAMPO SEGÚN DESCRIPCIÓN PREVIA O EN SECCIONES SEPARADAS PARA "CAMPO" Y PARA "BOMBA", RESPETANDO LONGITUDES TOTALES MÁXIMAS SEÑALADAS, EN CUYO CASO QUEDARÁN TODOS DOTADOS, ADEMÁS, DE VÁLVULA ANTICOLAPSO (SECCIÓN BOMBA).

LÍNEAS ARTERIAL Y VENOSA: CON TAPONES EN SUS EXTREMOS Y MARCAS DE COLOR

AZUL	1/2"- 3/32" X 190cm	► CONECTOR 1/2"-3/8" AZUL
AZUL	3/8" - 3/32" X 350cm	ROJO

LÍNEAS DE BOMBA:

ROJO	3/8" - 3/32" X 50cm	◀ 1/2"- 3/32" X 55cm	► 3/8" - 3/32" X 50cm	ROJO
------	---------------------	----------------------	-----------------------	------

\*◀► INDICA REDUCTOR 1/2"-3/8".

ROJO	3/8" - 3/32" X 150cm	ROJO
AZUL	1/4" - 1/16" X 160cm	► CONECTOR 1/4" - 1/4" CON LUER LOCK AZUL
VERDE	1/4" - 1/16" X 165cm	FILTRO DE GAS  15cm VERDE

CONECTORES:

EL SET INCLUIRÁ, AL MENOS, LAS SIGUIENTES CONEXIONES ENVASADAS EN BOLSA INDEPENDIENTE:

CONEXIÓN EN "Y": 3/8"-3/8"-1/2" (CON/SIN LUER), 3/8"-3/8"-3/8" (CON/SIN LUER), 1/4"-1/4"-3/8" (CON/SIN LUER), 1/4"-3/8"-3/8" (CON/SIN LUER).

CONEXIÓN RECTA: 1/2"-1/2", 1/2"-3/8", 3/8"-3/8", 3/8"-1/4", 1/4"-1/4" (CON/SIN LUER).

SISTEMA PARA HEMOCONCENTRACIÓN:

HEMOCONCENTRADOR HEPARINIZADO O BIOCOMPATIBLE (0,7 M<sup>2</sup>), COMPUESTO DE FIBRAS DE POLIARILSULFONA DE ESPESOR DE PARED 50 µ, VOLUMEN DE CEBADO MÁXIMO 65 ML, CON LÍNEAS PARA HEMOFILTRACIÓN CONVENCIONAL Y MODIFICADA.

**CÓDIGO 045703 LOTE 23**

**SET DE CIRCULACIÓN EXTRACORPÓREA CON RECUBRIMIENTO BIOCOMPATIBLE CON OXIGENADOR NEONATAL/PEDIÁTRICO (0,38M<sup>2</sup>) PARA FLUJOS HASTA 1,5 LPM CON FILTRO ARTERIAL INTEGRADO.**

COMPUESTO POR:

OXIGENADOR DE MEMBRANA CONSTITUIDO POR CAPILARES DE FIBRA HUECA DE POLIPROPILENO CON FILTRO ARTERIAL INTEGRADO <35 µ, PROVISTO DE VÁLVULA HIDRÓFOBA DE AUTOPURGADO, LLAVE PARA VENTEO PRE Y POST FILTRO Y LÍNEA DOTADA DE VÁLVULA ANTI-RETORNO CON CLAMP O LLAVE. VOLUMEN DE CEBADO ESTÁTICO ≤ 40 ML. FLUJOS MÁXIMOS DE 1,5 L/MIN. ENTRADA

VENOSA Y SALIDA ARTERIAL DEL OXIGENADOR A 1/4", LA SALIDA REDUCIBLE MEDIANTE ADAPTADOR DESMONTABLE A 3/16". INTERCAMBIADOR DE CALOR INTEGRADO DE FIBRAS (PU).


RESERVORIO VENOSO RÍGIDO CON CAPACIDAD HASTA 800 ML, CON FILTRO DE CARDIOTOMÍA  $\leq 35 \mu$ , DESESPUMANTE CON MÍNIMO VOLUMEN DE RETENCIÓN Y MÍNIMO VOLUMEN OPERACIONAL  $\leq 15$  ML CON CUATRO O MÁS ENTRADAS DE ASPIRACIÓN MOVIBLES DE VARIOS CALIBRES (1/4", 3/16"). SALIDA DEL RESERVORIO DE 1/4" Y ENTRADA DE 1/4", ÉSTA REDUCIBLE MEDIANTE ADAPTADOR DESMONTABLE DE 3/16", GIRATORIA 360°. RETORNO VENOSO INDEPENDIENTE DE LA SUCCIÓN DE ASPIRADORES. VÁLVULA DE SOBREPRESIÓN Y POSIBILIDAD DE CERRAMIENTO HERMÉTICO PARA DRENAJE ACTIVO.

EL SISTEMA INCLUIRÁ LÍNEA CON VÁLVULA DE SEGURIDAD PARA TOMA DE MUESTRAS ARTERIAL Y VENOSA.

SET HEPARINIZADO O ALTAMENTE BIOCOMPATIBLE DE TUBOS Y CONEXIONES PARA CIRCULACIÓN EXTRACORPÓREA, ESTERILIZADO POR ÓXIDO DE ETILENO, SERVIDO EN DOBLE BOLSA Y/O BANDEJA, FABRICADO EN PVC ( $\geq 65$  Sh) SEGÚN DISEÑO SIGUIENTE:

LÍNEAS DE CAMPO:

ASPIRADORES (X4): CON TAPONES EN SUS EXTREMOS Y MARCAS DE COLOR

ROJO	3/16"-1/16" X 50cm		VÁLVULA DE SEGURIDAD	3/16"-1/16" X 300cm	ROJO
AMARILLO	3/16"-1/16" X 350cm				AMARILLO
AZUL	3/16"-1/16" X 350cm				AZUL
AZUL	3/16"-1/16" X 200cm				AZUL


LOS ASPIRADORES PUEDEN SERVIRSE EN PAQUETE DE CAMPO SEGÚN DESCRIPCIÓN PREVIA O EN SECCIONES SEPARADAS PARA "CAMPO" Y PARA "BOMBA", RESPETANDO LONGITUDES TOTALES MÁXIMAS SEÑALADAS, EN CUYO CASO QUEDARÁN TODOS DOTADOS, ADEMÁS, DE VÁLVULA ANTICOLAPSO (SECCIÓN BOMBA).

LÍNEAS ARTERIAL Y VENOSA: CON TAPONES EN SUS EXTREMOS Y MARCAS DE COLOR

AZUL	1/4" - 3/32" X 350cm			ROJO
AZUL	1/4" - 3/32" X 180cm	►	3/16" - 3/32" X 150cm	ROJO

\*► INDICA REDUCTOR 1/4"-3/16".

LÍNEAS DE BOMBA:

ROJO	1/4" - 1/16" X 150cm			ROJO
AZUL	1/4" - 1/16" X 150cm	►	REDUCTOR 1/4" - 3/16" CON LUER LOCK AZUL	
VERDE	1/4" - 1/16" X 165cm	FILTRO DE GAS		15cm VERDE

CONECTORES:

EL SET INCLUIRÁ, AL MENOS, LAS SIGUIENTES CONEXIONES ENVASADAS EN BOLSA INDEPENDIENTE:

CONEXIÓN EN "Y": 1/4"-1/4"-1/4" (CON/SIN LUER).



CONEXIÓN RECTA: 1/4"-1/4", 1/4"-3/16" (CON/SIN LUER).

SISTEMA PARA HEMOCONCENTRACIÓN:

HEMOCONCENTRADOR HEPARINIZADO O BIOCOMPATIBLE (0,2 M<sup>2</sup>), COMPUESTO DE FIBRAS DE POLIARILSULFONA DE ESPESOR DE PARED 50  $\mu$ , VOLUMEN DE CEBADO MÁXIMO 20 ML, CON LÍNEAS PARA HEMOFILTRACIÓN CONVENCIONAL Y MODIFICADA.

Servicio de Cirugía Cardíaca H.G.

Jefe de servicio de Cirugía Cardíaca

Fdo. Miguel A. Rubio Alonso



Fdo. Ángel Aroca Peinado



