

Circuitos de ventilación invasiva

Lcda. Celennis Jimenez

1.- Circuitos de ventilación



1.1 ADULTO

- 1.1.1 Universal
- 1.1.2 Con trampa de agua
- 1.1.3 Con línea para capnografía (línea de muestreo)

1.2 PEDIATRICO

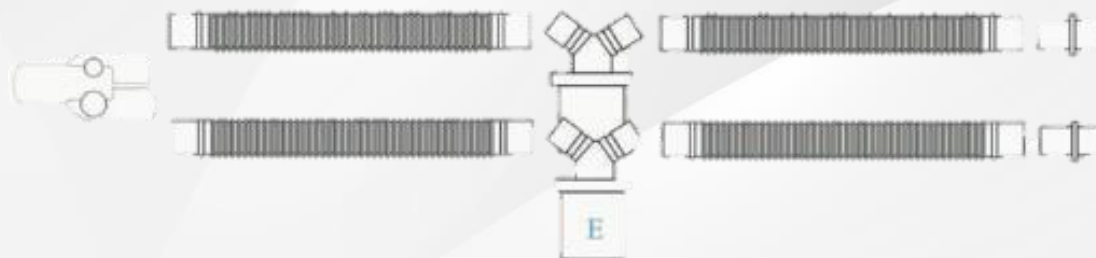
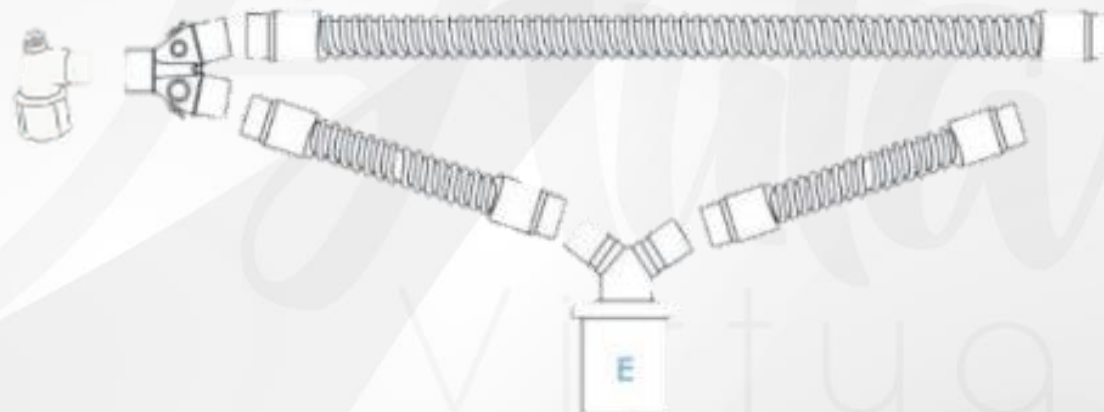
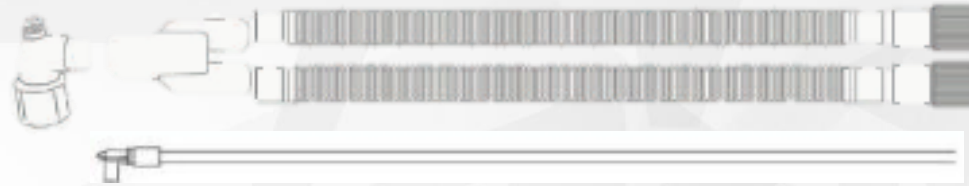
- 1.2.1 Universal

1.3 NEONATAL

- 1.3.1 Con cascada y trampa de agua
- 1.3.2 Con 2 trampa de agua

1.- Circuitos de ventilación

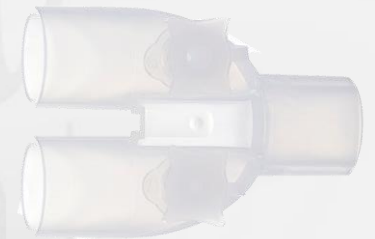
1.1 ADULTO



¿Como armar un circuito de ventilación adulto?

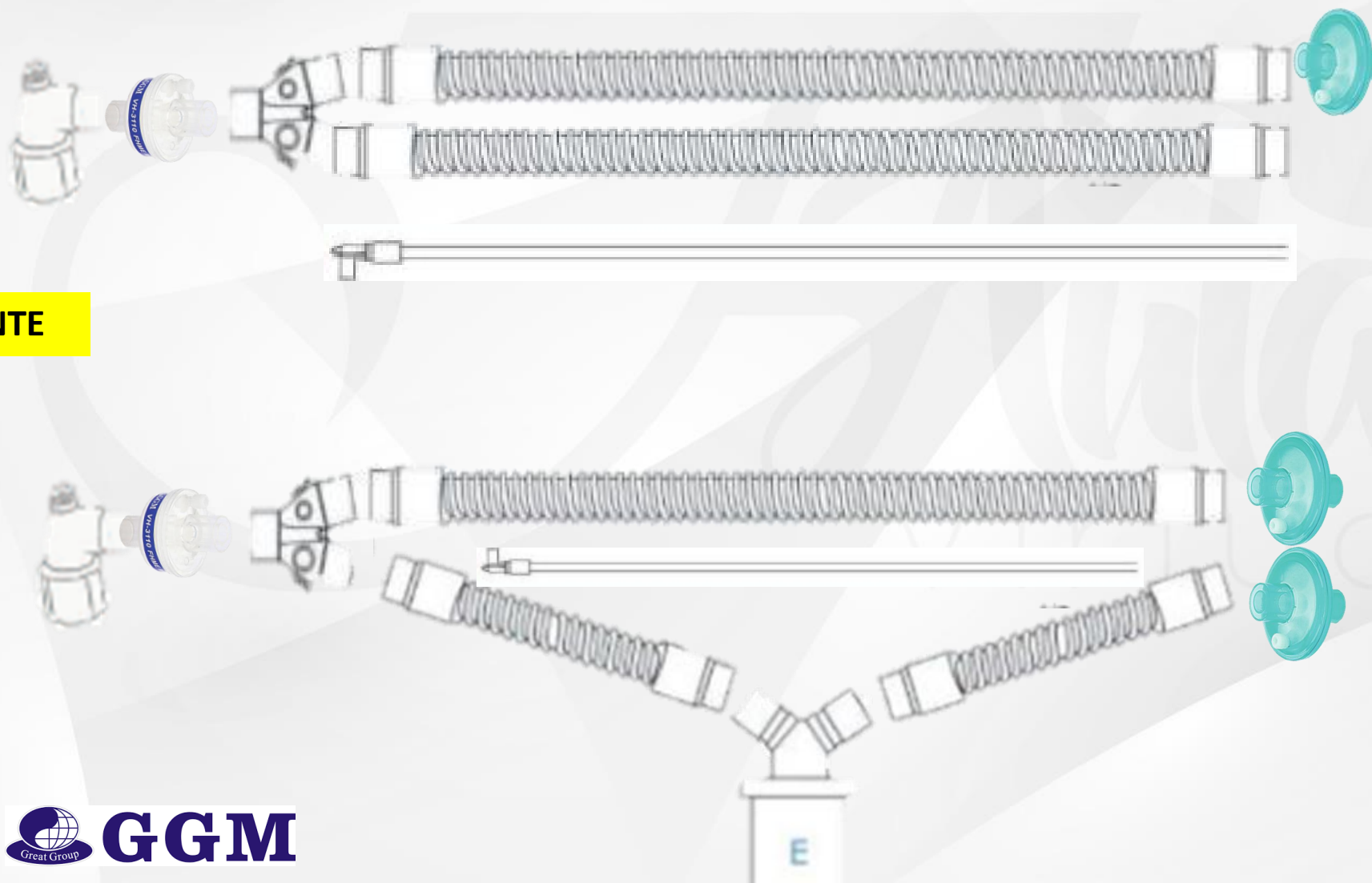
Universal y sus variantes:

- 2 magueras corrugadas por 180 cm (azul o blanca)
 - 2 conectores rectos
 - 1 conector codo
 - 1 conector en Y
-
- 1 o 2 trampas de agua
 - Línea de monitoreo de gases 150 CM O 300 cm M/M
 - Filtro bacteriano
 - Filtro higroscópico



CONFIGURACION DE CIRCUITOS DE VENTILACION

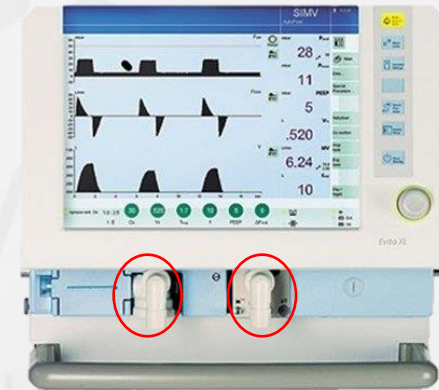
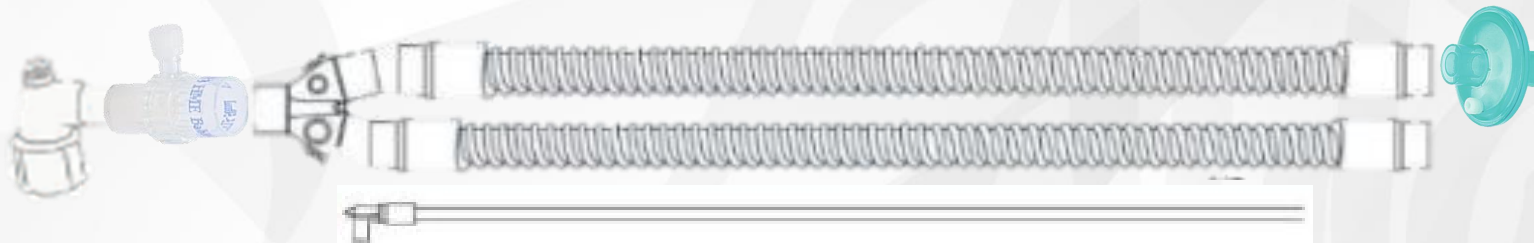
PACIENTE



1.- Circuitos de ventilación

1.2 PEDIATRICO UNIVERSAL

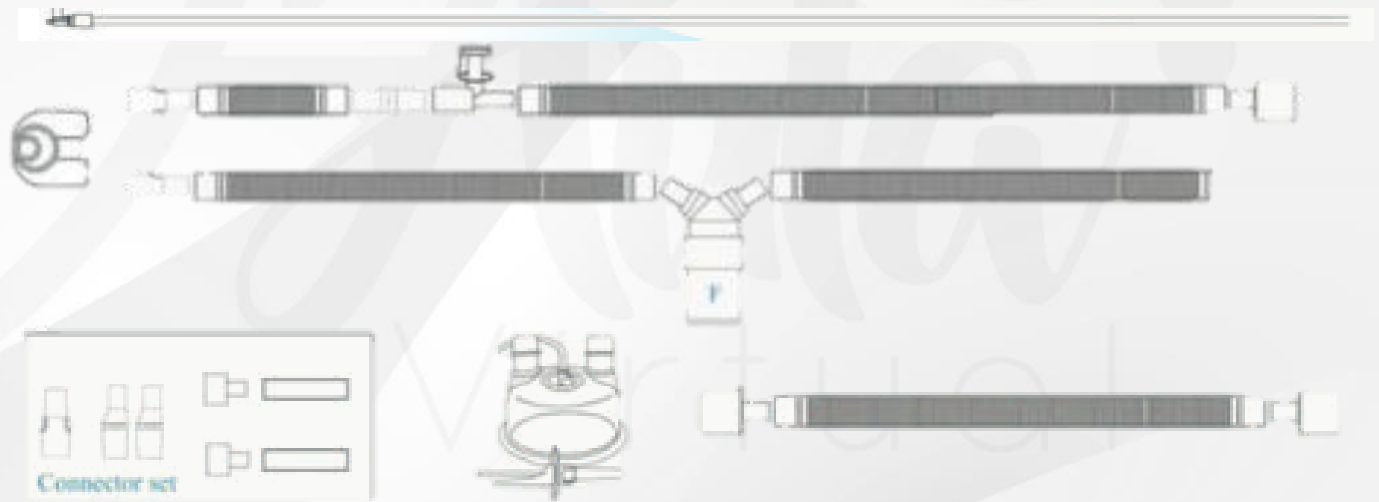
PACIENTE



1.- Circuitos de ventilación

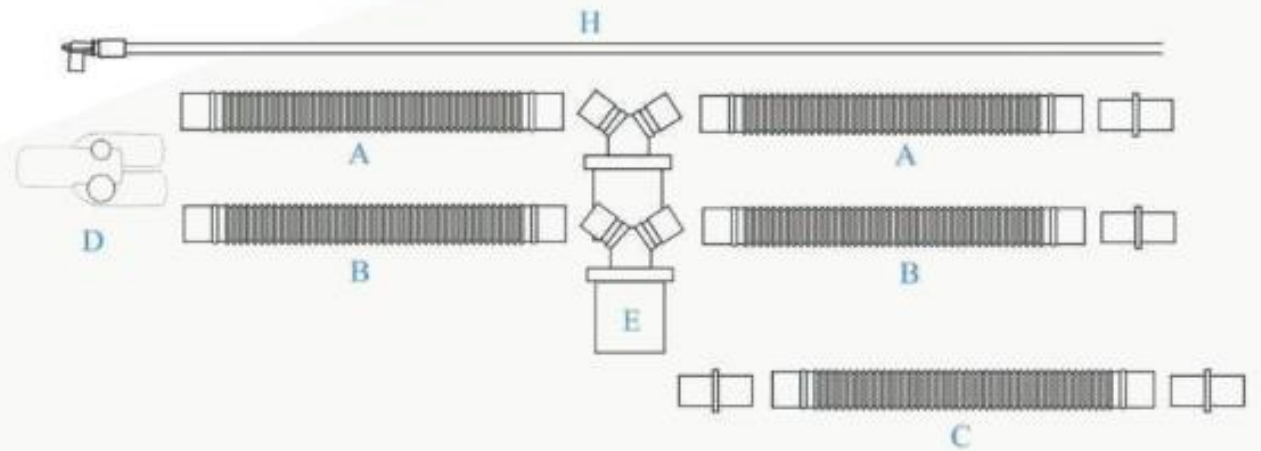
1.3 NEONATAL

- 1.3.1 Con cascada y trampa de agua



1.3 NEONATAL

- 1.3.2 Con 2 trampa de agua



2.- Circuitos de anestesia

2.1 ADULTO

2.2 PEDIATRICO

2.3 NEONATAL



MASCARILLAS PARA ANESTESIA



Número 5

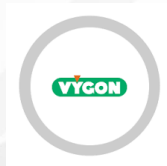
Número 4

Número 3

Número 2

Número 0

Numero 6



Balón o pulmón para anestesia



3000ml,	2000ml,	1000ml,	500ml
3 litros	2 litros	1 litro	½ litro

¿Como armar un circuito de anestesia adulto?

Opción 1: CIRCUITO DE ANESTESIA CON FUNDA DE **2 LITROS** 180CM + Mascarilla de anestesia + Filtro bacteriano + **Líneas de capnografía (opcional) + filtro higroscópico**

Opción 2: CIRCUITO DE ANESTESIA CON FUNDA DE **3 LITROS** + Mascarilla de anestesia + filtro bacteriano + **Líneas de capnografía + Filtro higroscópico (opcional)**

Opción 3: CIRCUITO DE ANESTESIA DE 180CM SIN BALÓN + Balón de 2000 O 3000 ml + mascarilla de anestesia+ filtro bacteriano **Líneas de capnografía + Filtro higroscópico (opcional)**

- **Opción 4:**
- 2 Magueras corrugadas por 180 cm (azul o blanca)
- 2 conectores rectos
- 1 conector codo
- 1 conector en Y
- Mascarilla de anestesia
- Filtro bacteriano
- Balón o pulmón de 2000 o 3000
- **Líneas de capnografía (opcional)**
- **Filtro higroscópico**

¿Como armar un circuito de anestesia PEDIATRICO Y NEONTAL ?

2.2 PEDIATRICO

- Circuito de ventilación pediátrico
- Mangueras de diámetro 12 mm
- Mascarilla de anestesia N°3 ó 2
- Filtro bacteriano pediátrico
- Balón o pulmón de 1000 o 500 ml
- Líneas de capnografía (opcional)
- Filtro higroscópico pediátrico

2.3 NEONATAL

- 2. Manguera corrugada neonatal 1.50 metros
- 1 Conector recto codo neonatal
- 1 Conector en Y Neonatal con terminación en codo 10 OD
- 2 Conectores rectos neonatales 10 OD
- Mascarilla de anestesia N°1 ó 0
- Filtro bacteriano neonatal
- Balón o pulmón de 500ml
- Líneas de capnografía (opcional)
- Filtro higroscópico neonatal

FILTROS

HIGROSCOPICOS FHME



VH-3110
Adult
(with port)



CONEXIÓN PACIENTE – CIRCUITO

BACTERIANOS



CONEXIÓN CIRCUITO- VENTILADOR

HIGROSCOPICOS

REF	VH-3110
Modelo	Adulto
Conexión (mm)	22F/15M,22M/15F
Recomendado T.V. rango(ml)	250-1500
Media Type	Microfibra
Espacio Muerto(ml)	45
Resistance (cmH2O)	Max. at 30 L/min 0.74 Max. at 60 L/min 1.97 Max. at 90 L/min 3.50
Salida de Humedad	33 mg/L at TV 500cc
Eficiencia	BFE>99.99% VFE>99.99%
Peso(g)	31
Empaque (cm)	400pcs (8cajas x 50unid.) L55 x W55 x H55

REF	VH-3310
Modelo	Pediátrico
Conexión (mm)	22F/15M,22M/15F
Recomendado T.V. rango(ml)	50-250
Media Type	Microfibra
Espacio Muerto(ml)	15
Resistencia (cmH2O)	Max. at 10 L/min 1.02
Salida de Humedad	31 mg/L at TV 100cc
Eficiencia	BFE>99.99% VFE>99.99%
Peso(g)	9
Empaque (cm)	810pcs (27boxes x 30pcs) L55 x W55 x H55

REF	VH-1133
Modelo	Neonatal
Conexión (mm)	15M,15F
Recomendado T.V. rango(ml)	15-50
Media Type	Microfibra
Espacio Muerto(ml)	2.5
Resistance (cmH2O)	Max. at 10 L/min 0.50
Salida de Humedad	30 mg/L at TV 25cc
Nombre	HME-P
Peso(g)	5
Empaque (cm)	810pcs (27cajas x 30unid) L55 x W55 x H55

BACTERIANOS

REF	VF-2160
Modelo	Sin Puerto
Conexión(mm)	22MM Hembra/15MM Macho
Uso	Desechable
Eficiencia Bacteriana y Viral	BFE>99.99% VFE>99.99%
Espacio Muerto (ml)	30
Volumen Interno	Rango 80 - 170 ml
Resistencia	Max. at 60 L/min 1.30
Peso(g)	27
Empaque	400pcs (8caja x 50unid) L55 x W55 x H55





Nunca te des por vencido,
las grandes cosas llevan tiempo.