FRESENIUS MEDICAL CARE

DOSSIER SOLVENCIA TÉCNICA COVID-19

FRESENIUS MEDICAL CARE ESPAÑA

© Copyright

DOTACIÓN Y MEDIDAS COVID19

Haga click sobre lo que desea visualizar

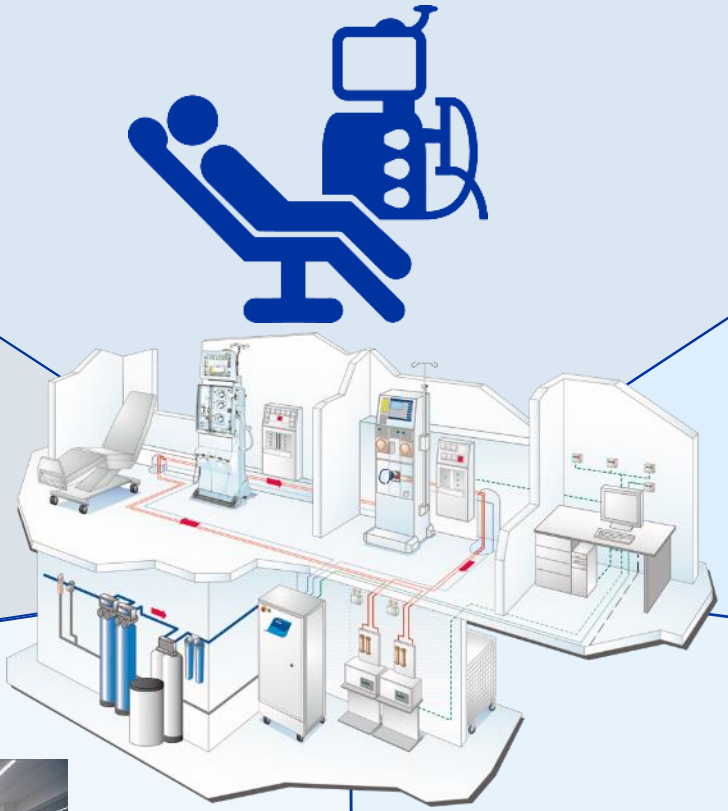
Servicios FME

Consultoría

Formación

Servicio Técnico

Tratamientos HD aislamiento



Tratamientos Agudos y Terapias especiales

Instalaciones de emergencia

Tratamiento de aguas portátiles

TRATAMIENTOS HD AISLAMIENTO

Haga click sobre lo que desea visualizar

0. Índice
Página inicial

1. Tratamientos HD aislamiento

2. Tratamientos Agudos y Terapias Especiales

3. Tratamientos de aguas portátiles

4. Instalaciones de emergencia

5. Servicios FME

SISTEMA TERAPEUTICO 5008/S CORDIAX

Haga click sobre lo que desea visualizar

0. Índice
Página inicial

1. Tratamientos HD aislamiento

2. Tratamientos Agudos y Terapias Especiales

3. Tratamientos de aguas portátiles

4. Instalaciones de emergencia

5. Servicios FME

Sencillez operativa

Instrucciones y seguimiento en pantalla:
- Comienzo y finalización del tratamiento guiado
- Flujo de trabajo optimizado

Reducción de tiempos : Preparación y desinfección con comienzo automático con el encendido del equipo de agua portátil

Mejor uso de recursos

Producción ilimitada de líquido de diálisis online:

ONLINE*plus*

- Cebado
- Bolo
- Tecla emergencia

Monitorización del tratamiento

Diálisis de alto rendimiento con biosensores interrelacionados que permiten una monitorización automática, continua y no invasiva

Seguridad durante el tratamiento:

Control frente a sangrados

Control de hemólisis

Control de coagulación

Tecla emergencia

SENSA® BASE A4- MÁXIMO COMFORT PARA EL PACIENTE Y LA ENFERMERA

Haga click sobre lo que desea visualizar

0. Índice
Página inicial

1. Tratamientos HD aislamiento

2. Tratamientos Agudos y Terapias Especiales

3. Tratamientos de aguas portátiles

4. Instalaciones de emergencia

5. Servicios FME

Reposabrazos abatibles y giratorios

Mando con control sobre 4 motores

Conexión equipotencial

Enchufe

EQUIPOS TTO. AGUA PORTÁTILES.

LA SOLUCIÓN FLEXIBLE QUE SE ADAPTA A SUS NECESIDADES

Haga click sobre lo que desea visualizar

0. Índice
Página inicial

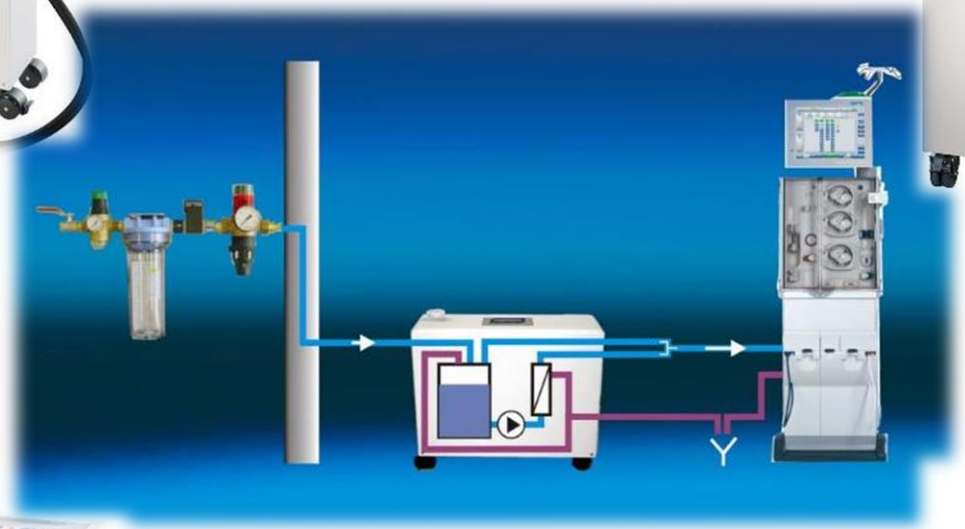
1. Tratamientos HD aislamiento

2. Tratamientos Agudos y Terapias Especiales

3. Tratamientos de aguas portátiles

4. Instalaciones de emergencia

5. Servicios FME



TRATAMIENTOS AGUDOS Y TERAPIAS ESPECIALES

Haga click sobre lo que desea visualizar

0. Índice
Página inicial

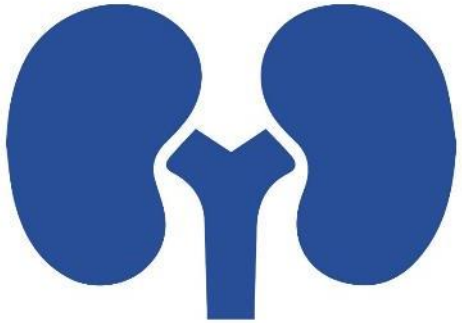
1. Tratamientos HD aislamiento

2. Tratamientos Agudos y Terapias Especiales

3. Tratamientos de aguas portátiles

4. Instalaciones de emergencia

5. Servicios FME



Soporte Renal Agudo

Eliminación extracorporeal de co2 (ECCO2R)

Soporte cardiorespiratorio (ECMO)

SOPORTE RENAL AGUDO

0. Índice
Página inicial

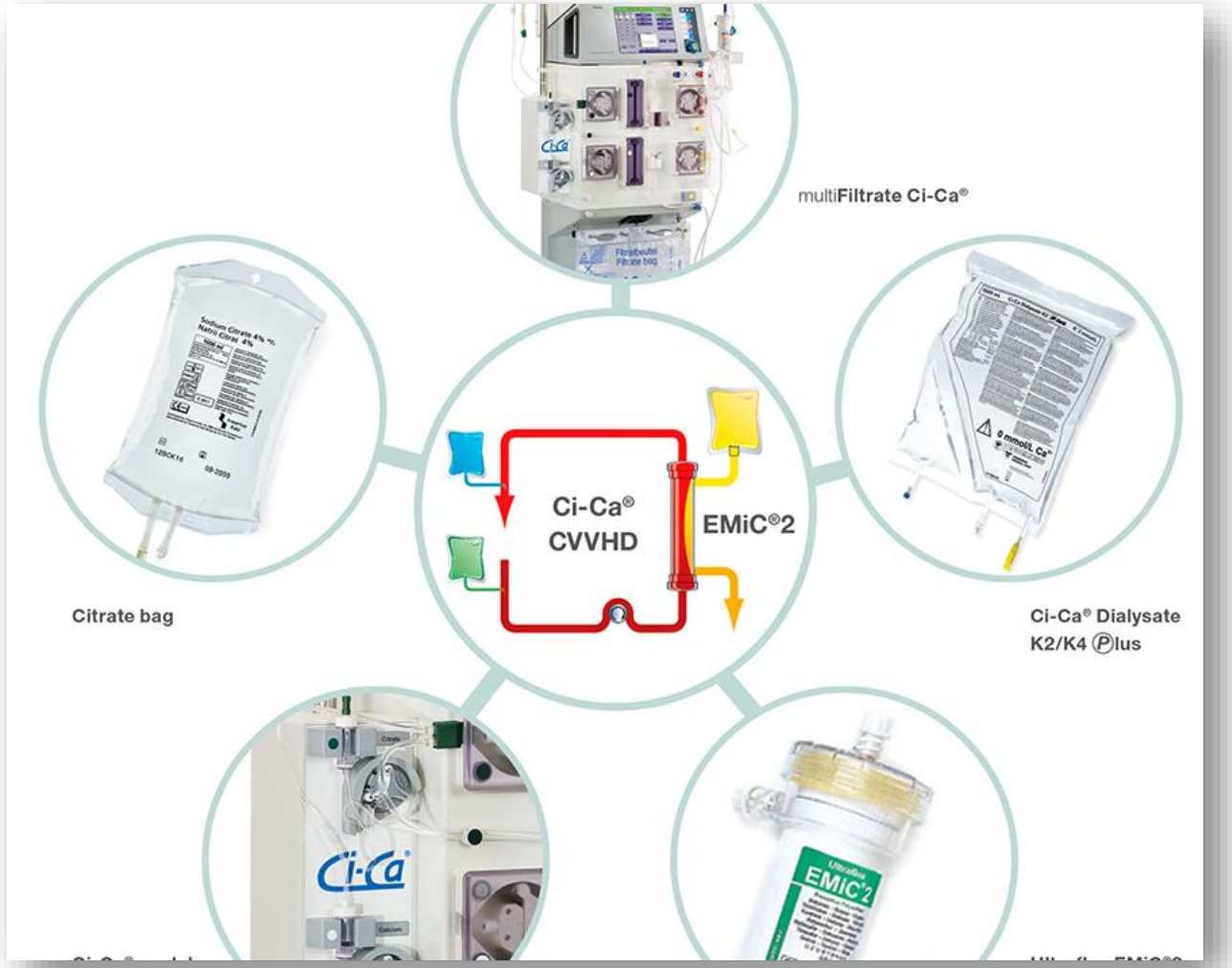
1. Tratamientos HD aislamiento

2. Tratamientos Agudos y Terapias Especiales

3. Tratamientos de aguas portátiles

4. Instalaciones de emergencia

5. Servicios FME



RANGO TERAPÉUTICO COMPLETO

EQUIPOS DE SOPORTE RENAL CONTINUO
- multiFiltrate
- multiFiltratePRO

SOLUCIONES
- Anticoagulación con citrato
- Reposición de calcio
- Diálisis
- Reposición

FILTROS
-Hemofiltros pediátricos
-Hemofiltros adultos
-Hemofiltro molécula intermedia
-Plasmafiltros

EQUIPOS DE SOPORTE RENAL CONTINUO

0. Índice
Página inicial

1. Tratamientos HD aislamiento

2. Tratamientos Agudos y Terapias Especiales

3. Tratamientos de aguas portátiles

4. Instalaciones de emergencia

5. Servicios FME

multiFiltrate

- 4 Bombas de rodillo, circuito hemático
- 2 Bombas de rodillo para anticoagulación con citrato
- 1 Bomba de piston
- 2 Calentadores cerámicos
- Pantalla LCD interactive
- 4 Básculas de precisión
- Sensor fuga hemática
- Detector de aire y microburbujas
- Sensores de presión: acceso, retorno, prefiltro y efluente
- 2 Asas de arrastre laterales
- 4 Ruedas, dos de ellas direccionales

multiFiltrate PRO

- 4 Bombas de rodillo, circuito hemático
- 2 Bombas de rodillo para anticoagulación con citrato
- 1 Bomba de pistón
- 2 Calentadores cerámicos, sensor Tª ambiental
- Pantalla LCD táctil
- Pantalla posición pensonalizable
- 4 Básculas de precisión
- Sensor fuga hemática
- Detector de aire y microburbujas
- Sensores de presión: acceso, retorno, prefiltro y efluente
- Barra de empuje posterior y de arrastre anterior
- 4 Ruedas, giro 360

EQUIPOS DE SOPORTE RENAL CONTINUO

0. Índice
Página inicial

1. Tratamientos HD aislamiento

2. Tratamientos Agudos y Terapias Especiales

3. Tratamientos de aguas portátiles

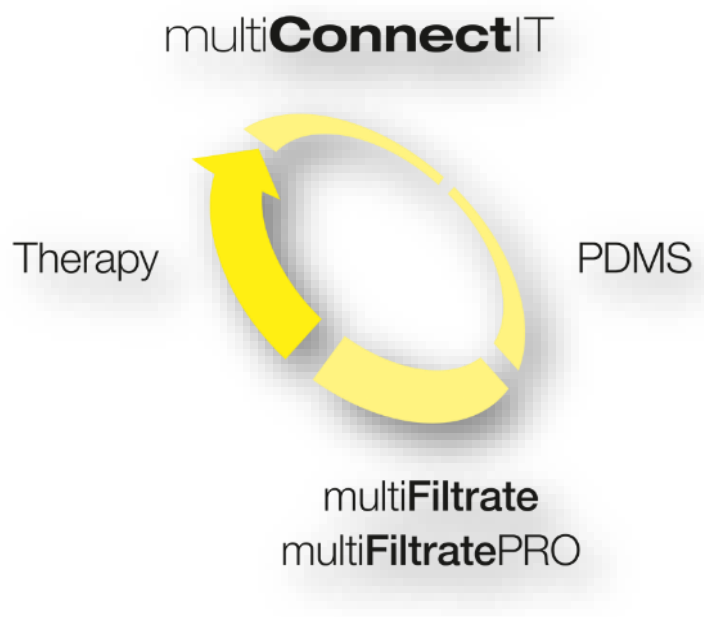
4. Instalaciones de emergencia

5. Servicios FME

CONECTIVIDAD

multiConnectIT

Conectividad a PDMS
Exportación automática de datos de terapia
Lenguaje de comunicación HL7
Disponible para multiFiltrate y multiFiltratePRO



EQUIPOS DE SOPORTE RENAL CONTINUO

0. Índice
Página inicial

1. Tratamientos HD aislamiento

2. Tratamientos Agudos y Terapias Especiales

3. Tratamientos de aguas portátiles

4. Instalaciones de emergencia

5. Servicios FME

TERAPIAS

HEPARINA

- Hemoperfusión (HP)
- Hemodiálisis veno-venosa continua (HDVVC)
- Hemodiafiltración veno-venosa continua (HDFVVC)
- Hemofiltración veno-venosa continua (HVVC)
- Plasmaféresis (MPS)
- Eliminación de CO_2

CITRATO

- Hemodiálisis veno-venosa continua (HDVVC)
- Hemodiafiltración veno-venosa continua (HDFVVC)
- Eliminación de CO_2

SOLUCIONES

0. Índice
Página inicial

1. Tratamientos HD aislamiento

2. Tratamientos Agudos y Terapias Especiales

3. Tratamientos de aguas portátiles

4. Instalaciones de emergencia

5. Servicios FME

SOLUCIONES PARA ANTICOAGULACIÓN CON CITRATO

-Solutions listas para uso, minimiza tiempo de preparación y riesgos de errores de dosificación.
-Conectividad específica mediante SecuNect®
-Bolsas BioFine® : optima barrera de gases y mínimo material de desecho.

Citrato:

Citrato trisódico
136 mmol/l

Calrecia:

Cloruro cálcico
100 mmol/l

SOLUCIONES

0. Índice
Página inicial

1. Tratamientos HD aislamiento

2. Tratamientos Agudos y Terapias Especiales

3. Tratamientos de aguas portátiles

4. Instalaciones de emergencia

5. Servicios FME

SOLUCIONES PARA HEMOFILTRACIÓN Y DIÁLISIS

- Bolsas de 5 lítros
- Material Biofine: barrera de gases, mínimo residuo
- Bolsas con doble cámara, separación por sello térmico

	MultiBic K0 (F00007430)	MultiBic K2 (F00007431)	MultiBic K3 (F00007432)	MultiBic K4 (F00007433)
Na+	140	140	140	140
K+	0	2	3	4
Ca++	1.5	1.5	1.5	1.5
Mg	0.50	0.50	0.50	0.50
Cl^-	109	111	112	113
HCO_3	35	35	35	35
Glucosa	5.55	5.55	5.55	5.55

FILTROS

0. Índice
Página inicial

1. Tratamientos HD aislamiento

2. Tratamientos Agudos y Terapias Especiales

3. Tratamientos de aguas portátiles

4. Instalaciones de emergencia

5. Servicios FME

Hemofiltros y plasmafiltros

PLASMAFILTROS

-PlasmaFlux P1Dry y P2Dry

- Tamaños:
  - P1Dry: 0,3 m2 y 35 mL
  - P2Dry: 0,6 m2 y 67 mL
- Composición Fresenius Polysulfone®
- Cut-off: 2 Millones Da
- Estructura en doble capa, previene colmatación de poros

FILTROS

0. Índice
Página inicial

1. Tratamientos HD aislamiento

2. Tratamientos Agudos y Terapias Especiales

3. Tratamientos de aguas portátiles

4. Instalaciones de emergencia

5. Servicios FME

HEMOFILTROS

Fibras huecas de Fresenius Polysulfone®: biocompatibilidad y resistencia

Diferentes tamaños en función del peso corporal:

- AV paed: Filtro pediátrico/neonatos; 0.2 m^2
- AV 400S: Filtro pediátrico/adulto; 0.75 m^2
- AV 600S: Filtro adultos; 1.4 m2
- AV 1000S: Filtro adultos; 1.8 m2

Cut-off: 30.000-40.000 Da.

ELIMINACIÓN EXTRACORPOREA DE CO2

0. Índice
Página inicial

1. Tratamientos HD aislamiento

2. Tratamientos Agudos y Terapias Especiales

3. Tratamientos de aguas portátiles

4. Instalaciones de emergencia

5. Servicios FME

MULTIECCO2R

MULTIECCO2R

-Indicaciones: hipoxemia, hipercapnia, ARDS,…

-Flujos sangre: ≤500 ml/min

- Monitores:
  - multiFiltrate
  - multiFiltrate PRO

- Superficie efectiva: 1.3 m^2

multiFiltrate

CONSOLA XENIOS SOPORTE CARDIORESPIRATORIO

0. Índice
Página inicial

1. Tratamientos HD aislamiento

2. Tratamientos Agudos y Terapias Especiales

3. Tratamientos de aguas portátiles

4. Instalaciones de emergencia

5. Servicios FME

MISMA CONSOLA, TRES CONFIGURACÍONES, TRES INDICACIONES

RANGOS DE SOPORTE EXTRACORPOREO

0. Índice
Página inicial

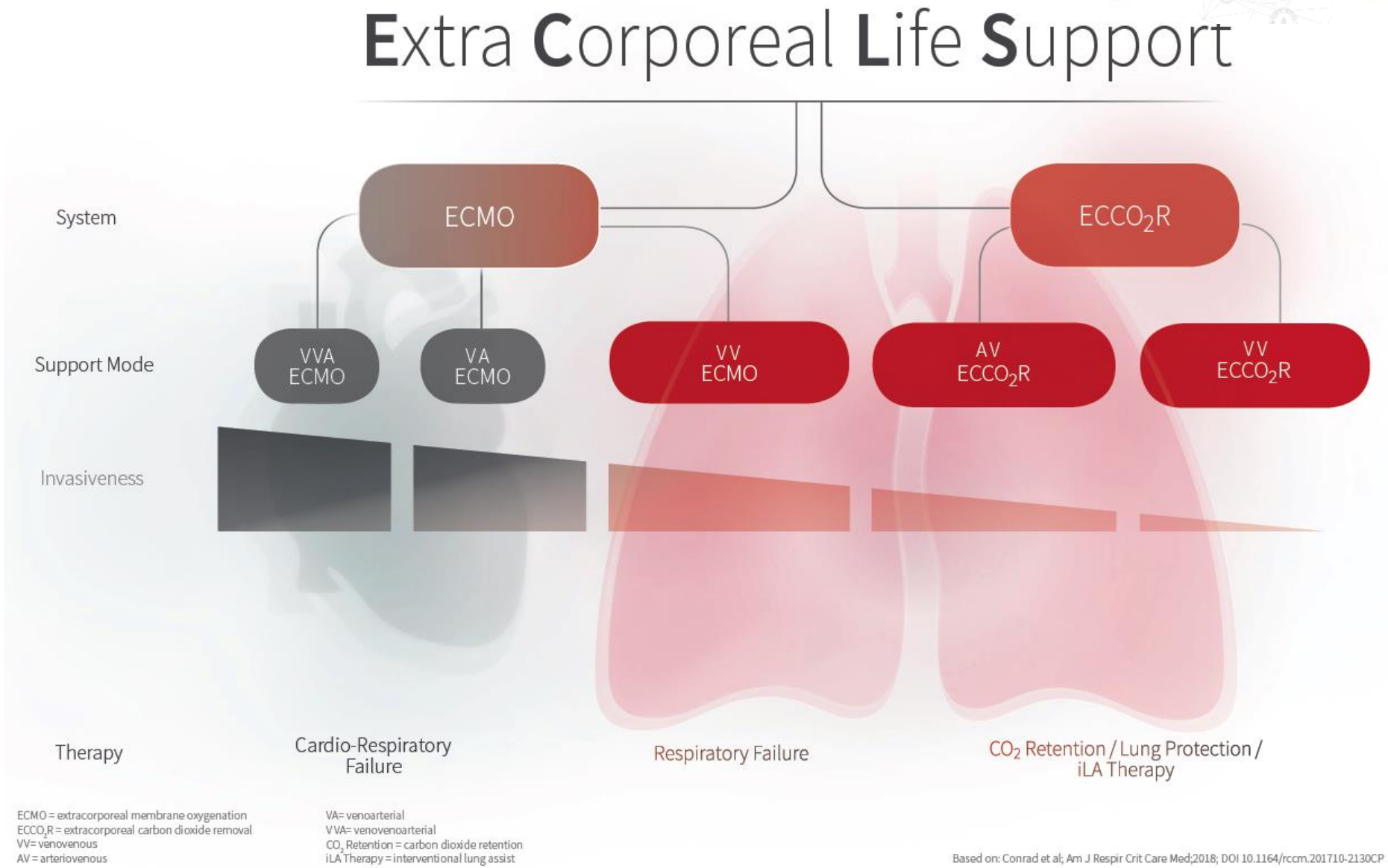
1. Tratamientos HD aislamiento

2. Tratamientos Agudos y Terapias Especiales

3. Tratamientos de aguas portátiles

4. Instalaciones de emergencia

5. Servicios FME



Haga click sobre lo que desea visualizar

RANGO COMPLETO DE FUNGIBLE BASADO EN LAS NECESIDADES ESPECÍFICAS DEL PACIENTE

0. Índice
Página inicial

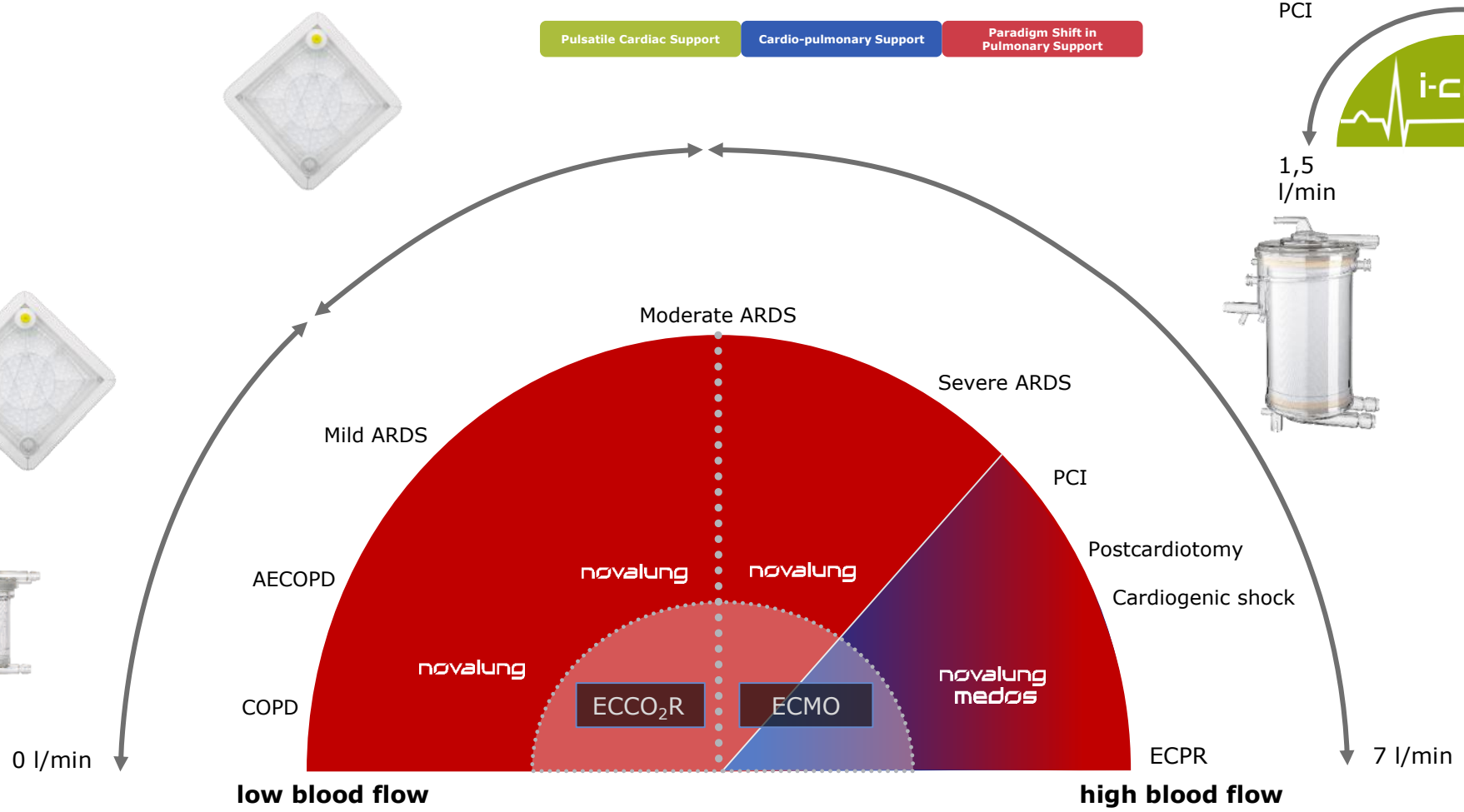
1. Tratamientos HD aislamiento

2. Tratamientos Agudos y Terapias Especiales

3. Tratamientos de aguas portátiles

4. Instalaciones de emergencia

5. Servicios FME



(AE) COPD = (Acute exacerbated) Chronic obstructive pulmonary disease
ARDS = Acutre respiratory distress syndrome
PCI = Percutaneous coronary interventions
ECPR = Extracorporeal cardiopulmonary resucitation

Applicable for adult patients

EQUIPOS TTO. AGUA PORTÁTILES.

LA SOLUCIÓN FLEXIBLE QUE SE ADAPTA A SUS NECESIDADES

Haga click sobre lo que desea visualizar

0. Índice
Página inicial

1. Tratamientos HD aislamiento

2. Tratamientos Agudos y Terapias Especiales

3. Tratamientos de aguas portátiles

4. Instalaciones de emergencia

5. Servicios FME

AQUAC UNO H + PORTER ADVANCED

- Suministro agua para **un puesto**
- **Desinfección térmica automática**
- Funciones automáticas que minimizan manipulación
- Equipo portátil para dotar un puesto en cualquier lugar
- Fácil manejo
- Pretratamiento de filtración, descalcificador (precisa sal) y decloración en cartucho

AQUAUNO + PORTER

- Suministro agua para **un puesto**
- Equipo portátil para dotar un puesto en cualquier lugar
- Fácil manejo
- Pgm. Desinfeccion semi-automático
- Pgm. Descalcificación semi-automático
- Pretratamiento de filtración y declaración en cartucho

AQUAWTU 125/250

- Suministro agua hasta **5 puestos**
- Perfecto para dotar **puestos fijos sin traslado de equipos**
- **Requiere mínima instalación**. Anillo de distribución (máx. 30m)
- Funciones automáticas que minimizan manipulación
- Fácil manejo
- Pgm. Desinfección semi-automático
- Pretratamiento filtración, descalcificador (precisa sal) y decloración en cartucho

AQUAC UNO H

TRATAMIENTO DE AGUA INDIVIDUAL DESINFECCIÓN TÉRMICA

Haga click sobre lo que desea visualizar

0. Índice
Página inicial

1. Tratamientos HD aislamiento

2. Tratamientos Agudos y Terapias Especiales

3. Tratamientos de aguas portátiles

4. Instalaciones de emergencia

5. Servicios FME

FUNCIONALIDAD

- Suministro agua para **un puesto**
  - Suministro 85 l/h +/- 10% a 15ºC
- **Portabilidad y ergonomía**
- **Desinfección térmica automática completa** (anillo, membrana y máquina HD). Permite mantener una calidad de agua óptima.
- Funciones automáticas que minimizan manipulación
- Silencioso
- Conectividad **IT.**
- Opción **ECO**, Sistema ahorro de agua (aprovechamiento hasta 70%)
- Fácil manejo
- Pretratamiento de filtración, descalcificador (precisa sal) y decloración en cartucho
- La opción **FREE** permite conservar el equipo sin consumo de agua manteniendo la calidad del agua producida durante 30 días. Realiza desinfecciones térmicas sin consumo de agua.

REQUERIMIENTOS INSTALACIÓN

- Toma de agua potable rosca ¾”
  - Flujo > 150 l/h;
  - P máx. 6 bar; P mín. 2 bar dinámico
- Toma eléctrica 220V+T+N
  - (protección 10A/30mA). P máx. 2200 W
- Desagüe DN 40

MANTENIMIENTO

- Control diario cloro y dureza
- Analíticas calidad de agua (típicamente mensual)
- Reposición sal descalcificador
- Cambio microfiltros y carbón en cartucho (típicamente trimestral)
- La opción **FREE** permite conservar el equipo sin consumo de agua.

AQUAUNO

TRATAMIENTO DE AGUA INDIVIDUAL

Haga click sobre lo que desea visualizar

0. Índice
Página inicial

1. Tratamientos HD aislamiento

2. Tratamientos Agudos y Terapias Especiales

3. Tratamientos de aguas portátiles

4. Instalaciones de emergencia

5. Servicios FME

FUNCIONALIDAD

- Suministro agua para **un puesto.**
  - Suministro 50 l/h a 10ºC
- **Portabilidad y ergonomía**
- Programa lavados automáticos periódicos
- Programa Desinfección semi-automático
- Programa Decalcificación semi-automático
- Rendimiento; aprovechamiento del agua 50%
- Fácil manejo
- Pretratamiento de filtración y decloración en cartucho:
  - Filtro partículas 20'' y 20/10 micras
  - Filtro combinado partículas 20'' / 5 micras y carbón activo
  - Filtro partículas 20'' y 1 micra (OPCIONAL)

REQUERIMIENTOS INSTALACIÓN

- Toma de agua potable rosca ¾''
  - Flujo > 120 l/h;
  - P máx. 6 bar; P mín. 2 bar dinámico
- Toma eléctrica 220V+T+N (protección 10A/30mA). 400 W.
- Desagüe DN 40

MANTENIMIENTO

- Control diario cloro y dureza
- Analíticas calidad de agua (típicamente mensual)
- Cambio microfiltros y carbón en cartucho (típicamente trimestral)
- Programa decalcificación "lavado C" con Citrosteril (45 min)
- Programa Desinfección preventivo o correctivo con Pursiteril (2 horas)

AQUAWTU (125/250)

TRATAMIENTO DE AGUA COMPACTO

Haga click sobre lo que desea visualizar

0. Índice
Página inicial

1. Tratamientos HD aislamiento

2. Tratamientos Agudos y Terapias Especiales

3. Tratamientos de aguas portátiles

4. Instalaciones de emergencia

5. Servicios FME

FUNCIONALIDAD

- Suministro agua para **hasta 5 puestos**
  - Suministro 125 l/h / 250 l/h dependiendo del modelo
- Funciones automáticas que minimizan manipulación (lavados automáticos, Autoinicio y Autoparo)
- Sistema ahorro de agua (aprovechamiento hasta 75%)
- Fácil manejo
- Pretratamiento de filtración, descalcificador (precisa sal) y decloración en cartucho

REQUERIMIENTOS INSTALACIÓN

- Toma de agua potable rosca ¾''
  - Flujo > 150 l/h;
  - P máx. 6 bar; P mín. 2 bar dinámico
- Toma eléctrica 220V+T+N
  - (protección 10A/30mA). P máx. 2200 W
- Desagüe DN 40
- Requiere instalación anillo hasta 5 puestos(máx. 30 m)

MANTENIMIENTO

- Control diario cloro y dureza
- Analíticas calidad de agua (típicamente mensual)
- Reposición sal descalcificador
- Cambio microfiltros y carbón en cartucho (típicamente trimestral)
- Programa Desinfección preventivo o correctivo con Pursiteril

FUNGIBLE ASOCIADO EQUIPOS PORTÁTILES

Haga click sobre lo que desea visualizar

0. Índice
Página inicial

1. Tratamientos HD aislamiento

2. Tratamientos Agudos y Terapias Especiales

3. Tratamientos de aguas portátiles

4. Instalaciones de emergencia

5. Servicios FME

Fig	Artículo	Descripción	AquaC UNO H	Aqua UNO	Aqua WTU
1	5085621	Puristeril 340 (5 litros). Agente desinfectante.	(x)	X	X
2	F00005157	Citrosteril (5 litros). Agente descalcificador		X	(X)
3	6327331	FILTRO CARTUCHO 20" 20 MICRAS AQUA	(X)	(X)	(X)
4	6308811	FILTER CARTRIDGE GX10 20" 10µm FWT	X	X	
5	6308771	CARTUCHO FILTRO GX 1-20" 1µm		(X)	
6	M533031	Filtro 20'' 5 micras y carbón	X	X	
7	6308791	CARTUCHO FILTRO PARTICULAS GX5 20" 5µm	(X)	(X)	(X)
8	6308801	FILTRO GX-10-9-3/4 10 MIC			X
9	6321551	CARTUCHO FILTRO GAC5 9 3/4' 5uM + CARBON			X
10	NA	Bolsa sal en pastillas descalcificador (25 kg)	X*		X
11	M530781	Sal en bloque Kinetiko descalcificador	X*		

X	- Necesario
(x)	- Opcional
X*	- a elegir

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

(9)

(10)

(11)

INSTALACIONES DE EMERGENCIA

PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UNIDADES TEMPORALES O DE EMERGENCIA

0. Índice
Página inicial

1. Tratamientos HD aislamiento

2. Tratamientos Agudos y Terapias Especiales

3. Tratamientos de aguas portátiles

4. Instalaciones de emergencia

5. Servicios FME

- Instalaciones de emergencia temporales (hospitales de campaña, aislamiento, UCI's temporales etc.)
- Sistemas pre-montados para una rápida instalación
- Garantía de calidad del agua producida
- Personal especialista de montaje con experiencia en el medio
- Experiencia de trabajo en entorno Hospitalario y entornos críticos
- Servicio de consultoría
- Garantía y Servicio Técnico cualificado
- Servicio de cobertura nacional

SERVICIOS FME

Haga click sobre lo que desea visualizar

0. Índice
Página inicial

1. Tratamientos HD aislamiento

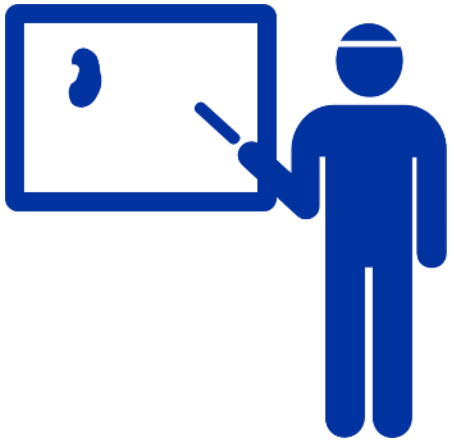
2. Tratamientos Agudos y Terapias Especiales

3. Tratamientos de aguas portátiles

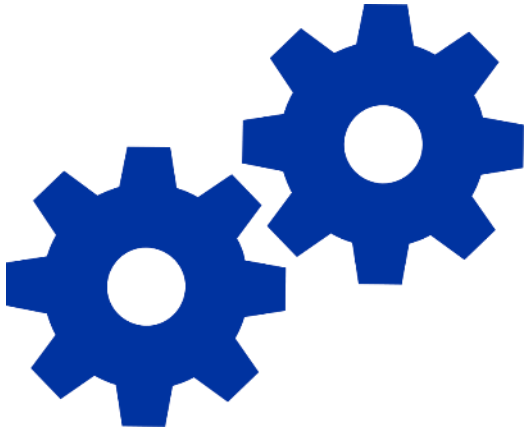
4. Instalaciones de emergencia

5. Servicios FME

Consultoría



Formación



Servicio Técnico

CONSULTORÍA TÉCNICA

Haga click sobre lo que desea visualizar

0. Índice
Página inicial

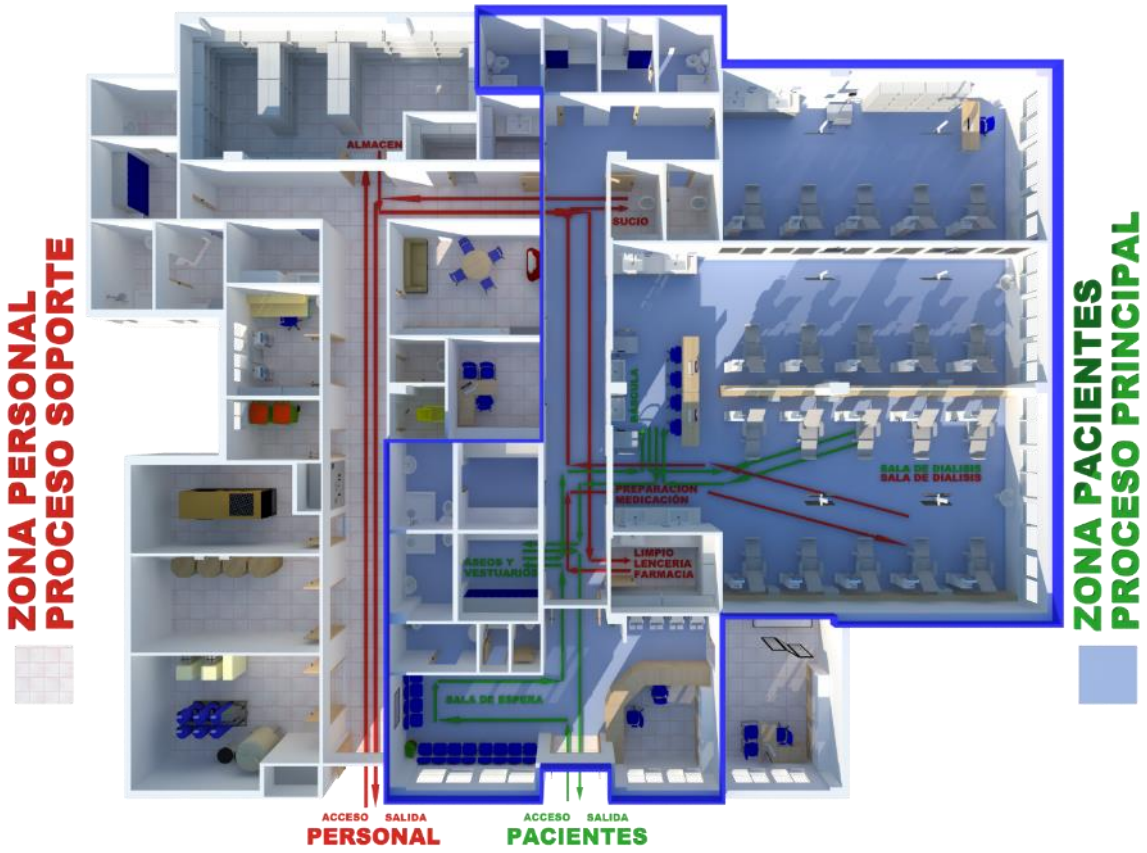
1. Tratamientos HD aislamiento

2. Tratamientos Agudos y Terapias Especiales

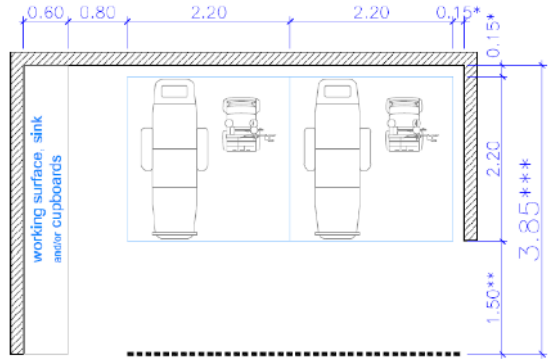
3. Tratamientos de aguas portátiles

4. Instalaciones de emergencia

5. Servicios FME



- Servicio de consultoría para un correcto diseño
- Definición de medios y necesidades técnicas
- Análisis de flujos de pacientes, personal y material.
- Cumplimiento de normativa aplicable
- Soporte CAD
- …



* 0.15m = width of the Mecia Supply Pannel
** in case of single rooms this minimum distance can be 0.90m.
*** In case of single rooms this minimum distance can be 3.25m.

SOPORTE FORMATIVO

0. Índice
Página inicial

1. Tratamientos HD aislamiento

2. Tratamientos Agudos y Terapias Especiales

3. Tratamientos de aguas portátiles

4. Instalaciones de emergencia

5. Servicios FME

- Todos los Planes de Formación se adaptarán a las necesidades individualidades y especificas de cada centro hospitalario o clínica.
- Estos planes de formación serán impartidos por enfermeros, que previamente han trabajado en unidades de nefrología y que estén acreditados por Fresenius Medical Care, S.A.U. como Especialistas en Aplicación de Productos para Diálisis (EAPD).
- La formación se definirá en función de las necesidades detectadas tanto por el centro como por el Especialista en Aplicación de Productos para Diálisis, garantizando así la optimización en el manejo de los sistemas. Se dará soporte in situ en el hospital como vía telefónica cuando sea requerido.

Haga click sobre lo que desea visualizar

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

0. Índice
Página inicial

1. Tratamientos HD aislamiento

2. Tratamientos Agudos y Terapias Especiales

3. Tratamientos de aguas portátiles

4. Instalaciones de emergencia

5. Servicios FME

- **Personal técnico cualificado (formado y certificado)**

Certificado

Expedimos este certificado a

Martín Fernández

por la realización satisfactoria del curso

técnico básico para los

Sistemas de Tratamiento de aguas FWT

durante el periodo comprendido entre el 16 y 17 de Noviembre del 2004.

Se adquirieron conocimientos especiales en manejo de los sistemas y mantenimiento

Madrid, 17 de Noviembre del 2004

Instructor
Ander Vidaur

Dpto. Servicio de Asistencia Técnica
Jorge Romero

Este certificado es válido durante 36 meses. Pasado este periodo se requiere un nuevo entrenamiento para actualizar el conocimiento técnico relativo a ampliaciones en las aplicaciones y procedimientos.

Fresenius Medical Care

Página 1 de 2

COBERTURA SAT

- **Dotación completa (equipamiento calibrado regularmente)**

- **Tecnología, experiencia y conocimiento de todo el proceso HD**

Agua potable → Agua Pretratada → Agua para diálisis → LD → LD UP → LD Sust.

Haga click sobre lo que desea visualizar

SERVICIO TÉCNICO
COBERTURA NACIONAL. DOS ESTRUCTURAS EN PARALELO

0. Índice
Página inicial

1. Tratamientos HD aislamiento

2. Tratamientos Agudos y Terapias Especiales

3. Tratamientos de aguas portátiles

4. Instalaciones de emergencia

5. Servicios FME

Distribución Técnicos FWT

Distribución Técnicos HD

11Técnicos FWT

36 Técnicos HD

Total = 47 Técnicos

Pulse Esc para salir de la presentación
Haga Click para volver al inicio