José Asunción Flores 2548 c/ Av. Gral. Santos
Asunción, Paraguay

INFORME TÉCNICO

Cliente: Hosp. Clinicas Servicio: Nefrologia pediatrica Fecha: 13/11/25

Equipo: *M. de Hemodiálisis* Hora: 15:00hs Horas de uso: .....

Modelo: *Dialog Plus* Ticket/Orden N°: 100856 - Lote 13 Item 1.

N° de Serie: 201433 N° de patrimonio: .....

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

LIMPIEZA

- [x] Limpieza externa de la unidad
- [x] Limpieza interna de la unidad
- [x] Limpieza y lubricación de ruedas
- [x] Limpieza y lubricación del cabezal de sangre
- [x] Limpieza del ventilador de la fuente de alimentación
- [x] Limpieza de los contactos de las placas electrónicas.

VERIFICACIÓN DE TEST DE SEGURIDAD

- [x] LED y Sonido
- [x] Precisión (DFS)
- [x] Conductividad
- [x] Temperatura
- [x] Bomba de ultrafiltración (UFP)
- [x] Detector de aire (SAD)
- [x] Sistema de sangre
- [x] Válvula VD

COMPROBACIÓN DE LA EXACTITUD DEL SISTEMA DE ULTRAFILTRACIÓN

Volumen UF = 125 ml Tolerancia = 3% ~ ± 15 ml

Tiempo de tratamiento = 15 min

- [x] Valor Obtenido: 125ml

MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA Y CONDUCTIVIDAD DEL LÍQUIDO DE DIÁLISIS

Conductividad = 14,3 mS/cm, ± 0,2

- [x] Valor obtenido: 14.1ms/cm

Temperatura = 37 °C, -1,5 °C ~ +0,5 °C

- [x] Valor obtenido: 37°C

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

Victor Samudio
Licitaciones
BIOERIX S.A.

Lilian Mariel Paredes
Enf. Jefe
Reg. Prof. N° 4855
Dpto. Nefrología Pediatrica

Bioerix – Contratista	NOMBRE		FIRMA
Servicio Técnico B.BMPY:	Ing. Victor Masi	Ing. Victor Masi Servicio Técnico B. Braun Medical	
Cliente:	NOMBRE	Dr. Cesar Alegre Jefe Dpto. de Electromedicina	FIRMA

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

José Asunción Flores 2548 c/ Av. Gral. Santos
Asunción, Paraguay

INFORME TÉCNICO

Cliente: Hosp. Clínicas **Servicio:** Nefro Pediatra **Fecha:** 13/11/25

Equipo: *M. de Hemodiálisis* **Hora:** 16:00hs **Horas de uso:** .....

Modelo: *Dialog Plus* **Ticket/Orden N°:** .....

N° de Serie: 219620 **N° de patrimonio:** .....

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

LIMPIEZA

- [x] Limpieza externa de la unidad
- [x] Limpieza interna de la unidad
- [x] Limpieza y lubricación de ruedas
- [x] Limpieza y lubricación del cabezal de sangre
- [x] Limpieza del ventilador de la fuente de alimentación
- [x] Limpieza de los contactos de las placas electrónicas.

VERIFICACIÓN DE TEST DE SEGURIDAD

- [x] LED y Sonido
- [x] Precisión (DFS)
- [x] Conductividad
- [x] Temperatura
- [x] Bomba de ultrafiltración (UFP)
- [x] Detector de aire (SAD)
- [x] Sistema de sangre
- [x] Válvula VD

COMPROBACIÓN DE LA EXACTITUD DEL SISTEMA DE ULTRAFILTRACIÓN

Volumen UF = 125 ml Tolerancia = 3% ~ ± 15 ml

Tiempo de tratamiento = 15 min

- [x] Valor Obtenido: 123ml

MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA Y CONDUCTIVIDAD DEL LÍQUIDO DE DIÁLISIS

Conductividad = 14,3 mS/cm, ± 0,2

- [x] Valor obtenido: 14,3 mS/cm

Temperatura = 37 °C, -1,5 °C ~ +0,5 °C

- [x] Valor obtenido: 36,8°C

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

Victor Samudio
Licitaciones
BIOERIX S.A.

Lilian Maribel Paredes
Enf. Jefe
Reg. Prof. N° 4855
Dpto. Nefrología Pediatrica

Bioerix – Contratista ....
NOMBRE FIRMA

Servicio Técnico B.BMPY: Ing. Victor Nuñez ....
NOMBRE FIRMA

Dr. Victor M.
Servicio Técnico
B. Braun Medical P.
B. BRAUN
SHARING EX

Cliente: ....
NOMBRE FIRMA

Dr. César Yegros
Depto. de Electromedicina

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

José Asunción Flores 2548 c/ Av. Gral. Santos
Asunción, Paraguay

INFORME TÉCNICO

Cliente: Hosp. Clínicas **Servicio:** Nefro Pediatría **Fecha:** 13/11/25

Equipo: *M. de Hemodiálisis* **Hora:** 14:00 hs **Horas de uso:**

Modelo: *Dialog Plus* **Ticket/Orden N°:** 100.856 - Lote 13 - Item 1

N° de Serie: 102841 **N° de patrimonio:**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

LIMPIEZA

- [x] Limpieza externa de la unidad
- [x] Limpieza interna de la unidad
- [x] Limpieza y lubricación de ruedas
- [x] Limpieza y lubricación del cabezal de sangre
- [x] Limpieza del ventilador de la fuente de alimentación
- [x] Limpieza de los contactos de las placas electrónicas.

VERIFICACIÓN DE TEST DE SEGURIDAD

- [x] LED y Sonido
- [x] Precisión (DFS)
- [x] Conductividad
- [x] Temperatura
- [x] Bomba de ultrafiltración (UFP)
- [x] Detector de aire (SAD)
- [x] Sistema de sangre
- [x] Válvula VD

COMPROBACIÓN DE LA EXACTITUD DEL SISTEMA DE ULTRAFILTRACIÓN

Volumen UF = 125 ml Tolerancia = 3% ~ ± 15 ml

Tiempo de tratamiento = 15 min

- [x] Valor Obtenido: 123 ml

MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA Y CONDUCTIVIDAD DEL LÍQUIDO DE DIÁLISIS

Conductividad = 14,3 mS/cm, ± 0,2

- [x] Valor obtenido: 14,2 mS/cm

Temperatura = 37 °C, -1,5 °C ~ +0,5 °C

- [x] Valor obtenido: 37°C

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

Victor Samudio
Licitaciones
BIOERIX S.A.

Lilian Manuel Paredes
Enf. Jefe
Reg. Prof. N° 4855
Dpto. Nefrología Pediátrica

	NOMBRE	FIRMA
Bioerix – Contratista		
Servicio Técnico B.BMPY:	Ing. Victor Mas	Ing. Victor Masi Servicio Técnico B. Braun Medical PY
Cliente:	Dr. César Negros Jefe Dpto. de Nefrología	B. BRAUN SHARING BY

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

04

José Asunción Flores 2548 c/ Av. Gral. Santos
Asunción, Paraguay

INFORME TÉCNICO

Cliente: Hosp. Clínicas Servicio: Nefro Pediatrica Fecha: 13/11/25

Equipo: *M. de Hemodiálisis* Hora: 14:00 hs Horas de uso:

Modelo: *Dialog Plus* Ticket/Orden N°: 100.856 - Lote 13 - Item 1.

N° de Serie: 21921 N° de patrimonio:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

LIMPIEZA

- [x] Limpieza externa de la unidad
- [x] Limpieza interna de la unidad
- [x] Limpieza y lubricación de ruedas
- [x] Limpieza y lubricación del cabezal de sangre
- [x] Limpieza del ventilador de la fuente de alimentación
- [x] Limpieza de los contactos de las placas electrónicas.

VERIFICACIÓN DE TEST DE SEGURIDAD

- [x] LED y Sonido
- [x] Precisión (DFS)
- [x] Conductividad
- [x] Temperatura
- [x] Bomba de ultrafiltración (UFP)
- [x] Detector de aire (SAD)
- [x] Sistema de sangre
- [x] Válvula VD

COMPROBACIÓN DE LA EXACTITUD DEL SISTEMA DE ULTRAFILTRACIÓN

Volumen UF = 125 ml Tolerancia = 3% ~ ± 15 ml

Tiempo de tratamiento = 15 min

- [x] Valor Obtenido: 125ml

MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA Y CONDUCTIVIDAD DEL LÍQUIDO DE DIÁLISIS

Conductividad = 14,3 mS/cm, ± 0,2

- [x] Valor obtenido: 14,2 ms/cm

Temperatura = 37 °C, -1,5 °C ~ +0,5 °C

- [x] Valor obtenido:

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

Bioerix – Contratista: Victor Samudio, Licitaciones, BIOERIX S.A. (NOMBRE) — Lilian Mariel Paredes, Enf. Jefe, Reg. Prof. Nº 4855, Dpto. Nefrología Pediatrica (FIRMA)

Servicio Técnico B.BMPY: Ing. Victor Mav (NOMBRE) — Ing. Victor Mani, Servicio Técnico, B. Braun Medical P., B BRAUN SHARING S. (FIRMA)

Cliente: (NOMBRE) — Dr. César Vegros, jefe, Dpto. de Electromedicina, F.C.M. - U.N.A. (FIRMA)

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

07

Bioerix

José Asunción Flores 2548 c/ Av. Gral. Santos
Asunción, Paraguay

INFORME TÉCNICO

Cliente: Hap clinicas **Servicio:** NeFro Pediatrica **Fecha:** 13/11/25

Equipo: *M. de Hemodiálisis* **Hora:** 16:00hs **Horas de uso:**

Modelo: *Dialog Plus* **Ticket/Orden N°:** 100856 Lote 13 Item 1.

N° de Serie: 235342 **N° de patrimonio:**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

LIMPIEZA

- [x] Limpieza externa de la unidad
- [x] Limpieza interna de la unidad
- [x] Limpieza y lubricación de ruedas
- [x] Limpieza y lubricación del cabezal de sangre
- [x] Limpieza del ventilador de la fuente de alimentación
- [x] Limpieza de los contactos de las placas electrónicas.

VERIFICACIÓN DE TEST DE SEGURIDAD

- [x] LED y Sonido
- [x] Precisión (DFS)
- [x] Conductividad
- [x] Temperatura
- [x] Bomba de ultrafiltración (UFP)
- [x] Detector de aire (SAD)
- [x] Sistema de sangre
- [x] Válvula VD

COMPROBACIÓN DE LA EXACTITUD DEL SISTEMA DE ULTRAFILTRACIÓN

Volumen UF = 125 ml Tolerancia = 3% ~ ± 15 ml

Tiempo de tratamiento = 15 min

- [x] Valor Obtenido: 123ml

MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA Y CONDUCTIVIDAD DEL LÍQUIDO DE DIÁLISIS

Conductividad = 14,3 mS/cm, ± 0,2

- [x] Valor obtenido: 14,1ms/cm

Temperatura = 37 °C, -1,5 °C ~ +0,5 °C

- [x] Valor obtenido: 36,8°C

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

Victor Samudio
Licitaciones
BIOERIX S.A.

Lilian Mariel Paredes
Enf. Jefe
Reg. Prof. N° 4855
Dpto. Nefrología Pediatrica

	NOMBRE	FIRMA
Bioerix – Contratista		
Servicio Técnico B.BMPY:	Ing. Victor Masi	Ing. Victor Masi Servicio Técnico B. Braun Medical P...
Cliente:	Dr. Cesar Negros Jefe Dpto. de Electromedicina H.C.S.J.L.P.A.	

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

José Asunción Flores 2548 c/ Av. Gral. Santos
Asunción, Paraguay

INFORME TÉCNICO

Cliente: Hosp. Clínicas **Servicio:** Nefro Pediatrica **Fecha:** 13/11/25

Equipo: *M. de Hemodiálisis* **Hora:** 15:00hs **Horas de uso:**

Modelo: *Dialog Plus* **Ticket/Orden N°:** 100856 - Lote 13 - Item 1

N° de Serie: 231038 **N° de patrimonio:**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

LIMPIEZA

- [x] Limpieza externa de la unidad
- [x] Limpieza interna de la unidad
- [x] Limpieza y lubricación de ruedas
- [x] Limpieza y lubricación del cabezal de sangre
- [x] Limpieza del ventilador de la fuente de alimentación
- [x] Limpieza de los contactos de las placas electrónicas.

VERIFICACIÓN DE TEST DE SEGURIDAD

- [x] LED y Sonido
- [x] Precisión (DFS)
- [x] Conductividad
- [x] Temperatura
- [x] Bomba de ultrafiltración (UFP)
- [x] Detector de aire (SAD)
- [x] Sistema de sangre
- [x] Válvula VD

COMPROBACIÓN DE LA EXACTITUD DEL SISTEMA DE ULTRAFILTRACIÓN

Volumen UF = 125 ml Tolerancia = 3% ~ ± 15 ml

Tiempo de tratamiento = 15 min

- [x] Valor Obtenido: 125ml

MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA Y CONDUCTIVIDAD DEL LÍQUIDO DE DIÁLISIS

Conductividad = 14,3 mS/cm, ± 0,2

- [x] Valor obtenido: 14,2mS/cm

Temperatura = 37 °C, -1,5 °C ~ +0,5 °C

- [x] Valor obtenido: 37°C

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

Bioerix – Contratista	Victor Samudio Licitaciones BIOERIX S.A.		Lilian Mariel Paredes Enf. Jefe Reg. Prof. N° 4855 Dpto. Nefrología Pediatrica
	NOMBRE		FIRMA
Servicio Técnico B.BMPY:	Ing. Victor Maci		Ing. Víctor Maci Servicio Técnico B. Braun Medical P...
	NOMBRE		FIRMA
Cliente:	Dr. César Negros Jefe Dpto. de Electromedicina F.C.M. - U.N.A.		B. BRAUN SHARING ...
	NOMBRE		FIRMA

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

(9)

Bioerix

José Asunción Flores 2548 c/ Av. Gral. Santos
Asunción, Paraguay

INFORME TÉCNICO

Cliente: Hosp. Clínicas ..... **Servicio:** Nefro Pediatrica ..... **Fecha:** 13/11/25

Equipo: *M. de Hemodiálisis* **Hora:** 16:30 hs ..... **Horas de uso:** .....

Modelo: *Dialog Plus* **Ticket/Orden N°:** 100856 · Lote 13 · Item 1

N° de Serie: 231.0ST ..... **N° de patrimonio:** .....

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

LIMPIEZA

- [x] Limpieza externa de la unidad
- [x] Limpieza interna de la unidad
- [x] Limpieza y lubricación de ruedas
- [x] Limpieza y lubricación del cabezal de sangre
- [x] Limpieza del ventilador de la fuente de alimentación
- [x] Limpieza de los contactos de las placas electrónicas.

VERIFICACIÓN DE TEST DE SEGURIDAD

- [x] LED y Sonido
- [x] Precisión (DFS)
- [x] Conductividad
- [x] Temperatura
- [x] Bomba de ultrafiltración (UFP)
- [x] Detector de aire (SAD)
- [x] Sistema de sangre
- [x] Válvula VD

COMPROBACIÓN DE LA EXACTITUD DEL SISTEMA DE ULTRAFILTRACIÓN

Volumen UF = 125 ml Tolerancia = 3% ~ ± 15 ml

Tiempo de tratamiento = 15 min

- [x] Valor Obtenido: 122 ml

MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA Y CONDUCTIVIDAD DEL LÍQUIDO DE DIÁLISIS

Conductividad = 14,3 mS/cm, ± 0,2

- [x] Valor obtenido: 14,3 mS/cm

Temperatura = 37 °C, -1,5 °C ~ +0,5 °C

- [x] Valor obtenido: 36,9°C

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

Victor Samudio
Licitaciones
BIOERIX S.A.

Lilian Maribel Paredes
Enf. Jefe
Reg. Prof. N° 4855
Dpto. Nefrología Pediatrica

Bioerix – Contratista ....
NOMBRE FIRMA

Servicio Técnico B.BMPY: Ing. Victor Masi ....
NOMBRE FIRMA

Ing. Víctor Masi
Servicio Técnico
B. Braun Medical
B BRAUN

Cliente: ....
NOMBRE FIRMA

Dr. César Yegros
Jefe
Dpto. de Electromedicina
F.C.M. - U.N.A.

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

10

Bioerix

José Asunción Flores 2548 c/ Av. Gral. Santos
Asunción, Paraguay

INFORME TÉCNICO

Cliente: Hosp. Clínicas Servicio: Nefro adultos Fecha: 13/11/25

Equipo: *M. de Hemodiálisis* Hora: 16:00 hs Horas de uso: .....

Modelo: *Dialog Plus* Ticket/Orden N°: 100856 · Lote 13 · Item 1

N° de Serie: 235844 N° de patrimonio: .....

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

LIMPIEZA

- [x] Limpieza externa de la unidad
- [x] Limpieza interna de la unidad
- [x] Limpieza y lubricación de ruedas
- [x] Limpieza y lubricación del cabezal de sangre
- [x] Limpieza del ventilador de la fuente de alimentación
- [x] Limpieza de los contactos de las placas electrónicas.

VERIFICACIÓN DE TEST DE SEGURIDAD

- [x] LED y Sonido
- [x] Precisión (DFS)
- [x] Conductividad
- [x] Temperatura
- [x] Bomba de ultrafiltración (UFP)
- [x] Detector de aire (SAD)
- [x] Sistema de sangre
- [x] Válvula VD

COMPROBACIÓN DE LA EXACTITUD DEL SISTEMA DE ULTRAFILTRACIÓN

Volumen UF = 125 ml Tolerancia = 3% ~ ± 15 ml

Tiempo de tratamiento = 15 min

- [x] Valor Obtenido: 123 ml

MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA Y CONDUCTIVIDAD DEL LÍQUIDO DE DIÁLISIS

Conductividad = 14,3 mS/cm, ± 0,2

- [x] Valor obtenido: 14,1 ms/cm

Temperatura = 37 °C, -1,5 °C ~ +0,5 °C

- [x] Valor obtenido: 37°C

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

Victor Samudio
Licitaciones
BIOERIX S.A.

Bioerix – Contratista .... Ing. Víctor Masi
NOMBRE FIRMA Servicio Técnico
B. Braun Medical

Servicio Técnico B.BMPY: Ing. Victor Masi .....
NOMBRE FIRMA

Cliente: Lic. Cinthia Jara Enfermera Reg. Prof. 2954 .....
NOMBRE FIRMA

Dr. César Yegros
Jefe
Dpto. de Electromedicina
F.C.M. - U.N.A.

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

11

José Asunción Flores 2548 c/ Av. Gral. Santos
Asunción, Paraguay

INFORME TÉCNICO

Cliente: Hosp. Clínicas Servicio: Nefro adultos Fecha: 23/11/20

Equipo: *M. de Hemodiálisis* Hora: 14:00hs Horas de uso: .....

Modelo: *Dialog Plus* Ticket/Orden N°: 100856 - Lote 13 - Item 1.

N° de Serie: 235341 N° de patrimonio: .....

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

LIMPIEZA

- [x] Limpieza externa de la unidad
- [x] Limpieza interna de la unidad
- [x] Limpieza y lubricación de ruedas
- [x] Limpieza y lubricación del cabezal de sangre
- [x] Limpieza del ventilador de la fuente de alimentación
- [x] Limpieza de los contactos de las placas electrónicas.

VERIFICACIÓN DE TEST DE SEGURIDAD

- [x] LED y Sonido
- [x] Precisión (DFS)
- [x] Conductividad
- [x] Temperatura
- [x] Bomba de ultrafiltración (UFP)
- [x] Detector de aire (SAD)
- [x] Sistema de sangre
- [ ] Válvula VD

COMPROBACIÓN DE LA EXACTITUD DEL SISTEMA DE ULTRAFILTRACIÓN

Volumen UF = 125 ml Tolerancia = 3% ~ ± 15 ml

Tiempo de tratamiento = 15 min

- [x] Valor Obtenido: 123ml

MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA Y CONDUCTIVIDAD DEL LÍQUIDO DE DIÁLISIS

Conductividad = 14,3 mS/cm, ± 0,2

- [x] Valor obtenido: 14,3 ms/cm

Temperatura = 37 °C, -1,5 °C ~ +0,5 °C

- [x] Valor obtenido: 37°C

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

Victor Samudio
Licitaciones
BIOERIX S.A.

Bioerix – Contratista ....
NOMBRE FIRMA

Servicio Técnico B.BMPY: Ing Victor Masi .....
NOMBRE FIRMA

Cliente: Lic. Cinthia Jara Enfermera Reg. Prof. 2954 .....
NOMBRE FIRMA

Ing. Victor Masi
Servicio Técnico
B. Braun Medical

Dr. César Yegros
Jefe
Dpto. de Electromedicina
F.C.M. - U.N.A.

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix