Bioerix

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: Hosp. Clínicas
Servicio: Nefro Pediatría
Fecha: 03/12/24

Equipo: *M. de Hemodiálisis*
Hora:
Horas de uso:

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

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: 122 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: 36,9 °C

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

Bioerix – Contratista: Victor Samudio, Dpto. Comercial, Bioerix — NOMBRE
FIRMA

Servicio Técnico B.BMPY: Ing. Víctor Masi — NOMBRE
FIRMA

Cliente: Lilian Paredes — NOMBRE
FIRMA

Ing. Víctor Masi
Servicio Técnico
B. Braun Medical Paraguay S.A.
B.BRAUN SHARING EXPERTISE

Lic. Lilian Mabel Paredes
Jefa Interina Reg 4855
Dpto. Nefrología Pediátrica

ARTAMAN
83
Elec... FCM-HC

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

Bioerix

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: Hosp. clínicas Servicio: Nefro Pediatra Fecha: 03/12/22

Equipo: *M. de Hemodiálisis* Hora: ..... Horas de uso: .....

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

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: 124 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: 36,9 °C

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

Bioerix - Contratista: Victor Samudio, Dpto. Comercial, Bioerix S.A. — NOMBRE — FIRMA

Servicio Técnico B.BMPY: Ing. Víctor Masi — NOMBRE — FIRMA

Cliente: Lilian Paredes — NOMBRE — FIRMA

Ing. Víctor Masi
Servicio Técnico
B. Braun Medical Paraguay S.A.
B BRAUN SHARING EXPERTISE

Lic Lilian Maniel Paredes
Jefa Interina Reg 4855
Dpto Nac Pediatrica
OSMAR CARTAGENA
Jefe Interino
Electromedicina FCM-HC

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

Bioerix

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: Hosp. Clínicas Servicio: Nefro Pediatra Fecha: 03/12/24

Equipo: *M. de Hemodiálisis* Hora: ..... Horas de uso: .....

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

N° de Serie: 232025 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
- [ ] 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: 121 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: 36,9 °C

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

Bioerix - Contratista: Victor Samudio, Dpto. Comercial, Bioerix S.A. — NOMBRE; Ing. Víctor Masi, Servicio Técnico, B. Braun Medical Paraguay S.A. — FIRMA

Servicio Técnico B.BMPY: Ing. Víctor Masi — NOMBRE; B.BRAUN SERVICING EXPERTISE — FIRMA

Cliente: Adriana Paredes — NOMBRE; Lic. Luna Mariel Paredes, Jefa Interina Reg 4855, Dpto. Nefrología Pediatrica — FIRMA

OSMAR ARANA CORTAMA, C.I. 975.783, Jefe de Sección Electromedicina - FCM-HC

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

Bioerix

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: Hosp. Clínica Servicio: Nefro Pediatra Fecha: 03/12/24

Equipo: *M. de Hemodiálisis* Hora: ..... Horas de uso: .....

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

N° de Serie: L02941 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
- [ ] 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: 124 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: 37 °C

DESINFECCIÓN

[x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

Bioerix – Contratista: Victor Samudio, Dpto. Comercial, Bioerix S.A. — NOMBRE — Ing. Víctor Masi, Servicio Técnico, B. Braun Medical Paraguay S.A.

Servicio Técnico B.BMPY: Ing. Víctor Masi — NOMBRE

Cliente: Milian Paula — NOMBRE — Lic. Lilian Paredes, Jefa Interina Reg. 4855, Dpto. Nefrología Pediátrica

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

Ing. Cristian Cartaman, 783, Jefe de Sección Electromedicina - ECM-HC

Bioerix

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: Hosp. Clínicas Servicio: Nefro Pediátrica Fecha: 03/12/24

Equipo: *M. de Hemodiálisis* Hora: ..... Horas de uso: .....

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

N° de Serie: 219621 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: 125 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: 36,8 °C

DESINFECCIÓN

[x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

Bioerix – Contratista: Victor Samudio, Dpto. Comercial, Bioerix — NOMBRE ..... FIRMA

Servicio Técnico B.BMPY: Ing. Víctor Masi — NOMBRE ..... FIRMA

Ing. Víctor Masi, Servicio Técnico, B. Braun Medical Paraguay S.A.

Cliente: Aylin Paredes — NOMBRE ..... FIRMA

Lic Lilian Manel Paredes, Jefa Interina Reg 4855

OSMAR ARANA CARTAMAN, C.I. 3.976.783, Jefe Sección Electromedicina - CM-RC

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

Bioerix

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: Hosp. clínicas | Servicio: Nefro Pediatría | Fecha: 03/12/24

Equipo: *M. de Hemodiálisis* | Hora: | Horas de uso:

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

N° de Serie: 23L057 | 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: 14,3mS/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, Dpto. Comercial, Bioerix S.A. — NOMBRE | FIRMA

Servicio Técnico B.BMPY: Ing. Víctor Masi — NOMBRE | FIRMA — Ing. Víctor Masi, Servicio Técnico, B. Braun Medical Paraguay S.A.

Cliente: Lilian Paredes — NOMBRE | FIRMA — Lic. Lilian Manuel Paredes, Reg. 4855, Jefa interina Dpto. Nefrología

Osmar Arana Cartamal, C.I. 3.976.783, Jefe Sección Electromedicina - FCM-HC

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

Bioerix

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: Hosp. Clínicas | Servicio: Nefro Pediatra | Fecha: 03/12/24

Equipo: *M. de Hemodiálisis* | Hora: | 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
- [ ] 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%

Bioerix – Contratista: Victor Samudio, Dpto. Comercial, Bioerix S.A — NOMBRE | FIRMA

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

Cliente: Lilian Paredes — NOMBRE | FIRMA

Ing. Victor Masi
Servicio Técnico
B. Braun Medical Paraguay S.A.
B-BRAUN SHARING EXPERTISE

Lic Lilian Mariel Paredes
Jefa Interina Reg. FIRM4855
Dpto. Nefrología Pediatrica

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

CARTAMA
Electromedicina - FCM-HC

Bioerix

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: Hosp clínicas
Servicio: hefro adultos
Fecha: 04/12/24
Equipo: *M. de Hemodiálisis*
Hora:
Horas de uso:
Modelo: *Dialog Plus*
Ticket/Orden N°:
Last Fecha 03/12/24
N° de Serie: 235341
N° de patrimonio:
Victor Samudio
Dpto. Comercial
Bioerix S.A

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: 121 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: 36,9°C

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

Bioerix – Contratista: Victor Samudio, Dpto. Comercial, Bioerix S.A — NOMBRE

Ing. Victor Masi, Servicio Técnico, Medical Paraguay S.A. — FIRMA

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

B. Braun — FIRMA

Cliente: — NOMBRE

MS. César Yegros, Jefe, Dpto. de Electromedicina, F.C.M. - U.N.A. — FIRMA

Osvaldo Cartaman, Jefe Sección Electromedicina - FCM-UNA

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

Bioerix

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: Hosp. Clínicas | Servicio: Hefro adultos | Fecha: 04/12/24

Equipo: *M. de Hemodiálisis* | Hora: | Horas de uso:

Modelo: *Dialog Plus* | Ticket/Orden N°: Lote 03/12/24

N° de Serie: 235344 | N° de patrimonio:

Victor Samudio
Dpto. Comercial
Bioerix S.A

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
- [ ] 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: 121 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%

Bioerix – Contratista: Victor Samudio, Dpto. Comercial, Bioerix S.A — NOMBRE | FIRMA

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

Cliente: NOMBRE | FIRMA

Ing. Victor Masi
Servicio Tec.
B.BMPY

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

ARIANA C.A.
C.I. 3.976.78
Jefe Sección
Electromedicina - FCM-HC

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix