Bioerix

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: FCM - Hospital de Clínicas **Servicio:** Nefrología Pediátrica **Fecha:** 14/01/25

Equipo: *M. de Hemodiálisis* **Hora:** 08:10 **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

- [x] Valor Obtenido: 123

Tiempo de tratamiento = 15 min

MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA Y CONDUCTIVIDAD DEL LÍQUIDO DE DIÁLISIS

Conductividad = 14,3 mS/cm, ± 0,2

- [x] Valor obtenido: 14,2

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

- [x] Valor obtenido: 37

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

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

Servicio Técnico B.BMPY: Ing. Sergio Mendoza, Servicio Técnico, B|BRAUN SHARING EXPERTISE — NOMBRE — FIRMA

Cliente: Lilian Mariel Paredes, Enf. Jefe, Reg. Prof. N° 4855, Dpto. Nefrología Pediatrica — NOMBRE — FIRMA

OSMAR ARANA CARTAMAN, C.I. N° 4.176.783, Jefe Sección Electromedicina - FCM-HC

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: FCM - Hospital de Clínicas Servicio: Nefrología Pediátrica Fecha: 14/01/25

Equipo: *M. de Hemodiálisis* Hora: 11:00 Horas de uso: .....

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

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
- [ ] 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

- [x] Valor Obtenido: 124

Tiempo de tratamiento = 15 min

MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA Y CONDUCTIVIDAD DEL LÍQUIDO DE DIÁLISIS

Conductividad = 14,3 mS/cm, ± 0,2

- [x] Valor obtenido: 14,2

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

- [x] Valor obtenido: 36,9

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

Bioerix – Contratista ..... Victor Samudio Dpto. Comercial Bioerix NOMBRE ..... FIRMA

Servicio Técnico B.BMPY: ..... Ing. Sergio Mendoza Servicio Técnico B|BRAUN SHARING EXPERTISE NOMBRE ..... FIRMA

Cliente: ..... Lilian Mariel Paredes Enf. Jefe Reg. Prof. N° 4855 Dpto. Nefrología Pediatría NOMBRE ..... FIRMA

OSMAR ARANA CARTAMAN C.I. 3.976.783 Jefe Sección Electromedicina - FCM-HC

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: FCM - Hospital de Clínicas **Servicio:** Nefrología Pediátrica **Fecha:** 14/01/25

Equipo: *M. de Hemodiálisis* **Hora:** 09:10 **Horas de uso:**

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

N° de Serie: 219 671 **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

MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA Y CONDUCTIVIDAD DEL LÍQUIDO DE DIÁLISIS

Conductividad = 14,3 mS/cm, ± 0,2

- [x] Valor obtenido: 14,2

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

- [x] Valor obtenido: 36,9

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

Bioerix – Contratista Victor Samudio Dpto. Comercial Bioerix S.A. NOMBRE ..... FIRMA .....

Servicio Técnico B.BMPY: Ing. Sergio Mendoza Servicio Técnico B|BRAUN SHARING EXPERTISE NOMBRE ..... FIRMA .....

Cliente: ..... NOMBRE Lilian Mariel Paredes Enf. Jefe Reg. Prof. N° 4855 Dpto. Nefrología Pediatrica FIRMA .....

OSCAR ARANA SARTAM C.I. 3.976.783 Jefe Sección Electromedicina - FCM-H

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: FCM-Hospital de Clínicas Servicio: Nefrología Pediátrica Fecha: 14/01/25

Equipo: *M. de Hemodiálisis* Hora: 10:00 Horas de uso: .....

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

N° de Serie: 719610 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

MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA Y CONDUCTIVIDAD DEL LÍQUIDO DE DIÁLISIS

Conductividad = 14,3 mS/cm, ± 0,2

- [x] Valor obtenido: 14,1

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

- [x] Valor obtenido: 36,9

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

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

Servicio Técnico B.BMPY: Ing. Sergio Mendoza, Servicio Técnico, B|BRAUN SHARING EXPERTISE — NOMBRE — FIRMA

Cliente: NOMBRE — Lilian Mariel Paredes, Enf. Jefe, Reg. Prof. Nº 4855 — FIRMA

Dpto. Nefrología Pediatrica

OSMAR ARANA CARTAGENA, Jefe Sección, Electromedicina - FCM-HC

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

Bioerix

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: FCM - Hospital de Clínicas Servicio: Nefrología Pediátrica Fecha: 14/01/25

Equipo: *M. de Hemodiálisis* Hora: 10:30 Horas de uso: .....

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

N° de Serie: 231342 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

MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA Y CONDUCTIVIDAD DEL LÍQUIDO DE DIÁLISIS

Conductividad = 14,3 mS/cm, ± 0,2

- [x] Valor obtenido: 14

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

- [x] Valor obtenido: 37

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

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

Servicio Técnico B.BMPY: Ing. Sergio Mendoza Servicio Técnico B|BRAUN SHARING EXPERTISE — NOMBRE — FIRMA

Cliente: Lilian Mariel Poredes Enf. Jefe Reg. Prof. N° 4855 Dpto. Nefrología Pediátrica — NOMBRE — FIRMA

OSMAR ARANA CARTAMAN C.I. N° 3.976.783 Jefe Sección Electromedicina - FCM-UNA

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: FCM- Hospital de Clínicas Servicio: Nefrología Pediátrica Fecha: 14/01/25

Equipo: *M. de Hemodiálisis* Hora: 08:40 Horas de uso: .....

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

N° de Serie: 231057 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

- [x] Valor Obtenido: 121

Tiempo de tratamiento = 15 min

MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA Y CONDUCTIVIDAD DEL LÍQUIDO DE DIÁLISIS

Conductividad = 14,3 mS/cm, ± 0,2

- [x] Valor obtenido: 14,3

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

- [x] Valor obtenido: 36,9

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

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

Servicio Técnico B.BMPY: Ing. Sergio Mendoza Servicio Técnico B|BRAUN SHARING EXPERTISE — NOMBRE ..... FIRMA

Cliente: Lilian Mariel Paredes Enf. Jefe Reg. Prof. N° 4855 Dpto. Nefrología Pediatría — NOMBRE ..... FIRMA

OSMAN ARANA CARRAMAN C.I. 3.976.783 Jefe Sección Electromedicina - FCM

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: Hospital clínicas | Servicio: Nefrología adultos | Fecha: 14/04/25

Equipo: *M. de Hemodiálisis* | Hora: 14:00 hs | Horas de uso: 18750 hs

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

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
- [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: 14,2 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 — FIRMA

Servicio Técnico B.BMPY: Ing. Victor Masi — NOMBRE — FIRMA: Ing. Víctor Masi Servicio Técnico BIBRAU SHARING EXPERTISE

Cliente: Lic. Hermenegildo Marecos Jiménez Jefe Dpto. Nefrología Adulto Reg. Prof. Nº 2313 — NOMBRE — FIRMA: MS. César Negros Jefe Dpto. Electromedicina F.C.M. - U.N.A.

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: Hospital Clínicas | Servicio: Nefrología adulto | Fecha: 14/01/25

Equipo: *M. de Hemodiálisis* | Hora: 10:00 hs | Horas de uso: 18350 hs

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

N° de Serie: 235344 | 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: 14,3 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%

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

Servicio Técnico B.BMPY: Ing. Victor Masi — NOMBRE ..... FIRMA Ing. Victor Masi, Servicio Técnico, B. BRAUN SHARING EXPERTISE

Cliente: Lic. Hermenegildo Mareco, Enfermero Jefe, Dpto. Nefrología Adulto, Reg. Prof. N° 2313 — NOMBRE ..... FIRMA MS. Cesar Vegros, Jefe, Dpto. de Electromedicina, F.C.M. - U.N.A.

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

Bioerix

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

99337

INFORME TÉCNICO

Cliente: FCM- Hospital de Clínicas Servicio: Nefrología Pediátrica Fecha: 14/01/25

Equipo: *M. de Hemodiálisis* Hora: 09:30 Horas de uso: .....

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

N° de Serie: 231055 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

MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA Y CONDUCTIVIDAD DEL LÍQUIDO DE DIÁLISIS

Conductividad = 14,3 mS/cm, ± 0,2

- [x] Valor obtenido: 14

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

- [x] Valor obtenido: 36,9

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

Bioerix – Contratista: Victor Samudio, Dpto. Comercial, Bioerix S.A. (NOMBRE) ..... FIRMA

Servicio Técnico B.BMPY: Ing. Sergio Mendoza, Servicio Técnico, B|BRAUN SHARING EXPERTISE (NOMBRE) ..... FIRMA

Cliente: ..... NOMBRE ..... FIRMA

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

OSMAR ARANA CARTAMAL, C.I. 3.976.783, Jefe Sección Electromedicina - FCM-HC

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix