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

INFORME TÉCNICO

Cliente: FCM- Hospital de Clínicas **Servicio:** Nefrología Pediátrica **Fecha:** 05/05/26

Equipo: *M. de Hemodiálisis* **Hora:** 09:30 **Horas de uso:** 14000

Modelo: *Dialog Plus* **Ticket/Orden N°:** 0103389

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: 124

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: 37,1

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

Victor Samudio
Licitaciones
BIOERIX S.A.

Bioerix – Contratista ..... NOMBRE ..... FIRMA

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

Cliente: Dr. César Vegros, Jefe, Depto. de Electromedicina ..... NOMBRE ..... FIRMA Tamara González, Lic. en Enfermería, Reg. Nº 44707

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

(04)

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: FCM- Hospital de Clínicas **Servicio:** Nefrología Pediátrica **Fecha:** 05/05/26

Equipo: *M. de Hemodiálisis* **Hora:** 08:00 **Horas de uso:** 9007

Modelo: *Dialog Plus* **Ticket/Orden N°:** 0103389

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

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: 14,1

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

- [x] Valor obtenido: 36,9

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

Victor Samudio
Licitaciones
BIOERIX S.A.

Bioerix – Contratista ....
NOMBRE FIRMA

Ing. Sergio Mendoza
Servicio Técnico
B|BRAUN SHARING EXPERTISE

Servicio Técnico B.BMPY: ....
NOMBRE FIRMA

Cliente: ....
NOMBRE FIRMA

Dr. César Negros
Jefe
Dpto. de Electromedicina

Limpieza Gonzalez
Lic. en Enfermería
Reg. N° 44707

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: 7 CM-Hospital de Clínicas **Servicio:** Nefrología Pediátrica **Fecha:** 05/05/26

Equipo: *M. de Hemodiálisis* **Hora:** 12:30 **Horas de uso:** 12959

Modelo: *Dialog Plus* **Ticket/Orden N°:** 0105389

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: 123

MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA Y CONDUCTIVIDAD DEL LÍQUIDO DE DIÁLISIS

Conductividad = 14,3 mS/cm, ± 0,2

- [x] Valor obtenido: 14,4

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

- [x] Valor obtenido: 37,2

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

Bioerix – Contratista: Victor Samudio Licitaciones BIOERIX S.A. — NOMBRE — FIRMA

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

Cliente: Dr. César Vegros Jefe Dpto. de Electromedicina — NOMBRE — FIRMA

Tamara González Lic. en Enfermería Reg. N° 44707

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

06

Bioerix

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: FCM Hospital de Clínicas **Servicio:** Nefrología Pediátrica **Fecha:** 05/05/26

Equipo: *M. de Hemodiálisis* **Hora:** 11:00 **Horas de uso:** 15402

Modelo: *Dialog Plus* **Ticket/Orden N°:** 0103389

N° de Serie: 102541 **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: 14,3

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

- [x] Valor obtenido: 36,8

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

Bioerix – Contratista: Victor Samudio — Licitaciones — BIOERIX S.A. — NOMBRE — FIRMA

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

Cliente: Dr. César Ríveros — Jefe — Dpto. de Electromedicina FCM - U.N.A. — NOMBRE — FIRMA

Tamara González — Lic. en Enfermería — Reg. Nº 44707

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

07

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: FCM-Hospital de Clínicas **Servicio:** Nefrología Pediátrica **Fecha:** 05/05/16

Equipo: *M. de Hemodiálisis* **Hora:** 13:45 **Horas de uso:** 10769

Modelo: *Dialog Plus* **Ticket/Orden N°:** 0103389

N° de Serie: 235392 **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: 14,4

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

- [x] Valor obtenido: 37,2

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

Victor Samudio
Licitaciones
BIOERIX S.A.

Bioerix – Contratista ..... NOMBRE ..... FIRMA

Ing. Sergio Mendoza
Servicio Técnico
B|BRAUN SHARING EXPERTISE

Servicio Técnico B.BMPY: ..... NOMBRE ..... FIRMA

Tamara González
Lic. en Enfermería
Reg. Nº 44707

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

Dr. César Negros
Jefe
Dpto. de Electromedicina

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

08

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: FCM-Hospital de Clínicas **Servicio:** Nefrología Pediátrica **Fecha:** 05/05/26

Equipo: *M. de Hemodiálisis* **Hora:** 15:00 **Horas de uso:** 12332

Modelo: *Dialog Plus* **Ticket/Orden N°:** 0103389

N° de Serie: 231035 **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: 14,1

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

- [x] Valor obtenido: 36,8

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

Victor Samudio
Licitaciones
BIOERIX S.A.

Bioerix – Contratista ..... NOMBRE ..... FIRMA

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

Cliente: ..... NOMBRE Dr. César Negros Depto. de Electromedicina FCM - UNA ..... FIRMA Tamara González Lic. en Enfermería Reg. Nº 44767

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

09

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: FCM- Hospital de Clínicas **Servicio:** Nefrología Pediátrica **Fecha:** 05/05/26

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

Modelo: *Dialog Plus* **Ticket/Orden N°:** 01033089

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

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: 36,8

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

Victor Samudio
Licitaciones
BIOERIX S.A

Bioerix – Contratista ....
NOMBRE FIRMA

Ing. Sergio Mendoza
Servicio Técnico
B|BRAUN
SHARING EXPERTISE

Servicio Técnico B.BMPY: ....
NOMBRE FIRMA

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

Ramona González
Lic. en Enfermería
Reg. Nº 44707

Cliente: ....
NOMBRE FIRMA

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

Bioerix

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: FCM- Hospital de Clínicas **Servicio:** Nefrología Adultos **Fecha:** 05/05/26

Equipo: *M. de Hemodiálisis* **Hora:** 18:00 **Horas de uso:** .....

Modelo: *Dialog Plus* **Ticket/Orden N°:** 0103389

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

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: 36,7

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

Bioerix – Contratista Victor Samudio Licitaciones BIOERIX S.A. — NOMBRE — FIRMA

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

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

Dr. César Negros Jefe Dpto. de Electromedicina

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

(11)

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: FCM - Hospital de Clínicas **Servicio:** Nefrología Adultos **Fecha:** 05/05/26

Equipo: *M. de Hemodiálisis* **Hora:** 17:30 **Horas de uso:**

Modelo: *Dialog Plus* **Ticket/Orden N°:** 0103309

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: 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: 37,1

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

Victor Samudio
Licitaciones
BIOERIX S.A.

Bioerix – Contratista ..... **NOMBRE** ..... **FIRMA**

Ing. Sergio Mendoza
Servicio Técnico
B|BRAUN
SHARING EXPERTISE

Servicio Técnico B.BMPY: ..... **NOMBRE** ..... **FIRMA**

Lic. Cinthia Jara
Enfermera
Reg. Prof. 2954

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

Dr. César Negros
Jefe
Dpto. de Electromedicina

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix