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

INFORME TÉCNICO

Cliente: FCM-Hospital de Clínicas **Servicio:** Nefrología Pediátrica **Fecha:** 06/09/16

Equipo: *M. de Hemodiálisis* **Hora:** 18:00 **Horas de uso:** 12.299

Modelo: *Dialog Plus* **Ticket/Orden N°:** 0103302

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: 14,3

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

- [x] Valor obtenido: 37,2

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

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

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

Ing. Sergio Mendoza
Servicio Técnico
B|BRAUN
SHARING EXPERTISE

Tamara González
Lic. en Enfermería
Reg. Nº 44707

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

Dr. César Negrus
Jefe
Dpto. de Electromedicina

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:** 06/04/26

Equipo: *M. de Hemodiálisis* **Hora:** 16:00 **Horas de uso:** 12876

Modelo: *Dialog Plus* **Ticket/Orden N°:** 0103302

N° de Serie: 219670 **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: 126

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: 37,2

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

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

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

Ing. Sergio Mendoza Servicio Técnico B|BRAUN SHARING EXPERTISE

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

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

Tamara González Lic. en Enfermería Reg. Nº 44407

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:** 06/04/26

Equipo: *M. de Hemodiálisis* **Hora:** 14:00 **Horas de uso:** 10680

Modelo: *Dialog Plus* **Ticket/Orden N°:** 0103302

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: 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: 37,2

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

Bioerix – Contratista .....

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

Servicio Técnico B.BMPY: .....

NOMBRE FIRMA

Cliente: ..... Dr. César Negrete Jefe Depto. de Electromedicina

NOMBRE

Tamara González
Lic. en Enfermería
Reg. Nº 44707

FIRMA

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

06

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: FCM - Hospital de Clínicas **Servicio:** Nefrología Pediátrica **Fecha:** 06/04/26

Equipo: *M. de Hemodiálisis* **Hora:** 10:00 **Horas de uso:** 13926

Modelo: *Dialog Plus* **Ticket/Orden N°:** 0903302

N° de Serie: 219621 **N° de patrimonio:** .....

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

LIMPIEZA

- [x] Limpieza externa de la unidad
- [x] Limpieza interna de la unidad
- [ ] 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: 36,9

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

Bioerix – Contratista ....
NOMBRE FIRMA

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

Cliente: Dr. César Negros Jefe Dpto. de Electromedicina ....
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:** 06/04/26

Equipo: *M. de Hemodiálisis* **Hora:** 08:00 **Horas de uso:** 15316

Modelo: *Dialog Plus* **Ticket/Orden N°:** 0103302

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

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: 37,1

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

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

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

Cliente: Dr. César Negros, Jefe, Depto. de Electromedicina ..... NOMBRE ..... FIRMA Tamara González, Lic. en Enfermería, Reg. N° 44707

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

08

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: FCM- Hospital de Clinicas **Servicio:** Metrologia Pediatrica **Fecha:** 06/04/26

Equipo: *M. de Hemodiálisis* **Hora:** 12:00 **Horas de uso:** 8882

Modelo: *Dialog Plus* **Ticket/Orden N°:** 0103302

N° de Serie: 73107 **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 ..... NOMBRE ..... FIRMA

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

Ing. Sergio Mendoza
Servicio Técnico
B|BRAUN
SHARING EXPERTISE

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

Dr. Cesar Negros
Jefe
Dpto. de Electromedicina

Tamara González
Lic. en Enfermería
Reg. Nº 44707

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

09

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: FPM - Hospital de Clínicas **Servicio:** Nefrología Pediátrica **Fecha:** 06/04/16

Equipo: *M. de Hemodiálisis* **Hora:** 19:45 **Horas de uso:** .....

Modelo: *Dialog Plus* **Ticket/Orden N°:** 0103302

N° de Serie: 701433 **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%

Bioerix – Contratista .... NOMBRE FIRMA

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

Cliente: .... NOMBRE FIRMA

Dr. César Negros Jefe Dpto. de Electromedicina

Ing. Sergio Mendoza Servicio Técnico B|BRAUN SHARING EXPERTISE

Tamara González Lic. en Enfermería Reg. Nº 44707

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:** 06/04/26

Equipo: *M. de Hemodiálisis* **Hora:** 09:00 **Horas de uso:** 24012

Modelo: *Dialog Plus* **Ticket/Orden N°:** 0103302

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: 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 ....
NOMBRE FIRMA

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

Cliente: ....
NOMBRE FIRMA

Ing. Sergio Mendoza
Servicio Técnico
B|BRAUN
SHARING EXPERTISE

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

Lic. Hermenegildo Mareco
Enfermero Jefe
Dpto. Nefrología Adulto
Reg. Prof. N° 2313

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

11

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: FCM-Hospital de Clinicas **Servicio:** Nefrología Adultos **Fecha:** 06/04/26

Equipo: *M. de Hemodiálisis* **Hora:** 07:00 **Horas de uso:** 22259

Modelo: *Dialog Plus* **Ticket/Orden N°:** 0103302

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%

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

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

Cliente: Lic. Hermenegildo Marecos Enfermero Jefe Dpto. Neirologia Adulto Reg. Prof. N° 2313 NOMBRE ..... Jefe Servicio de Electromedicina FIRMA .....

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix