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

INFORME TÉCNICO

Cliente: FCM-Hospital de Clínicas Servicio: Nefrología Pediátrica Fecha: 19/04/25

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

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

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: 14,2

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: Lic. Jessica Vegnos, Jefe Dpto. de Electromedicina FCM - UNA (NOMBRE) ..... (FIRMA)

Liliam Alarcón, Enf. Jefe, Reg. Prof. Nº 4855, Dpto. Nefrología Pediatrica

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: ICM- Hospital de Clínicas
Servicio: Nefrología Pediátrica
Fecha: 14/04/23
Equipo: *M. de Hemodiálisis*
Hora: 09:30
Horas de uso:
Modelo: *Dialog Plus*
Ticket/Orden N°:
N° de Serie: 235372
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: 129

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

- [ ] 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: Enf. Jefe, Reg. Prof. Nº 4855, Dpto. Nefrología Pediátrica — NOMBRE — FIRMA

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: 19/09/25
Equipo: *M. de Hemodiálisis*
Hora: 08:30
Horas de uso:
Modelo: *Dialog Plus*
Ticket/Orden N°:
N° de Serie: 231052
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
Lpo. Comercial
NOMBRE — FIRMA

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

Cliente: Lilian Manuel Duarte
Enf. Jefe
Reg. Prof. N° 6.4055
Dpto. Nefrología Pediátrica
NOMBRE — FIRMA

Dr. Cesar Vallejos
Jefe
Dpto. de Nefrología Medicina
F.C.M. - U.N.A.

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: 14/04/25
Equipo: *M. de Hemodiálisis*
Hora: 10:30
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: 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: Lilian Mariel Paredes, Enf. Jefe, Reg. Prof. Nº 4855, Dpto. Nefrología Pediatrica — NOMBRE — FIRMA

MS. Cesar Yegros, 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

INFORME TÉCNICO

Cliente: FCM-Hospital de Clínicas
Servicio: Nefrología Pediátrica
Fecha: 14/09/23

Equipo: *M. de Hemodiálisis*
Hora: 11:00
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: 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: 36,7

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. Nº 4855, Dpto. Nefrología Pediátrica — NOMBRE — FIRMA

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: 14/04/25
Equipo: *M. de Hemodiálisis*
Hora: 11:40
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

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: 36,6

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 Pediátrica — NOMBRE — FIRMA

MS. Oscar Yegros, Jefe, Dpto. de Nefrología Pediátrica, FCM - UNA — 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 Pediatrica
Fecha: 19/04/25
Equipo: *M. de Hemodiálisis*
Hora: 12:15
Horas de uso:
Modelo: *Dialog Plus*
Ticket/Orden N°:
N° de Serie: 102041
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: Lilian Mariel Paredes, Enf. Jefe, Reg. Prof. Nº 4855, Dpto. Nefrología Pediatrica — NOMBRE — FIRMA

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: FCM-Hospital de Clínicas Servicio: Nefrología Adultos Fecha: 14/04/25

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

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

N° de Serie: 231341 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

DESINFECCIÓN

- [x] Desinfección con ácido cítrico al 50%

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

Bioerix S.A.

Servicio Técnico B.BMPY: Ing. Sergio Mendoza, Servicio Técnico — NOMBRE — FIRMA

B.BRAUN SHARING EXPERTISE

Cliente: Mirtu Romero — NOMBRE — FIRMA

Dr. Romero Aldana, Jefe de Enfermería, Reg. Prof. N° 2128

Dr. Cesar Negros, Jefe Dpto. de Fisiomedicina, F.C.M. - U.N.A.

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: FCM - Hospital de Clínicas Servicio: Nefrología Adultos Fecha: 14/04/25

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

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: 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: 36,6

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: Mirta Romero — NOMBRE — FIRMA

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

Mario Antonio Akiana, Electromédico, Reg. Prof. N° 8125

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix