Bioerix

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: FCM-Hospital de Clinicas **Servicio:** Nefrologia Pediatrica **Fecha:** 13/01/16

Equipo: *M. de Hemodiálisis* **Hora:** 11:15 **Horas de uso:** 10387

Modelo: *Dialog Plus* **Ticket/Orden N°:** 102.944

N° de Serie: 735342 **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: 119

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: ..... NOMBRE Ing. Sergio [illegible] Servicio Técnico BIBRAUN SHARING EXPERTISE FIRMA .....

Cliente: ..... NOMBRE OSMAN [illegible] Jefe Sección Electromedicina - FCM-HC FIRMA [illegible] Obstetricia - Enfermería Reg. N° 2003 - Reg. N° 8153

Dr. César [illegible] Dpto. de Electromedicina FCM-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 Pediatrica **Fecha:** 13/01/26

Equipo: *M. de Hemodiálisis* **Hora:** 15:30 **Horas de uso:** 12626

Modelo: *Dialog Plus* **Ticket/Orden N°:** 102.944

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: 120

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 NOMBRE FIRMA

Ing. Sergio Mendoza
Servicio Técnico
BIBRAUN SHARING EXPERTISE

Servicio Técnico B.BMPY: NOMBRE FIRMA

Cliente: NOMBRE FCM-HC FIRMA

Lic. Gricelda Amarilla
Obstetricia - Enfermeria
Reg. N° 2003 - Reg. N° 8153

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: FCM-Hospital de Clinicas **Servicio:** Nefrología Pediatria **Fecha:** 13/01/26

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

Modelo: *Dialog Plus* **Ticket/Orden N°:** 102944

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: 14,2

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

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

Dr. César [illegible] Jefe Dpto. de Electromedicina

Electromedicina - FCM-HC

Lic. Gricelda Amarilla
Obstetricia - Enfermería
Reg. Nº 2003 - Reg. Nº 8153

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: FCM-Hospital de Clínicas **Servicio:** Nefrología Pediatrica **Fecha:** 13/01/26

Equipo: *M. de Hemodiálisis* **Hora:** 13:15 **Horas de uso:** 13618

Modelo: *Dialog Plus* **Ticket/Orden N°:** 109.944

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
- [ ] 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: 14,2

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

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

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

Dra. Gricelda Amarilla
Obstetricia - Enfermeria
Reg. N° 2003 - Reg. N° 8153

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

09

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: FCM - Hospital de Clínicas **Servicio:** Nefrología Adultos **Fecha:** 13/01/26

Equipo: *M. de Hemodiálisis* **Hora:** ..... **Horas de uso:** 29731

Modelo: *Dialog Plus* **Ticket/Orden N°:** 102944

N° de Serie: 23534 **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: 36,1

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: Lic. Hermenegildo Blanco Enfermero Jefe Dpto. Nefrología Adulto Reg. Prof. N° 2313 ..... C.I. 3.976.78 Jefe Sección .....
NOMBRE FIRMA

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

04

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: FCM- Hospital de Clínicas **Servicio:** Nefrología Adultos **Fecha:** 13/01/26

Equipo: *M. de Hemodiálisis* **Hora:** ..... **Horas de uso:** 23375

Modelo: *Dialog Plus* **Ticket/Orden N°:** 102944

N° de Serie: 235349 **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
- [ ] 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 .... **FIRMA**
NOMBRE

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

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

Lic. Hermenegildo Nuñez Enfermero Jefe Dpto. Nefrología Adulto Reg. Prof. N° 2315

Jefe Sección Electromedicina - FCM-HC

Dr. César [illegible] Jefe Dpto. de Electromedicina FCM-UNA

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

05

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: FCM - Hospital de Clínicas **Servicio:** Nefrología Pediatría **Fecha:** 13/01/26

Equipo: *M. de Hemodiálisis* **Hora:** 18:45 **Horas de uso:** 12104

Modelo: *Dialog Plus* **Ticket/Orden N°:** 102944

N° de Serie: 231035 **N° de patrimonio:** 1

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: 113

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: 36,1

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

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

10

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: FCM- Hospital de Clinicas **Servicio:** Metrología Pediatría **Fecha:** 13/01/26

Equipo: *M. de Hemodiálisis* **Hora:** 09:00 **Horas de uso:** 15073

Modelo: *Dialog Plus* **Ticket/Orden N°:** 102944

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: 121

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 .... NOMBRE FIRMA

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

Cliente: .... NOMBRE FIRMA Lic. Gricelda Amarilla Obstetricia - Enfermería Reg. Nº 2003 - Reg. Nº 8153

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

Dr. César Vegros Jefe

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

INFORME TÉCNICO

Cliente: FCM-Hospital de Clínicas **Servicio:** Nefrología Pediatrica **Fecha:** 13/01/26

Equipo: *M. de Hemodiálisis* **Hora:** 11:00 **Horas de uso:** 8551

Modelo: *Dialog Plus* **Ticket/Orden N°:** 102944

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: 172

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: 37,0

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: .... NOMBRE FIRMA

Lic. Griselda Amarilla Obstetricia - Enfermería Reg. N° 2003 - Reg. N° 8153

Responsable Proveedor Adjudicado

Bioerix

12