

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO CLÍNICO Y MOBILIARIO PIFEMEFS

FECHA VIGENCIA: NÚMERO REVISIÓN: DATOS GENERALES NOMBRE GENÉRICO EQUPO DE ELECTROLITOS AUTOMÁTICO Equipo automático destinado a la medición de electrolitos, mediante la técnica de ión selectivo. ATRIBUTO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 1.1. Analizador automático de electrolitos mediante técnica de ión-selectivo (ISE). 1.2. Capaz de analizar electrolitos en muestras de : Sangre total, Suero, plasma y orina. 1.3. Con control de calidad integrado y registro estadístico 1.4. Con posicionamiento inteligente de la muestra ingresada. 1.5. Volumen de muestra de 60 hasta 90 ul. 1.6. Capacidad de medición como mínimo de los siguientes iones: Sodio (Na+), Potasio (K+), Cloro (Ci-), Calcio (Ca++) y Litio (II). 1. Características básicas del equipo 1. Con pescisión aproximada para K+ y Ca++: 0,001 mmol/L y para Na+, Cl-y II: 0.1 mmol/L, aproximadamente. 1. Dispondrá de pantalla LCD, teclado e impresora térmica y capacidad para indicar resultados fuera de rangos de normalidad (programable) 1. 1. Con alarmas audiovisuales de fallas de proceso. 1. 1. Con capacidad de memoria de mínimo 100 muestras ó 1000 resultados os superior 2. Accesorios 2. Accesorios 3. Consumibles N. A OTRAS ESPECIFICACIONES Foreiga / Alimentación Voltaje de alimentación 110 V / 60 Hz Garantía técnica fabricante	CÓDIGO PIFEMEFS Nº	ANA-05-R01	
DATOS GENERALES EQUPO DE ELECTROLITOS AUTOMÁTICO Equipo automático destinado a la medición de electrolitos, mediante la técnica de ión selectivo. ATRIBUTO **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** 1.1. Analizador automático de electrolitos mediante técnica de ión- selectivo (ISE). 1.2. Capaz de analizar electrolitos en muestras de : Sangre total, Suero, plasma y orina. 1.3. Con control de calidad integrado y registro estadístico 1.4. Con posicionamiento inteligente de la muestra ingresada. 1.5. Volumen de muestra de 60 hasta 90 ul. 1.6. Capacidad de medición como mínimo de los siguientes iones: Sodio (Na+) , Potasio (K+), Cloro (Cl-), Calcio (Ca++) y Litio (Li). 1.7. Los resultados se obtendrán en un tiempo aproximado de 60 segundos, incluidos tiempo de muestreo, medición, lavado e impresión de resultado. 1.8. Con precisión aproximada para K+ y Ca++: 0,001 mmol/L y para Na+, Cl- y Litio 1.1 mmol/L, aproximadamente. 1.9. Dispondrá de pantalla LCD, teclado e impresora térmica y capacidad para indicar resultados fuera de rangos de normalidad (programable) 1.10. Con alarmas audiovisuales de fallas de proceso. 1.11. Con detector de burbujas y limpiador automático de aguja. 1.12. Con capacidad de memoria de mínimo 100 muestras ó 1000 resultados o superior 2.1. Kit con soluciones de calibración y lavado 2.2. Recipiente de residuos. 2.3. Tres (3) rollos de papel térmico. 2.4. Un set de electrodos o agujas de extracción N.A OTRAS ESPECIFICACIONES Fiergía / Alimentación Voltaje de alimentación 110 V / 60 Hz Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento	FECHA VIGENCIA:	26-mar-13	
DATOS GENERALES EQUPO DE ELECTROLITOS AUTOMÁTICO Equipo automático destinado a la medición de electrolitos, mediante la técnica de ión selectivo. ATRIBUTO **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** 1.1. Analizador automático de electrolitos mediante técnica de ión- selectivo (ISE). 1.2. Capaz de analizar electrolitos en muestras de : Sangre total, Suero, plasma y orina. 1.3. Con control de calidad integrado y registro estadístico 1.4. Con posicionamiento inteligente de la muestra ingresada. 1.5. Volumen de muestra de 60 hasta 90 ul. 1.6. Capacidad de medición como mínimo de los siguientes iones: Sodio (Na+) , Potasio (K+), Cloro (Cl-), Calcio (Ca++) y Litio (Li). 1.7. Los resultados se obtendrán en un tiempo aproximado de 60 segundos, incluidos tiempo de muestreo, medición, lavado e impresión de resultado. 1.8. Con precisión aproximada para K+ y Ca++: 0,001 mmol/L y para Na+, Cl- y Litio 1.1 mmol/L, aproximadamente. 1.9. Dispondrá de pantalla LCD, teclado e impresora térmica y capacidad para indicar resultados fuera de rangos de normalidad (programable) 1.10. Con alarmas audiovisuales de fallas de proceso. 1.11. Con detector de burbujas y limpiador automático de aguja. 1.12. Con capacidad de memoria de mínimo 100 muestras ó 1000 resultados o superior 2.1. Kit con soluciones de calibración y lavado 2.2. Recipiente de residuos. 2.3. Tres (3) rollos de papel térmico. 2.4. Un set de electrodos o agujas de extracción N.A OTRAS ESPECIFICACIONES Fiergía / Alimentación Voltaje de alimentación 110 V / 60 Hz Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento	NÚMERO REVISIÓN:	PRIMERA	
NOMBRE GENÉRICO DEFINICIÓN Equipo automático destinado a la medición de electrolitos, mediante la técnica de ión selectivo. **NATRIBUTO** **VALOR** **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** 1.1. Analizador automático de electrolitos mediante técnica de ión-selectivo (ISE). 1.2. Capaz de analizar electrolitos en muestras de : Sangre total, Suero, plasma y orina. 1.3 Con control de calidad integrado y registro estadístico 1.4. Con posicionamiento inteligente de la muestra ingresada. 1.5. Volumen de muestra de 60 hasta 90 ul. 1.6. Capacidad de medición como mínimo de los siguientes iones: Sodio (Na+) , Potasio (K+), Cloro (Cl-), Calcio (Ca++) y Litio (Li). 1.7. Los resultados se obtendrán en un tiempo aproximado de 60 segundos, incluidos tiempo de muestreo, medición, lavado e impresión de resultado. 1.8. Con precisión aproximada para K+ y Ca++: 0,001 mmol/L y para Na+, Cl- y Li: 0.1 mmol/L, aproximadamente. 1.9. Dispondrá de pantalla LCD, teclado e impresora térmica y capacidad para indicar resultados fuera de rangos de normalidad (programable) 1.10. Con alarmas audiovisuales de fallas de proceso. 1.11. Con detector de burbujas y limpiador automático de aguja. 1.12. Con capacidad de memoria de mínimo 100 muestras ó 1000 resultados o superior 2.1. Kit con soluciones de calibración y lavado 2.2. Recipiente de residuos. 2.3. Tres (3) rollos de papel térmico. 2.4. Un set de electrodos o agujas de extracción N.A **OTRAS ESPECIFICACIONES** Voltaje de alimentación 110 V / 50 Hz Garantía técnica fabricante Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento			
Equipo automático destinado a la medición de electrolitos, mediante la técnica de ión selectivo. **PALOR** **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** 1.1. Analizador automático de electrolitos mediante técnica de ión- selectivo (ISE). 1.2. Capaz de analizar electrolitos en muestras de : Sangre total, Suero, plasma y orina. 1.3 Con control de calidad integrado y registro estadístico 1.4. Con posicionamiento inteligente de la muestra ingresada. 1.5. Volumen de muestra de 60 hasta 90 ul. 1.6. Capacidad de medición como mínimo de los siguientes iones: Sodio (Na+), Potasio (K+), Cloro (CI-), Calcio (Ca++) y Litio (Li). 1.7. Los resultados se obtendrán en un tiempo aproximado de 60 segundos, incluidos tiempo de muestreo, medición, lavado e impresión de resultado. 1.8. Con precisión aproximada para K+ y Ca++: 0,001 mmol/L y para Na+, Cl-y Li: 0.1 mmol/L, aproximadamente. 1.9. Dispondrá de pantalla LCD, teclado e impresora térmica y capacidad para indicar resultados fuera de rangos de normalidad (programable) 1.10. Con alarmas audiovisuales de fallas de proceso. 1.11. Con detector de burbujas y limpiador automático de aguja. 1.12. Con capacidad de memoria de mínimo 100 muestras ó 1000 resultados o superior 2.1. Kit con soluciones de calibración y lavado 2.2. Recipiente de residuos. 2.3. Tres (3) rollos de papel térmico. 2.4. Un set de electrodos o agujas de extracción N.A **OTRAS ESPECIFICACIONES** Voltaje de alimentación 110 V / 60 Hz Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento	NOMBRE GENÉRICO		
técnica de ión selectivo. VALOR ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 1.1. Analizador automático de electrolitos mediante técnica de ión- selectivo (ISE). 1.2. Capaz de analizar electrolitos en muestras de : Sangre total, Suero, plasma y orina. 1.3 Con control de calidad integrado y registro estadístico 1.4. Con posicionamiento inteligente de la muestra ingresada. 1.5. Volumen de muestra de 60 hasta 90 ul. 1.6. Capacidad de medición como mínimo de los siguientes iones: Sodio (Na+), Potasio (K+), Cloro (Cl-), Calcio (Ca++) y Litio (Li). 1.7. Los resultados se obtendrán en un tiempo aproximado de 60 segundos, incluidos tiempo de muestreo, medición, lavado e impresión de resultado. 1.8. Con precisión aproximada para K+ y Ca++: 0,001 mmol/L y para Na+, Cl-y Li: 0.1 mmol/L, aproximadamente. 1.9. Dispondrá de pantalla LCD, teclado e impresora térmica y capacidad para indicar resultados fuera de rangos de normalidad (programable) 1.10. Con alarmas audiovisuales de fallas de proceso. 1.11. Con detector de burbujas y limpiador automático de aguja. 1.12. Con capacidad de memoria de mínimo 100 muestras ó 1000 resultados o superior 2.1. Kit con soluciones de calibración y lavado 2.2. Recipiente de residuos. 2.3. Tres (3) rollos de papel térmico. 2.4. Un set de electrodos o agujas de extracción N.A OTRAS ESPECIFICACIONES Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento			
1.1. Analizador automático de electrolitos mediante técnica de ión-selectivo (ISE). 1.2. Capaz de analizar electrolitos en muestras de : Sangre total, Suero, plasma y orina. 1.3 Con control de calidad integrado y registro estadístico 1.4. Con posicionamiento inteligente de la muestra ingresada. 1.5. Volumen de muestra de 60 hasta 90 ul. 1.6. Capacidad de medición como mínimo de los siguientes iones: Sodio (Na+), Potasio (K+), Cloro (Cl-), Calcio (Ca++) y Litio (Li). 1. Características básicas del equipo 1. Características de electrodos de electrodos del electrodo	DEFINICION		
1.1. Analizador automático de electrolitos mediante técnica de ión-selectivo (ISE). 1.2. Capaz de analizar electrolitos en muestras de : Sangre total, Suero, plasma y orina. 1.3 Con control de calidad integrado y registro estadístico 1.4. Con posicionamiento inteligente de la muestra ingresada. 1.5. Volumen de muestra de 60 hasta 90 ul. 1.6. Capacidad de medición como mínimo de los siguientes iones: Sodio (Na+), Potasio (K+), Cloro (Cl-), Calcio (Ca++) y Litio (Li). 1.7. Los resultados se obtendrán en un tiempo aproximado de 60 segundos, incluidos tiempo de muestreo, medición, lavado e impresión de resultado. 1.8. Con precisión aproximada para K+ y Ca++: 0,001 mmol/L y para Na+, Cl- y Li: 0.1 mmol/L, aproximadamente. 1.9. Dispondrá de pantalla LCD, teclado e impresora térmica y capacidad para indicar resultados fuera de rangos de normalidad (programable) 1.10. Con alarmas audiovisuales de fallas de proceso. 1.11. Con detector de burbujas y limpiador automático de aguja. 1.12. Con capacidad de memoria de mínimo 100 muestras ó 1000 resultados o superior 2.1. Kit con soluciones de calibración y lavado 2.2. Recipiente de residuos. 2.3. Tres (3) rollos de papel térmico. 2.4. Un set de electrodos o agujas de extracción N.A OTRAS ESPECIFICACIONES Energía / Alimentación Voltaje de alimentación 110 V / 60 Hz Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento	ATRIBUTO	VALOR	
(ISE). 1.2. Capaz de analizar electrolitos en muestras de : Sangre total, Suero, plasma y orina. 1.3 Con control de calidad integrado y registro estadístico 1.4. Con posicionamiento inteligente de la muestra ingresada. 1.5. Volumen de muestra de 60 hasta 90 ul. 1.6. Capacidad de medición como mínimo de los siguientes iones: Sodio (Na+), Potasio (K+), Cloro (Cl-), Calcio (Ca++) y Litio (Li). 1.7. Los resultados se obtendrán en un tiempo aproximado de 60 segundos, incluidos tiempo de muestreo, medición, lavado e impresión de resultado. 1.8. Con precisión aproximada para K+ y Ca++: 0,001 mmol/L y para Na+, Cl- y Li: 0.1 mmol/L, aproximadamente. 1.9. Dispondrá de pantalla LCD, teclado e impresora térmica y capacidad para indicar resultados fuera de rangos de normalidad (programable) 1.10. Con alarmas audiovisuales de fallas de proceso. 1.11. Con detector de burbujas y limpiador automático de aguja. 1.12. Con capacidad de memoria de mínimo 100 muestras ó 1000 resultados o superior 2.1. Kit con soluciones de calibración y lavado 2.2. Recipiente de residuos. 2.3. Tres (3) rollos de papel térmico. 2.4. Un set de electrodos o agujas de extracción N.A OTRAS ESPECIFICACIONES Energía / Alimentación Voltaje de alimentación 110 V / 60 Hz Garantía técnica fabricante Garantía técnica fabricante	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
1.2. Capaz de analizar electrolitos en muestras de : Sangre total, Suero, plasma y orina. 1.3. Con control de calidad integrado y registro estadístico 1.4. Con posicionamiento inteligente de la muestra ingresada. 1.5. Volumen de muestra de 60 hasta 90 ul. 1.6. Capacidad de medición como mínimo de los siguientes iones: Sodio (Na+), Potasio (K+), Cloro (Cl-), Calcio (Ca++) y Litio (Li). 1.7. Los resultados se obtendrán en un tiempo aproximado de 60 segundos, incluidos tiempo de muestreo, medición, lavado e impresión de resultado. 1.8. Con precisión aproximada para K+ y Ca++: 0,001 mmol/L y para Na+, Cl- y Li: 0.1 mmol/L, aproximadamente. 1.9. Dispondrá de pantalla LCD, teclado e impresora térmica y capacidad para indicar resultados fuera de rangos de normalidad (programable) 1.10. Con alarmas audiovisuales de fallas de proceso. 1.11. Con detector de burbujas y limpiador automático de aguja. 1.12. Con capacidad de memoria de mínimo 100 muestras ó 1000 resultados o superior 2.1. Kit con soluciones de calibración y lavado 2.2. Recipiente de residuos. 2.3. Tres (3) rollos de papel térmico. 2.4. Un set de electrodos o agujas de extracción 3. Consumibles NA OTRAS ESPECIFICACIONES Energía / Alimentación Voltaje de alimentación 110 V / 60 Hz Garantía técnica fabricante		1.1. Analizador automático de electrolitos mediante técnica de ión- selectivo	
plasma y orina. 1.3 Con control de calidad integrado y registro estadístico 1.4. Con posicionamiento inteligente de la muestra ingresada. 1.5. Volumen de muestra de 60 hasta 90 ul. 1.6. Capacidad de medición como mínimo de los siguientes iones: Sodio (Na+) , Potasio (K+), Cloro (Cl-), Calcio (Ca++) y Litio (Li). 1.7. Los resultados se obtendrán en un tiempo aproximado de 60 segundos, incluidos tiempo de muestreo, medición, lavado e impresión de resultado. 1.8. Con precisión aproximada para K+ y Ca++: 0,001 mmol/L y para Na+, Cl- y Li: 0.1 mmol/L, aproximadamente. 1.9. Dispondrá de pantalla LCD, teclado e impresora térmica y capacidad para indicar resultados fuera de rangos de normalidad (programable) 1.10. Con alarmas audiovisuales de fallas de proceso. 1.11. Con detector de burbujas y limpiador automático de aguja. 1.12. Con capacidad de memoria de mínimo 100 muestras ó 1000 resultados o superior 2.1. Kit con soluciones de calibración y lavado 2.2. Recipiente de residuos. 2.3. Tres (3) rollos de papel térmico. 2.4. Un set de electrodos o agujas de extracción N.A OTRAS ESPECIFICACIONES Energía / Alimentación Voltaje de alimentación 110 V / 60 Hz Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento		(ISE).	
1.3 Con control de calidad integrado y registro estadístico 1.4. Con posicionamiento inteligente de la muestra ingresada. 1.5. Volumen de muestra de 60 hasta 90 ul. 1.6. Capacidad de medición como mínimo de los siguientes iones: Sodio (Na+), Potasio (K+), Cloro (Cl-), Calcio (Ca++) y Litio (Li). 1.7. Los resultados se obtendrán en un tiempo aproximado de 60 segundos, incluidos tiempo de muestreo, medición, lavado e impresión de resultado. 1.8. Con precisión aproximada para K+ y Ca++: 0,001 mmol/L y para Na+, Cl- y Li: 0.1 mmol/L, aproximadamente. 1.9. Dispondrá de pantalla LCD, teclado e impresora térmica y capacidad para indicar resultados fuera de rangos de normalidad (programable) 1.10. Con alarmas audiovisuales de fallas de proceso. 1.11. Con detector de burbujas y limpiador automático de aguja. 1.12. Con capacidad de memoria de mínimo 100 muestras ó 1000 resultados o superior 2.1. Kit con soluciones de calibración y lavado 2.2. Recipiente de residuos. 2.3. Tres (3) rollos de papel térmico. 2.4. Un set de electrodos o agujas de extracción 3. Consumibles N.A OTRAS ESPECIFICACIONES Energía / Alimentación Voltaje de alimentación 110 V / 60 Hz Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento		-	
1.4. Con posicionamiento inteligente de la muestra ingresada. 1.5. Volumen de muestra de 60 hasta 90 ul. 1.6. Capacidad de medición como mínimo de los siguientes iones: Sodio (Na+), Potasio (K+), Cloro (Cl-), Calcio (Ca++) y Litio (Li). 1.7. Los resultados se obtendrán en un tiempo aproximado de 60 segundos, incluidos tiempo de muestreo, medición, lavado e impresión de resultado. 1.8. Con precisión aproximada para K+ y Ca++: 0,001 mmol/L y para Na+, Cl- y Li: 0.1 mmol/L, aproximadamente. 1.9. Dispondrá de pantalla LCD, teclado e impresora térmica y capacidad para indicar resultados fuera de rangos de normalidad (programable) 1.10. Con alarmas audiovisuales de fallas de proceso. 1.11. Con detector de burbujas y limpiador automático de aguja. 1.12. Con capacidad de memoria de mínimo 100 muestras ó 1000 resultados o superior 2.1. Kit con soluciones de calibración y lavado 2.2. Recipiente de residuos. 2.3. Tres (3) rollos de papel térmico. 2.4. Un set de electrodos o agujas de extracción N.A OTRAS ESPECIFICACIONES Energía / Alimentación Garantía técnica fabricante Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento			
1.5. Volumen de muestra de 60 hasta 90 ul. 1.6. Capacidad de medición como mínimo de los siguientes iones: Sodio (Na+), Potasio (K+), Cloro (Cl-), Calcio (Ca++) y Litio (Li). 1.7. Los resultados se obtendrán en un tiempo aproximado de 60 segundos, incluidos tiempo de muestreo, medición, lavado e impresión de resultado. 1.8. Con precisión aproximada para K+ y Ca++: 0,001 mmol/L y para Na+, Cl- y Li: 0.1 mmol/L, aproximadamente. 1.9. Dispondrá de pantalla LCD, teclado e impresora térmica y capacidad para indicar resultados fuera de rangos de normalidad (programable) 1.10. Con alarmas audiovisuales de fallas de proceso. 1.11. Con detector de burbujas y limpiador automático de aguja. 1.12. Con capacidad de memoria de mínimo 100 muestras ó 1000 resultados o superior 2.1. Kit con soluciones de calibración y lavado 2.2. Recipiente de residuos. 2.3. Tres (3) rollos de papel térmico. 2.4. Un set de electrodos o agujas de extracción N.A OTRAS ESPECIFICACIONES Energía / Alimentación Garantía técnica fabricante Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento			
1.6. Capacidad de medición como mínimo de los siguientes iones: Sodio (Na+), Potasio (K+), Cloro (Cl-), Calcio (Ca++) y Litio (Li). 1.7. Los resultados se obtendrán en un tiempo aproximado de 60 segundos, incluidos tiempo de muestreo, medición, lavado e impresión de resultado. 1.8. Con precisión aproximada para K+ y Ca++: 0,001 mmol/L y para Na+, Cl- y Li: 0.1 mmol/L, aproximadamente. 1.9. Dispondrá de pantalla LCD, teclado e impresora térmica y capacidad para indicar resultados fuera de rangos de normalidad (programable) 1.10. Con alarmas audiovisuales de fallas de proceso. 1.11. Con detector de burbujas y limpiador automático de aguja. 1.12. Con capacidad de memoria de mínimo 100 muestras ó 1000 resultados o superior 2.1. Kit con soluciones de calibración y lavado 2.2. Recipiente de residuos. 2.3. Tres (3) rollos de papel térmico. 2.4. Un set de electrodos o agujas de extracción N.A OTRAS ESPECIFICACIONES Energía / Alimentación Voltaje de alimentación 110 V / 60 Hz Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento			
(Na+) , Potasio (K+), Cloro (Cl-), Calcio (Ca++) y Litio (Li). 1. Características básicas del equipo 1. Características básicas del equipo de muestreo, medición, lavado e impresión de resultados o impresora térmica y capacidad para indicar resultados fuera de rangos de normalidad (programable) 1. Características de fallas de proceso. 1. Característica de fallas de residados. 2. Accesorios 2. Accesorios de fallas de residados de normalidad (programable) 1. Característica de fallas de residados de normalidad (programable) 1. Característica de fallas de residados de normalidad (programable) 1. Característica de fallas de residados de normalidad (programable) 1. Característica de fallas de residados de normalidad (programable) 1. Característica y		1.5. Volumen de muestra de 60 hasta 90 ul.	
(Na+) , Potasio (K+), Cloro (Cl-), Calcio (Ca++) y Litio (Li). 1. Características básicas del equipo 1. Características básicas del equipo de muestreo, medición, lavado e impresión de resultados o impresora térmica y capacidad para indicar resultados fuera de rangos de normalidad (programable) 1. Características de fallas de proceso. 1. Característica de fallas de residados. 2. Accesorios 2. Accesorios de fallas de residados de normalidad (programable) 1. Característica de fallas de residados de normalidad (programable) 1. Característica de fallas de residados de normalidad (programable) 1. Característica de fallas de residados de normalidad (programable) 1. Característica de fallas de residados de normalidad (programable) 1. Característica y		1.6. Capacidad de medición como mínimo de los siguientes iones: Sodio	
1.7. Los resultados se obtendrán en un tiempo aproximado de 60 segundos, incluidos tiempo de muestreo, medición, lavado e impresión de resultado. 1.8. Con precisión aproximada para K+ y Ca++: 0,001 mmol/L y para Na+, Cl- y Li: 0.1 mmol/L, aproximadamente. 1.9. Dispondrá de pantalla LCD, teclado e impresora térmica y capacidad para indicar resultados fuera de rangos de normalidad (programable) 1.10. Con alarmas audiovisuales de fallas de proceso. 1.11. Con detector de burbujas y limpiador automático de aguja. 1.12. Con capacidad de memoria de mínimo 100 muestras ó 1000 resultados o superior 2.1. Kit con soluciones de calibración y lavado 2.2. Recipiente de residuos. 2.3. Tres (3) rollos de papel térmico. 2.4. Un set de electrodos o agujas de extracción 3. Consumibles N.A OTRAS ESPECIFICACIONES Energía / Alimentación Voltaje de alimentación 110 V / 60 Hz Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento		-	
incluidos tiempo de muestreo, medición, lavado e impresión de resultado. 1.8. Con precisión aproximada para K+ y Ca++: 0,001 mmol/L y para Na+, Cl- y Li: 0.1 mmol/L, aproximadamente. 1.9. Dispondrá de pantalla LCD, teclado e impresora térmica y capacidad para indicar resultados fuera de rangos de normalidad (programable) 1.10. Con alarmas audiovisuales de fallas de proceso. 1.11. Con detector de burbujas y limpiador automático de aguja. 1.12. Con capacidad de memoria de mínimo 100 muestras ó 1000 resultados o superior 2.1. Kit con soluciones de calibración y lavado 2.2. Recipiente de residuos. 2.3. Tres (3) rollos de papel térmico. 2.4. Un set de electrodos o agujas de extracción N.A OTRAS ESPECIFICACIONES Energía / Alimentación Voltaje de alimentación 110 V / 60 Hz Garantía técnica fabricante Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento	1. Características básicas del equipo		
1.8. Con precisión aproximada para K+ y Ca++: 0,001 mmol/L y para Na+, Cl- y Li: 0.1 mmol/L, aproximadamente. 1.9. Dispondrá de pantalla LCD, teclado e impresora térmica y capacidad para indicar resultados fuera de rangos de normalidad (programable) 1.10. Con alarmas audiovisuales de fallas de proceso. 1.11. Con detector de burbujas y limpiador automático de aguja. 1.12. Con capacidad de memoria de mínimo 100 muestras ó 1000 resultados o superior 2.1. Kit con soluciones de calibración y lavado 2.2. Recipiente de residuos. 2.3. Tres (3) rollos de papel térmico. 2.4. Un set de electrodos o agujas de extracción 3. Consumibles N.A OTRAS ESPECIFICACIONES Energía / Alimentación Voltaje de alimentación 110 V / 60 Hz Garantía técnica fabricante Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento			
Li: 0.1 mmol/L, aproximadamente. 1.9. Dispondrá de pantalla LCD, teclado e impresora térmica y capacidad para indicar resultados fuera de rangos de normalidad (programable) 1.10. Con alarmas audiovisuales de fallas de proceso. 1.11. Con detector de burbujas y limpiador automático de aguja. 1.12. Con capacidad de memoria de mínimo 100 muestras ó 1000 resultados o superior 2.1. Kit con soluciones de calibración y lavado 2.2. Recipiente de residuos. 2.3. Tres (3) rollos de papel térmico. 2.4. Un set de electrodos o agujas de extracción 3. Consumibles N.A OTRAS ESPECIFICACIONES Energía / Alimentación Voltaje de alimentación 110 V / 60 Hz Garantía técnica fabricante Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento		incluidos tiempo de muestreo, medición, lavado e impresión de resultado.	
1.9. Dispondrá de pantalla LCD, teclado e impresora térmica y capacidad para indicar resultados fuera de rangos de normalidad (programable) 1.10. Con alarmas audiovisuales de fallas de proceso. 1.11. Con detector de burbujas y limpiador automático de aguja. 1.12. Con capacidad de memoria de mínimo 100 muestras ó 1000 resultados o superior 2.1. Kit con soluciones de calibración y lavado 2.2. Recipiente de residuos. 2.3. Tres (3) rollos de papel térmico. 2.4. Un set de electrodos o agujas de extracción N.A OTRAS ESPECIFICACIONES Energía / Alimentación Voltaje de alimentación 110 V / 60 Hz Garantía técnica fabricante Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento		1.8. Con precisión aproximada para K+ y Ca++: 0,001 mmol/L y para Na+, Cl- y	
indicar resultados fuera de rangos de normalidad (programable) 1.10. Con alarmas audiovisuales de fallas de proceso. 1.11. Con detector de burbujas y limpiador automático de aguja. 1.12. Con capacidad de memoria de mínimo 100 muestras ó 1000 resultados o superior 2.1. Kit con soluciones de calibración y lavado 2.2. Recipiente de residuos. 2.3. Tres (3) rollos de papel térmico. 2.4. Un set de electrodos o agujas de extracción N.A OTRAS ESPECIFICACIONES Energía / Alimentación Voltaje de alimentación 110 V / 60 Hz Garantía técnica fabricante Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento			
1.10. Con alarmas audiovisuales de fallas de proceso. 1.11. Con detector de burbujas y limpiador automático de aguja. 1.12. Con capacidad de memoria de mínimo 100 muestras ó 1000 resultados o superior 2.1. Kit con soluciones de calibración y lavado 2.2. Recipiente de residuos. 2.3. Tres (3) rollos de papel térmico. 2.4. Un set de electrodos o agujas de extracción 3. Consumibles N.A OTRAS ESPECIFICACIONES Energía / Alimentación Voltaje de alimentación 110 V / 60 Hz Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento		1.9. Dispondrá de pantalla LCD, teclado e impresora térmica y capacidad para	
1.11. Con detector de burbujas y limpiador automático de aguja. 1.12. Con capacidad de memoria de mínimo 100 muestras ó 1000 resultados o superior 2.1. Kit con soluciones de calibración y lavado 2.2. Recipiente de residuos. 2.3. Tres (3) rollos de papel térmico. 2.4. Un set de electrodos o agujas de extracción 3. Consumibles OTRAS ESPECIFICACIONES Energía / Alimentación Voltaje de alimentación 110 V / 60 Hz Garantía técnica fabricante Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento		indicar resultados fuera de rangos de normalidad (programable)	
1.12. Con capacidad de memoria de mínimo 100 muestras ó 1000 resultados o superior 2.1. Kit con soluciones de calibración y lavado 2.2. Recipiente de residuos. 2.3. Tres (3) rollos de papel térmico. 2.4. Un set de electrodos o agujas de extracción N.A OTRAS ESPECIFICACIONES Energía / Alimentación Voltaje de alimentación 110 V / 60 Hz Garantía técnica fabricante Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento		1.10. Con alarmas audiovisuales de fallas de proceso.	
o superior 2.1. Kit con soluciones de calibración y lavado 2.2. Recipiente de residuos. 2.3. Tres (3) rollos de papel térmico. 2.4. Un set de electrodos o agujas de extracción N.A OTRAS ESPECIFICACIONES Energía / Alimentación Voltaje de alimentación 110 V / 60 Hz Garantía técnica fabricante Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento		1.11. Con detector de burbujas y limpiador automático de aguja.	
o superior 2.1. Kit con soluciones de calibración y lavado 2.2. Recipiente de residuos. 2.3. Tres (3) rollos de papel térmico. 2.4. Un set de electrodos o agujas de extracción N.A OTRAS ESPECIFICACIONES Energía / Alimentación Voltaje de alimentación 110 V / 60 Hz Garantía técnica fabricante Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento		1.12. Con capacidad de memoria de mínimo 100 muestras ó 1000 resultados	
2.2. Recipiente de residuos. 2.3. Tres (3) rollos de papel térmico. 2.4. Un set de electrodos o agujas de extracción N.A OTRAS ESPECIFICACIONES Energía / Alimentación Voltaje de alimentación 110 V / 60 Hz Garantía técnica fabricante Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento			
2.3. Tres (3) rollos de papel térmico. 2.4. Un set de electrodos o agujas de extracción N.A OTRAS ESPECIFICACIONES Energía / Alimentación Voltaje de alimentación 110 V / 60 Hz Garantía técnica fabricante Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento	2. Accesorios	2.1. Kit con soluciones de calibración y lavado	
2.4. Un set de electrodos o agujas de extracción N.A OTRAS ESPECIFICACIONES Energía / Alimentación Voltaje de alimentación 110 V / 60 Hz Garantía técnica fabricante Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento		2.2. Recipiente de residuos.	
3. Consumibles OTRAS ESPECIFICACIONES Energía / Alimentación Voltaje de alimentación 110 V / 60 Hz Garantía técnica fabricante Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento		2.3. Tres (3) rollos de papel térmico.	
OTRAS ESPECIFICACIONES Energía / Alimentación Voltaje de alimentación 110 V / 60 Hz Garantía técnica fabricante Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento		2.4. Un set de electrodos o agujas de extracción	
Energía / Alimentación Voltaje de alimentación 110 V / 60 Hz Garantía técnica fabricante Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento	3. Consumibles	N.A	
Garantía técnica fabricante Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento		OTRAS ESPECIFICACIONES	
equipamiento	Energía / Alimentación	Voltaje de alimentación 110 V / 60 Hz	
equipamiento	Garantía técnica fabricante	Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del	
Cortificación EDA y/a CE Cortificación ISO para hypopa prácticas da			
L Certificados de Calidad del Edulpo I	Certificados de Calidad del Equipo	Certificación FDA y/o CE. Certificación ISO para buenas prácticas de	
fabricación. Certificación IEC 61010.	Continuado de Canada del Equipo		
Cada cuatro meses deberá dar mantenimiento preventivo, incluyendo	Mantenimiento Preventivo	·	
,			
tiempo de garantía Se presentará en la oferta técnica el cronograma de los mantenimientos			
Cronograma de mantenimientos preventivos preventivos preventivos	Cronograma de mantenimientos preventivos	-	