ANEXO II. FICHAS TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RENGLÓN** | **NOMBRE GENÉRICO** | **DESCRIPCIÓN** | **PRESENTACIÓN** | **CANTIDAD** | **UNIDAD MÉDICA** | **NO** |
| 1 | **BALANZA RECOLECTORA Y AGITADOR** | 1. Instrumento automático para la medición del volumen de sangre extraído.
2. Con capacidad de movimiento continuo, que permita mezclar la sangre con el anticoagulante de la bolsa recolectora de sangre.
3. Con monitor de peso, que al registrar el volumen de sangre programado obture la línea de llenado.
4. Charola integrada al sistema de movimiento para la colocación de la bolsa colectora.
5. Durante la colección se indique el tiempo en minutos, el volumen actual de sangre colectada, la cantidad programada y el flujo de sangre en ml/min.
6. Con alarma de flujo bajo.

**BALANZA AUTOMATICA CON SENSORES DE AUDIO Y VISUALES, VOLUMEN PROGRAMABLE, CIERRE DE CLAMP AUTOMATICO,****PROGRAMABLE.** | PIEZA | 13 | HG CULIACÁN HPSHG LOS MOCHIS HG GUASAVE HG MAZATLÁN HG ESCUINAPA | 422221 |
| 2 | **SELLADOR DIELÉCTRICO PARA TUBOS DE BOLSAS DE SANGRE****DE MESA** | 1. Sistema de mesa
2. Operable manualmente
3. Pinza para sellar el tubo de plástico
4. Tiempo corto de sellado
5. Separación de segmentos sin uso de tijeras.
 | PIEZA | 7 | HG CULIACÁN HPSHG LOS MOCHIS HG MAZATLÁNHG GUASAVEHG ESCUINAPA | 211111 |
| 3 | **SELLADOR DIELÉCTRICO PARA TUBOS DE BOLSAS DE SANGRE PORTÁTIL** | 1. Sistema de mesa
2. Operable manualmente
3. Pinza para sellar el tubo de plástico
4. Tiempo corto de sellado
5. Separación de segmentos sin uso de tijeras.
 | PIEZA | 4 | HG CULIACÁN HPSHG LOS MOCHIS HG MAZATLÁN | 1111 |
| 4 | **EQUIPO DE CONEXIÓN ESTÉRIL** | 1. Equipo eléctrico para conectar en condiciones estériles las líneas plásticas de las bolsas de recolección de sangre y sus componentes en condiciones húmedas o secas.
2. Útil para unir líneas plásticas entre 3.9 y 4.5 mm de diámetro.
3. Que utilice créditos.
 | EQUIPO | 2 | HD LA MUJERHPS | 11 |
| 5 | **EXTRACTOR DE PLASMA (FRACCIONADOR AUTOMÁTICO)** | 1. Extractor automático compatible con sistema de bolsas múltiples (SISTEMA TOP&BOTTON)
2. Prensa neumática o eléctrica.
3. Sensor óptico que regule el flujo de los componentes sanguíneos.
4. Pinzas automáticas para control del flujo de salida
5. Software con distintos programas para la obtención de componentes sanguíneos.
6. Corriente de 110 a 220 v
 | EQUIPO | 7 | HG CULIACÁN HPSHG LOS MOCHIS HG GUASAVE HG MAZATLÁN HG ESCUINAPA | 211111 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | **ANALIZADOR DE HEMATOLOGÍA** | 1. Equipo con inicio automático para realizar Biometría Hemática.
2. Capacidad de reportar mínimo 21 parámetros
3. Principio de medición Impedancia y Óptico, Hb medición fotométrica
4. Perfiles mínimos: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, PLT, MPV, LY%, LY#, MO%, MO#, NE%, NE#, EO%, EO#, BA%, BA#
5. Requiere 12 microlitros de sangre total
6. Pantalla táctil e Impresora
7. Lector de código de barras portátil
8. Almacenamiento mínimo de 30,000 resultados de pacientes incluyendo gráficas, indicadores, códigos y mensajes. Y almacenamiento externo USB (2.0)
9. Almacén de 12 archivos de control cada uno con 100 corridas
10. Control de Calidad interno con gráficas de Levey- Jennings y Verificación automática de factores de calibración.
11. Software en español y Capacidad de comunicación (RS-232 y Ethernet)
12. **Diferencial de 5 partes**
 | EQUIPO | 6 | HG CULIACÁN HPSHG LOS MOCHIS HG GUASAVE HG MAZATLÁN HG ESCUINAPA | 111111 |
| 7 | **ANALIZADOR AUTOMATIZADO PARA INMUNOANALISIS** | 1. Analizador automatizado para pruebas de serología
2. Principio de medición. Quimioluminiscencia
3. Proceso para muestras urgentes
4. Capacidad de realizar de manera simultánea los siguientes parámetros: Pruebas de Detección de Anticuerpos contra el Virus C de la Hepatitis, Virus B de la Hepatitis, Virus de Inmunodeficiencia Humana Tipo 1 y 2 (Ag/ Ac) *Treponema Pallidum* y *Trypanosoma Cruzi*
5. Capacidad de pruebas 90 por hora
6. Carga continua de reactivos
7. Uso de muestras en tubo primario o copa
8. Reactivos listos para su uso
9. Identificación de muestras y reactivos por códigos de barras
10. Calibración hasta 28 días
11. Control de calidad integrado con graficas de Levy Jennings
12. Interfaz bidireccional
13. Software en español
14. Monitor o pantalla e impresora integrados o adicionales
15. Con capacidad de detección de coagulo, nivel de líquido
16. Refrigeración a bordo para reactivos
 | EQUIPO | 3 | HG CULIACÁN HG MAZATLÁNHG LOS MOCHIS | 111 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | **EQUIPO AUTOMATIZADO DE INMUNO- HEMATOLOGÍA** | 1. Equipo completamente automatizado para la determinación de Grupos Sanguíneos ABO Directo e Inverso, Factor Rh, Fenotipo Rh, Coombs directo, Rastreo e identificación de Anticuerpos Irregulares, Titulación de Anticuerpos, Antiglobulina humana directa y pruebas de compatibilidad en TARJETA DE GEL de 6 pocillos.
2. Carga continua de muestras y reactivos.
3. Identificación de muestras y reactivos.
4. Homogenización de Eritrocitos y almacenamiento a bordo del equipo.
5. Dilución y dispensado o distribución de muestras y reactivos
6. Incubación Automática a la temperatura requerida por el tipo de prueba.
7. Centrifugación automática de tarjetas
8. Lectura automática de las tarjetas
9. Interpretación automática de los resultados incluyendo la identificación de anticuerpos
10. Utilización de cualquier tamaño de tubo primario.
11. Capacidad de interfasarse
12. Códigos de barras para muestras y reactivos, incluyendo la hoja del panel de anticuerpos.
13. Control de calidad integrado
 | EQUIPO | 4 | HG CULIACÁN HG MAZATLÁN HG LOS MOCHIS H DE LA MUJER | 1111 |
| 9 | **EQUIPO SEMI AUTOMATIZADO DE INMUNO- HEMATOLOGÍA** | 1. Equipo semiautomatizado para la determinación de Grupos Sanguíneos ABO Directo e Inverso, Factor Rh, Fenotipo Rh, Coombs directo, Rastreo e identificación de Anticuerpos Irregulares, Antiglobulina humana directa y pruebas de compatibilidad en TARJETA DE GEL de 6 pocillos.
2. Que consta de módulos: pipeteador automático para el dispensado de muestras y reactivos, Lector automático externo de tarjetas y centrifuga de tarjetas
3. Identificación de muestras y reactivos.
4. Centrifugación automática de tarjetas
5. Lectura automática de las tarjetas
6. Interpretación automática de los resultados incluyendo la identificación de anticuerpos
7. Utilización de cualquier tamaño de tubo primario
8. Capacidad de interfasarse
9. Código de barras para muestras y reactivos, incluyendo la hoja del panel de identificación
10. Control de calidad integrado
 | EQUIPO | 5 | HPSHG GUASAVE HG ELDORADO HG GUAMUCHIL HG ESCUINAPA | 11111 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | **UNIDAD DE AFÉRESIS** | 1. Sistema de aféresis para la recolección de plaquetas, plasma leucorreducidos. En unipunción.
2. Pantalla táctil.
3. Con brazalete de presión integrado
4. Con alarmas de seguridad para el donador.
5. Plataforma para procedimientos de donación y terapéuticos.
6. Monitoreo de anticoagulante.

7.- Detector de interfase integrado en el compartimento de la centrífuga para una separación completa y automatizada permitiendo al operador concentrarse en el cuidado del paciente/donador.8. Con 6 bombas y 5 básculas para controles de seguridad y el retorno del volumen de los líquidos y 3 casette para fácil y rápido uso del kit.9.- Uso de solución salina previa al inicio de la recolección para mantener al donador isovolémico.1. Reducido volumen de producto.
2. Permite la recolección de plaquetas en dosis sencillas, dobles y triples.
3. Calculo post conteo de plaquetas
4. Sistema cerrado con soluciones integradas
 | EQUIPO | 5 | HG CULIACÁN HG LOS MOCHIS HG MAZATLÁNHPS | 1112 |