EQUIPOS DE BANCO DE SANGRE

1. Tipo Equipo Automatizado para Immunohematología en columna 2. Metodología Aglutinación de Eritrocitos en Columna 3. Performance 170 ó más Tarjetas o cassettes por corrido. 4. Características Entirocitos en Columna 4. Características Entirocitos en Columna 5. Muestra Entirocitos 5. Muestra Entirocitos 6. Procesamiento Concesamiento Concepacidad de archivo de datos de 30 días o más. Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del Laboratorio. 6. Procesamiento Concepacidad de archivo de datos de 30 días o más. Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del Laboratorio. 6. Procesamiento Concepacidad de archivo de datos de 30 días o más. Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del Laboratorio. 6. Procesamiento Concepacidad de archivo de datos de 30 días o más. Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del Laboratorio. 6. Procesamiento Concepacidad de archivo de datos de 30 días o más. Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del Laboratorio. 6. Procesamiento Concepacidad de archivo de datos de 30 días o más. Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del Laboratorio. 6. Procesamiento Concepacidad de archivo de datos de 30 días o más. Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del Laboratorio. 7. Accesorios del Equipo Equipo (a procesamiento del suboratorio del servició (solicitudes, resultados, resultados, resultados, control de calidad, estadistica, entre otros) Hardware de acuerdo a requerimiento del usuario final. (computadoras, servidor y cableado). Interconexión a la Web (internet y/o internet) para aplicaciones en Banco de Sangre si el usuario lo requiere. Para mayor detalle referirse a las características de sistematizacion de Laboratorio clínico. 7. Accesorios del Equipo Fuente de poder de emergencia (UPS) Equipo(s) de Aire Acondicionados si el Manual del Equipo lo indica. El usuario definirá la frecuencia mensual del procesamiento para cada prueba a realizar, a fin de calibración y Controles; Complementos y contr		EQUIPOS DE BANCO DE SANGRE	
2. Metodología 3. Performance 170 6 más Tarjetas o cassettes por corrido. 170 6 más Tarjetas o cassettes por corrido. 170 6 más Tarjetas o cassettes por corrido. 170 6 más Tarjetas o cassettes por Código de Barras. 180 1011/2010 y Dispensación automática de Henatios. 1911/2010 y Dispensación automática de Reactivos. 1911/2010 y Dispensación de automática de la servición y Dispensación de Automática de Reactivos de Automática de la prueba de la servición y Dispensación y Dispensación y Dispensación promitica de las Pruebas Efectivas más las Pruebas de autimática de las Pruebas Efectivas más las Pruebas de automática y un	EQUIPO GRANDE PARA INMUNOHEMATOLOGIA EN COLUMNA		
170 ó más Tarjetas o cassettes por corrido. Identificación de Muestras y Tarjetas o cassettes por Código de Barras. Identificación de Muestras y Tarjetas o cassettes por Código de Barras. Resuspensión automática de Reactivos. Incubación y Dispensación automática de Reactivos. Incubación y Centrifugación automática de las columna. Lectura e Interpretación automática. Suero o suspensión de eritrocitos. Interno: Software y Hardware (propio del analizador) para el manejo de datos del equipo: Procesamiento de calibraciones y controles (si la metodologia lo requiere) Procesamiento de calibraciones y controles (si la metodologia lo requiere) Resultados Con capacidad de archivo de datos del 30 dias o más. Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del Laboratorio por el período de une del servicio (solicitudes, resultados internaciona del Laboratorio por el período de duración del servicio (solicitudes, resultados, resultados historicos, control de calidad, estadiscia, entre otros) Hardware de acuerdo a requerimiento del usuario final (computadoras, servidor y cableado). Interconexión a la Web (intranet y/o internet) para aplicaciones en Banco de Sangre si el usuario lo requiere. Para mayor detalle referirse a las características de sistematizacion de Laboratorio dinico. Fuente de poder de emergencia (UPS) Equipo(s) de Aire Acondicionado si el Manual del Equipo lo indica. El usuario definirá la frecuencia mensual de procesamiento para cada prueba a realizar, a fin de calcular la cantidad de consumibles: Controles, Complementos y Accesorios deberán ser entregados en forma periodica (acompariando a la entrega de los reactivos), en cantidad suficiente de acuerdo a los protocolos de cada metodologia para permilir la realización completa de las Pruebas Efectivas más las Pruebas de las Pruebas Efectivas más las Pruebas de las Pruebas Efectivas más las Pruebas de las pruebas e decibracion y Control para el periodo de compra. En cantidad suficiente de acuerdo a la metodologia de trabajo.			
4. Características - Identificación de Muestras y Tarietas o cassettes por Código de Barras. - Resuspensión automática de Hematies. - Dilución y Dispensación automática de Reactivos Incubación y Centrifugación automática de Reactivos Interno: Software o Interpretación automática Suero o suspensión de eritrocitos Interno: Software y Hardware (propio del analizador) para el manejo de datos del equipo: - Procesamiento de calibraciones y controles (si la metodologia lo requiere) - Resultados - Con capacidad de archivo de datos de 30 días o más. Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del Laboratorio Externo: Software con interfaz e interconexion operativa al sistema de salud del Centro Asistencial tanto para la recepción de solicitudes y envio de resultados con capacidad de manejar toda la informacion del Laboratorio por el periodo de duracion del servicio (solicitudes, resultados, resultados historicos, control de calidad, estadistica, entre otros) - Hardware de acuerdo a requerimiento del usuario final (computadoras, servidor y cableado) Interconexión a la Web (intranet) y/o internet) para aplicaciones en Banco de Sangre si el usuario lo requiere Para mayor detalle referirse a las caracteristicas de sistematizacion de Laboratorio clínico. - Fuente de poder de emergencia (UPS) - Equipo(s) de Aire Acondicionado si el Manual del Equipo lo indica El usuario definirá la frecuencia mensual de procesamiento para cada prueba a realizar, a fin de calibraciores, Conficiens Todos los Consumibles: Controles, Complementos y Accesorios deberán ser entregados en forma periodaciores Todos los Consumibles: Controles, Complementos y Accesorios deberán ser entregados en forma periodacio (accesorio a la insertos o tolletería presentado) Colibración y Control para el periodo d			
4. Características Resuspensión automática de Hematites.	3. Performance		
4. Caracteristicas Dilución y Dispensación automática de Reactivos. Incubación y Centrifugación automática de la columna. Lectura e interpretación automática de la columna. Lectura e interpretación automática. Suero o suspensión de entrocitos. Interno: Software y Hardware (propio del analizador) para el manejo de datos del equipo: -Procesamiento de calibraciones y controles (si la metodologia lo requiere) -Resultados Con capacidad de archivo de datos de 30 días o más. Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del Laboratorio. Externo: Software con interfaz e interconexion operativa al sistema de salud del Centro Asistencial tanto para la recepcion de solicitudes y envio de resultados con capacidad de manejar toda la informacion del Laboratorio por el periodo de duración del servicio (solicitudes, resultados, resultados historiosos, control de calidad, estadistica, entre duros) Hardware de acuerdo a requerimiento del usuario final. (computadoras, servidor y cableado). Interconexión a la Web (intranet y)o internet) para aplicaciones en Banco de Sangre si el usuario lo requiere. Para mayor detalle referirse a las caracteristicas de sistematizacion de Laboratorio clínico. 7. Accesorios del Equipo Fuente de poder de emergencia (UPS) Equipo(s) de Aire Acondicionado si el Manual del Equipo lo indica. El usuario definirá la frecuencia mensual de procesamiento para cada prueba a realizar, a fin de calcular la cantidad de consumibles a entregar. Todos los Consumibles. Calibraciónes, Controles, Complementos y Accesorios deberán ser entregados en forma de calcular la cantidad de consumibles a entregar. Todos los Consumibles: Controles, Complementos y Accesorios deberán ser entregados en forma de calcular de cantidad de consumibles a entrega de los eractivos), en cantidad suficiente de acuerdo a los protocolos de Calibración y Control para el periodo de compra. En cualquier caso en que falte alguno de ellos, el procesar de la calcular de la control para todo el periodo de compra, en cantidad suficiente p	4. Caracteristicas	- Identificación de Muestras y Tarjetas o cassettes por Código de Barras.	
Incubación y Centrifugación automática de la columna.			
- Lectura e Interpretación automática. 5. Muestra - Suero o suspensión de eritrocitos. Interno: Software y Hardware (propio del analizador) para el manejo de datos del equipo: -Procesamiento de calibraciones y controles (si la metodologia lo requiere) -Resultados - Con capacidad de archivo de datos de 30 días o más. Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del Laboratorio. Externo: Software con interfaz e interconexion operativa al sistema de salud del Centro Asistencial tanto para la recepcion de solicitudes y envio de resultados con capacidad de manejar toda la informacion del Laboratorio por el periodo de duracion del servicio (solicitudes, resultados, resultados historicos, control de calidad, estacistica, entre otros) - Hardware de acuerdo a requerimiento del usuario final.(computadoras, servidor y cableado) Interconexión a la Web (intranet y/o internet) para aplicaciones en Banco de Sangre si el usuario lo requiere Para mayor detalle referirse a las caracteristicas de sistematizacion de Laboratorio clínico. 7. Accesorios del Equipo - Fuente de poder de emergencia (UPS) - Equipo(s) de Aire Acondicionado si el Manual del Equipo lo indica El usuario definirá la frecuencia mensual de procesamiento para cada prueba a realizar, a fin de calcular la cantidad de consumibles: Controles, Complementos y Accesorios deberán ser entregados en forme periódica (acompañando a la entrega de los reactivos), en cantidad suficiente de acuerdo a los protocolos de cada metodología para permitir la realización completa de las Pruebas Efectivas más las Pruebas de Calibración y Control para el periodo de compra. En cualquier caso en que falte alguno de ellos, el proveedo complementos y Controles, Complementos y Controles, Complementos y Controles, Complementos de Limpieza y otros: En cantidad suficiente que permita la realización total de las pruebas efectivas solicitadas, más las pruebas de calibraciones y control de acuerdo a la metodologia de trabajo. - Soluciones, Complementos de Limpieza y otros: En cantidad			
- Suero o suspensión de eritrocitos. Interior: Software y Hardware (propio del analizador) para el manejo de datos del equipo: -Procesamiento de calibraciones y controles (si la metodologia lo requiere) -Resultados Con capacidad de archivo de datos de 30 días o más. Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del Laboratorio. Externo: Software con interfaz e interconexion operativa al sistema de salud del Centro Asistencial tanto para la recepcion de solicitudes y envio de resultados con capacidad de manejar toda la informacion del Laboratorio por el periodo de duracion del servicio (solicitudes, resultados, resultados historicos, control de calidad, estadistica, entre otros) Hardware de acuerdo a requerimiento del usuario final. (computadoras, servidor y cableado), interconexión a la Web (intranet y/o internet) para aplicaciones en Banco de Sangre si el usuario lo requiere. Para mayor detalle referirse a las caracteristicas de sistematizacion de Laboratorio clínico. 7. Accesorios del Equipo - Fuente de poder de emergencia (UPS) - Equipo(s) de Aire Acondicionados si el Manual del Equipo lo indica. - El usuario definirá la frecuencia mensual de procesamiento para cada prueba a realizar, a fin de calcular la cantidad de consumibles a entregar. - Todos los Consumibles. Calibración y Control para del os reactivos), en cantidad suficiente de acuerdo a los protocolos de cada metodología para permitir la realización completa de las Pruebas efectives más las Pruebas de Calibración y Control para el periodo de compra. En cauquier caso en que faite alguno de ellos, el proveedo proceder à su entrega como reposición immediata. - Controles Internos: proporcionar Material de Control para todo el período de compra, en cantidad suficiente para cumplir con el protocolo de cada metodología (descrita en insertos o folieteria presentada). - Soluciones, Complementos de Limpieza y otros: En cantidad sufficiente que permita la realización total de las pruebas efectivas solicitadas, más las pruebas de calibraciones y contro		- Incubación y Centrifugación automática de la columna.	
Interno: Software y Hardware (propio del analizador) para el manejo de datos del equipo: -Procesamiento de calibraciones y controles (si la metodologia lo requiere) -Procesamiento de calibraciones y controles (si la metodologia lo requiere) -Resultados Con capacidad de archivo de datos de 30 dias o màs. Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del Laboratorio. Externo: Software con interfaz e interconexion operativa al sistema de salud del Centro Asistencial tanto para la recepcion de solicitudes y envio de resultados con capacidad de manejar toda la informacion del Laboratorio por el período de duracion del servicio (solicitudes, resultados, resultados historicos, control de calidad, estadistica, entre otros) Hardware de acuerdo a requerimiento del usuario final (computadoras, servidor y cableado). Interconexión a la Web (intranet y/o internet) para aplicaciones en Banco de Sangre si el usuario lo requiere. Para mayor detalle referirse a las características de sistematizacion de Laboratorio clínico. 7. Accesorios del Equipo - Fuente de poder de emergencia (UPS) - Equipo(s) de Aire Acondicionado si el Manual del Equipo lo indica. - El usuario definirá la frecuencia mensual de procesamiento para cada prueba a realizar, a fin de calcular la cantidad de consumibles: Controles, Complementos y Accesorios deberán ser entregados en forma periódica (acompañando a la entrega de los reactivos), en cantidad suficiente de acuerdo a los protocolos de cada metodología para permitir la realización completa de las Pruebas Efectivas más las Pruebas de Calibración y Controles Internos: proporcionar Material de Control para todo el período de compra, en cantidad suficiente para cumplir con el protocolo de cada metodología (descrita en insertos o foliatería presentada). - Soluciones, Complementos de Limpieza y otros: En cantidad suficiente que permita la realización total de las pruebas efectivas solicitadas, más las pruebas de calibraciones y control de acuerdo a la metodología de trabajo. Mantenimiento Preventivo		- Lectura e Interpretación automática.	
Procesamiento de calibraciones y controles (si la metodologia lo requiere) -Resultados Con capacidad de archivo de datos de 30 dias o más. Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del Laboratorio. Externo: Software con interfaz e interconexion operativa al sistema de salud del Centro Asistencial tanto para la recepcion de solicitudes y envio de resultados con capacidad de manejar toda la informacion del Laboratorio por el periodo de duracion del servicio (solicitudes, resultados, resultados historicos, control de calidad, estadistica, entre otros) Hardware de acuerdo a requerimiento del usuario final (computadoras, servidor y cableado). Interconexión a la Web (intranet y/o internet) para aplicaciones en Banco de Sangre si el usuario lo requiere. Para mayor detalle referirse a las características de sistematizacion de Laboratorio clínico. 7. Accesorios del Equipo 8. Consumibles. Calibradores, Confroles. Calibradores, Controles. Calibradores, Controles. Calibradores, Controles. Controles internos: proporcionado paremilir la realización completa de la Pruebas Efectivas más las Pruebas dad antedología para permilir la realización completa de la Pruebas defectivas más las Pruebas defectivas más las pruebas de calibración y Control para el periodo de compra. En cualquier caso en que falte alguno de ellos, el proveedo procederá a su entrega como reposición inmediata. - Controles internos: proporcionar Material de Control para todo el periodo de compra, en cantidad suficiente para cumplir con el protocolo de cada metodología (descrita en insertos o folletería presentada). - Soluciones, Complementos de Limpieza y otros: En cantidad sufficiente que permita la realización total de las pruebas efectivas solicitadas, más las pruebas de calibraciones y control de acuerdo a la metodología de trabajo. Mantenimiento Preventivo: presentar Programa mantenimiento preventivo de acuerdo al manual del equipo proporcionado por la empresa fabricante y su respectivo Cronograma de ejecución, el cual debe ser supervisado por el J	5. Muestra	- Suero o suspensión de eritrocitos.	
- Equipo(s) de Aire Acondicionado si el Manual del Equipo lo indica. - El usuario definirá la frecuencia mensual de procesamiento para cada prueba a realizar, a fin de calcular la cantidad de consumibles a entregar. - Todos los Consumibles: - Todos los Consumibles: - Controles, Complementos y Accesorios deberán ser entregados en forma periódica (acompañando a la entrega de los reactivos), en cantidad suficiente de acuerdo a los protocolos de cada metodología para permitir la realización completa de las Pruebas Efectivas más las Pruebas de Calibración y Control para el periodo de compra. En cualquier caso en que falte alguno de ellos, el proveedo procederá a su entrega como reposición inmediata. - Controles Internos: proporcionar Material de Control para todo el período de compra, en cantidad suficiente para cumplir con el protocolo de cada metodología (descrita en insertos o folleteria presentada). - Soluciones, Complementos de Limpieza y otros: En cantidad suficiente que permita la realización total de las pruebas efectivas solicitadas, más las pruebas de calibraciones y control de acuerdo a la metodología de trabajo Mantenimiento Preventivo: presentar Programa mantenimiento preventivo de acuerdo al manual del equipo proporcionado por la empresa fabricante y su respectivo Cronograma de ejecución, el cual debe ser supervisado por el Jefe o responsable del área de mantenimiento de la Institución en coordinación con el Jefe del área usuaria. Mantenimiento Correctivo: Compromiso de corrección de fallas presentadas dentro de las 24 primeras horas. Atención de notificaciones de fallas durante las 24 horas y los 7 días de la semana. Personal de Ingeniería: Certificado por el fabricante con experiencia no menor de 6 meses en el equipo		-Procesamiento de calibraciones y controles (si la metodologia lo requiere) -Resultados Con capacidad de archivo de datos de 30 dias o más. Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del Laboratorio. Externo: Software con interfaz e interconexion operativa al sistema de salud del Centro Asistencial tanto para la recepcion de solicitudes y envio de resultados con capacidad de manejar toda la informacion del Laboratorio por el periodo de duracion del servicio (solicitudes, resultados, resultados historicos, control de calidad, estadistica, entre otros) Hardware de acuerdo a requerimiento del usuario final.(computadoras, servidor y cableado). Interconexión a la Web (intranet y/o internet) para aplicaciones en Banco de Sangre si el usuario lo requiere.	
calcular la cantidad de consumibles a entregar. Todos los Consumibles: Controles, Complementos y Accesorios deberán ser entregados en forma periódica (acompañando a la entrega de los reactivos), en cantidad suficiente de acuerdo a los protocolos de cada metodología para permitir la realización completa de las Pruebas Efectivas más las Pruebas de Calibración y Control para el periodo de compra. En cualquier caso en que falte alguno de ellos, el proveedo procederá a su entrega como reposición inmediata. Controles Internos: proporcionar Material de Control para todo el período de compra, en cantidad suficiente para cumplir con el protocolo de cada metodología (descrita en insertos o folleteria presentada). Soluciones, Complementos de Limpieza y otros: En cantidad suficiente que permita la realización total de las pruebas efectivas solicitadas, más las pruebas de calibraciones y control de acuerdo a la metodología de trabajo. Mantenimiento Preventivo: presentar Programa mantenimiento preventivo de acuerdo al manual del equipo proporcionado por la empresa fabricante y su respectivo Cronograma de ejecución, el cual debe ser supervisado por el Jefe o responsable del área de mantenimiento de la Institución en coordinación con el Jefe del área usuaría. Mantenimiento Correctivo: Compromiso de corrección de fallas presentadas dentro de las 24 primeras horas. Atención de notificaciones de fallas durante las 24 horas y los 7 días de la semana. Personal de Ingeniería: Certificado por el fabricante con experiencia no menor de 6 meses en el equipo	7. Accesorios del Equipo	- Equipo(s) de Aire Acondicionado si el Manual del Equipo lo indica.	
metodología de trabajo Mantenimiento Preventivo: presentar Programa mantenimiento preventivo de acuerdo al manual del equipo proporcionado por la empresa fabricante y su respectivo Cronograma de ejecución, el cual debe ser supervisado por el Jefe o responsable del área de mantenimiento de la Institución en coordinación con el Jefe del área usuaria. Mantenimiento Correctivo: Compromiso de corrección de fallas presentadas dentro de las 24 primeras horas. Atención de notificaciones de fallas durante las 24 horas y los 7 días de la semana. Personal de Ingeniería: Certificado por el fabricante con experiencia no menor de 6 meses en el equipo 10. Modo de Operación - 220V, 60Hz.	Calibradores, Controles, Complementos y	calcular la cantidad de consumibles a entregar. Todos los Consumibles: Controles, Complementos y Accesorios deberán ser entregados en forma periódica (acompañando a la entrega de los reactivos), en cantidad suficiente de acuerdo a los protocolos de cada metodología para permitir la realización completa de las Pruebas Efectivas más las Pruebas de Calibración y Control para el periodo de compra. En cualquier caso en que falte alguno de ellos, el proveedor procederá a su entrega como reposición inmediata. Controles Internos: proporcionar Material de Control para todo el período de compra, en cantidad suficiente para cumplir con el protocolo de cada metodología (descrita en insertos o folleteria presentada). Soluciones, Complementos de Limpieza y otros: En cantidad suficiente que permita la realización	
10. Modo de Operación - 220V, 60Hz.	9. Soporte Técnico	metodología de trabajo. Mantenimiento Preventivo: presentar Programa mantenimiento preventivo de acuerdo al manual del equipo proporcionado por la empresa fabricante y su respectivo Cronograma de ejecución, el cual debe ser supervisado por el Jefe o responsable del área de mantenimiento de la Institución en coordinación con el Jefe del área usuaria. Mantenimiento Correctivo: Compromiso de corrección de fallas presentadas dentro de las 24 primeras horas. Atención de notificaciones de fallas durante las 24 horas y los 7 días de la semana.	
	10. Modo de Operación		



