|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ESPECIFICACIONES TECNICAS DE EQUIPO AUTOMATIZADO DE BIOLOGÍA MOLECULAR** | | | | |
| **DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD** | | | | **EQUIPO AUTOMATIZADO DE BIOLOGÍA MOLECULAR** |
| **CANTIDAD** | | | | **01** |
| **METODOLOGÍA** | | | **AMPLIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS POR PCR (REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA) EN TIEMPO REAL.** | |
| **A. METODOLOGÍA** | | | DE DOS Ó MÁS PRUEBAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR POR CORRIDA | |
| **B. CARACTERISTICA GENERAL** | | | | |
| B01 | ANÁLISIS DE ÁCIDOS NUCLEICOS AUTOMATIZADO, CON AMPLIFICACIÓN Y DETECCIÓN INTEGRADA, COMBINANDO LA PREPARACIÓN DE LA MUESTRA CON EL PCR EN TIEMPO REAL. | | | |
| B02 | REACTIVOS Y/O KITS DE DIAGNÓSTICO PARA EVALUACIÓN DE MUESTRAS CLÍNICAS DIRECTAMENTE DE USO ÚNICO; LO QUE PERMITE MANTENER LA BIOSEGURIDAD Y UN RIESGO MÍNIMO DE CONTAMINACIÓN. | | | |
| B03 | EQUIPO CON CAPACIDAD PARA INTEGRAR LA PREPARACIÓN DE LA MUESTRA Y EL ANÁLISIS; ELIMINANDO LA CONTAMINACIÓN POR ARRASTRE; LO QUE INCREMENTA LA VALIDEZ DEL ENSAYO. | | | |
| B04 | EQUIPO CON CAPACIDAD PARA PROCESAR 2 Ó MUESTRAS EN SIMULTÁNEO COMO MÍNIMO. | | | |
| B05 | REGISTRO DOCUMENTADO DEL PRODUCTO AMPLIFICADO. | | | |
| B06 | SISTEMA ÓPTICO DE SEIS CANALES LO QUE PERMITE OBTENER RESULTADOS DE PCR CONFIABLES | | | |
| B07 | LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS INTEGRADO PARA MANTENER LA TRAZABILIDAD DE LOS PACIENTES. | | | |
| **C. MUESTRA:** | | | | |
| C01 | | SUERO, PLASMA U OTRAS MUESTRAS BIOLÓGICAS DE ACUERDO A LO SOLICITADO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS REACTIVOS. | | |
| **D. PROCESAMIENTO DE DATOS** | | | | |
| D01 | | INTERNO: SOFTWARE Y HARDWARE (PROPIO DEL ANALIZADOR) PARA EL MANEJO DE DATOS DEL EQUIPO. | | |
| D02 | | EXTERNO: SOFTWARE CON INTERFAZ E INTERCONEXIÓN OPERATIVA AL SISTEMA DE INFORMACIÓN DEL LABORATORIO (LIS). | | |
| **E. ACCESORIOS DEL EQUIPO** | | | | |
| E01 | | FUENTE DE PODER DE EMERGENCIA (UPS) | | |
| **F. CONSUMIBLES** | | | | |
| F01 | | TODOS LOS CONSUMIBLES, CALIBRADORES (SI EL EQUIPO LO REQUIERE), 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 LA PRUEBA. | | |
| **G. SOPORTE TÉCNICO** | | | | |
| **G01** | | MANTENIMIENTO PREVENTIVO: PRESENTAR PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO DE ACUERDO AL MANUAL DEL EQUIPO, Y SU RESPECTIVO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN. | | |
| **G02** | | MANTENIMIENTO CORRECTIVO: COMPROMISO DE CORRECCIÓN DE FALLAS PRESENTADAS, DURANTE LAS 24 HORAS DEL DÍA. | | |
| **H. REQUERIMIENTO ELÉCTRICO** | | | | |
| **H01** | | 220V, 60HZ | | |
| 1. **CAPACITACIÓN** | | | | |
| **I01** | | USO DE EQUIPO MÍNIMO DE 36 HORAS, INSTALACIÓN DEL EQUIPO Y GUÍA DE USUARIO. | | |