

CODIGO IETSI	CODIGO SAP
EB-005	40050098



fecha de elaboracion 20-09-2015

INSTITUTO DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN SALUD E INVESTIGACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DENOMINACION DEL EQUIPO : ANALIZADOR DE GASES Y ELECTROLITOS PORTATIL

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio) : UCI, CENTRO QUIRURGICO

TIPO DE PACIENTE : NEONATOS

DEFINICION FUNCIONAL

EQUIPO PORTATIL, MICROPROCESADO QUE CUENTA CON SISTEMA DE SENSORES Y RECEPTACULO INTEGRADO, QUE MIDE: PO2, PCO2, pH, Na, K, Ca, Cl. USO CLINICO: MEDICION EN SANGRE PERIFERICA TOTAL DE GASES Y ELECTROLITOS EN PACIENTES CRITICOS DE DIVERSAS AREAS CON PATOLOGIA DEL MEDIO INTERNO DE ORIGEN DIVERSO.

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

A GENERALES

- A01 PARAMETROS MEDIDOS: pH, PCO2, PO2, Na y K.
- A02 PARAMETROS CALCULADOS: BE, HCO3, STO2, TCO2 COMO MINIMO
- A03 PERMITIR EL INGRESO DE ID y TEMPERATURA DEL PACIENTE ASI COMO LA ID DEL OPERADOR.COMO MINIMO.
- A04 MEDIDAS MEDIANTE CARTUCHOS DESCARTABLES
- A05 SISTEMA DE BIOSEGURIDAD PARA LA ELIMINACION DE DESECHOS
- A06 CALIBRACION AUTOMATICA
- A07 SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD
- A08 MEDIDA DE LA MUESTRA A UNA TEMPERATURA CONTROLADA DE 37°C
- A09 PANTALLA DE VISUALIZACION DIGITAL
- A10 CON IMPRESORA PARA REGISTRO DE LOS RESULTADOS
- A11 ALMACENAMIENTO DE UN MINIMO DE 50 RESULTADOS
- A12 TIPOS DE COLECTORES: JERINGA Y CAPILAR

PARAMETROS

- A13 VOLUMEN MAXIMO DE LA MUESTRA: 125 MICROLITROS (PARA PACIENTES NEONATALES)
- A14 TIEMPO DE MEDICION MAXIMO: 120 seg.
- A15 PRESION DE 400mmHg O MENOR A 800mmHg O MAYOR

B ACCESORIOS

- B01 CARGADOR DE BATERIAS
- B02 CARTUCHOS PARA REALIZAR POR LO MENOS 100 MEDIDAS DE pH, PCO2, PO2, Na y K
- B03 DIEZ (10) ROLLOS DE PAPEL PARA IMPRESORA

C REQUERIMIENTO DE ENERGIA :

- C01 FUNCIONAMIENTO A BATERIA RECARGABLE y/o RED ELECTRICA 220VAC/60 Hz (CON TOLERANCIAS SEGÚN EL CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD

