

CODIGO IETSI	CODIGO SAP
EB-178	40170003

DIC-2014

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

**DENOMINACION DEL EQUIPO :** MAQUINA DE HEMODIALISIS CON 2 BOMBAS

**UNIDADES FUNCIONALES :** CENTRO QUIRURGICO - UNIDAD DE TRASPLANTE

**PACIENTES :** ADULTOS / NIÑOS

**FRECUENCIA DE USO :** 18 HORAS DIARIAS / 7 DIAS SEMANALES

### DEFINICION FUNCIONAL

PARA EL TRATAMIENTO DE INSUFICIENCIA RENAL, PARA PACIENTES QUE REQUIERAN DESTOXIFICACION Y ELIMINACION DEL EXCESO DE LIQUIDOS DEL ORGANISMO

### ESPECIFICACIONES TECNICAS BASICAS

#### A GENERALES :

- A01 CONTROLADO POR MICROPROCESADOR
- A02 CON CAPACIDAD DE ADMINISTRACION DE DATOS A TRAVES DE SISTEMA DE COMPUTO
- A03 SISTEMA RODABLE, CON 4 RUEDAS Y FRENO(S) ACCIONADO(S) CON EL PIE
- A04 SISTEMA DE ULTRAFILTRACION VOLUMETRICA Y PROGRAMABLE
- A05 SELECCIÓN DE LIMITE DE ALARMAS DE LOS PRINCIPALES PARAMETROS
- A06 MODULO DE MEDICION AUTOMATICA DE PRESION SANGUINEA NO INVASIVA, DEBE INCLUIR UN (01) BRAZALETE (CUFF) ADULTO, ADICIONALMENTE UN (01) BRAZALETE PEDIATRICO (SEGÚN REQUERIMIENTO DE USUARIO)
- A07 CAPACIDAD DE UTILIZAR SOLUCION DE BICARBONATO CON DIFERENTES FORMULAS
- A08 REGISTRO DE MEMORIA DE DATOS Y ALARMAS PROGRAMADAS

#### B COMPONENTES

##### SISTEMA EXTRACORPOREO

- B01 CON DOS (02) BOMBAS TIPO RODILLO AJUSTABLE, FLUJO SANGUINEO HASTA 600 mL/min ó MAS
- B02 MEDICION Y ALARMA DE PRESION ARTERIAL
- B03 MEDICION Y ALARMA DE PRESION VENOSA
- B04 MEDICION Y ALARMA DE PRESION TRANSMEMBRANA (TMP)
- B05 DETECCION Y ALARMA DE PRESENCIA DE BURBUJAS DE AIRE
- B06 BOMBA DE HEPARINA CON FLUJO PROGRAMABLE

##### SISTEMA DE DIALIZADO

- B07 FLUJO DIALIZADO PROGRAMABLE HASTA 800 ML/min ó MAS
- B08 MEDICION, PROGRAMACION Y ALARMA DE TEMPERATURA
- B09 MEDICION Y ALARMA DE CONDUCTIVIDAD
- B10 UTILIZACION DE SOLUCIONES DE DIALIZADO CON BICARBONATO
- B11 DETECCION Y ALARMA DE PRESENCIA DE BURBUJAS DE AIRE
- B12 DETECCION Y ALARMA DE FUGAS DE SANGRE

##### MONITOR

- B13 PANTALLA A COLOR LCD DE 10 PULGADAS O MÁS INTEGRADA AL EQUIPO
- B14 PANTALLA EN IDIOMA ESPAÑOL QUE VISUALICE LOS PARAMETROS DE DIALISIS, MENSAJES DE ERROR Y GRAFICOS DE TRATAMIENTO EN TIEMPO REAL

##### SOFTWARE

- B15 PROGRAMA DE DIAGNOSTICO DE FALLAS Y CALIBRACION
- B16 PROGRAMA PARA CREAR PERFILES DE SODIO Y ULTRAFILTRACION: PROGRAMACION DEL PARAMETRO EN FUNCION DEL TIEMPO, CON GRAFICOS EN LA PANTALLA
- B17 PROGRAMA PARA DESINFECCION CON VARIOS AGENTES QUIMICOS
- B18 PROGRAMA PARA MEDIR K<sub>IV</sub> CALCULADO

##### SISTEMA DE DESINFECCION

- B19 DESINFECCION QUIMICA Y/O CALORICA
- B20 QUE PERMITA EL USO DE DIFERENTES AGENTES DESINFECTANTES

#### C ACCESORIOS

- C01 SOPORTE DEL DIALIZADOR
- C02 02 ADITAMENTOS PARA LA ASPIRACION DEL CONCENTRADO
- C03 ESTABILIZADOR DE VOLTAJE DE POTENCIA 25% SUPERIOR AL REQUERIDO POR EL EQUIPO
- C04 BATERIA(S) DE EMERGENCIA INCORPORADA(S), CON AUTONOMIA NO MENOR A 14 min PARA LOS COMPONENTES PRINCIPALES

#### D REQUERIMIENTO DE ENERGIA :

- D01 220 V / 60 Hz

