

Nombre Genérico: Ultrasonido de alta definición con adquisición volumétrica automatizada para mama

Definición:

Equipo utilizado con fines diagnósticos para exploración ultrasonográfica, en tiempo real, con Doppler color e imagen en 2D y 4D para estudios de alta especialidad. Procesa la información adquirida volumétrica, la reconstruye a razón de 30 volúmenes por segundo y la despliega en una imagen estática ó dinámica en 2 ó 3 dimensiones de la anatomía humana ó flujos sanguíneos.

Descripción:

1. Con monitor plano LCD TFT de 15"
 - 1.1. Teclado alfanumérico integrado al panel de control
2. Modos de operación:
 - 2.1. Con Modo Bidimensional o Modo B y Modo M Simultaneo
 - 2.1.1. Flujo B para la representación intuitiva de la hemodinámica no cuantitativa de las estructuras vasculares.
 - 2.2. Con Mapa de Flujo de Color e Imagen de Doppler de Poder con mapa direccional
 - 2.3. Doppler pulsado y Doppler Continuo
 - 2.3.1 Optimización automáticamente la imagen para mejorar la resolución de contraste al oprimir un solo botón en modo B, modo color, doppler pulsado y la curva de TGC, tanto en imágenes almacenadas como en tiempo real
 - 2.4. Convexo virtual para un mayor campo de visión en todos los transductores.
3. Imagen de vista de campo extendido en modo B disponible en todos los transductores
4. Imagen compuesta espacial que permita trabajar simultáneamente con color, convexo virtual e imagen armónica codificada
5. Filtro adaptativo para la reducción de ruidos de alta definición que permita la visualización lado a lado y ajuste de al menos 6 niveles disponible en todos los transductores y modos de operación.
6. Sistema con formación digital del haz de ultrasonido con 2,500 canales de procesamiento o mayor
7. Rango dinámico del sistema de 190 dB o mayor
8. Capacidad de almacenaje en disco duro interno de 160GB
9. Post procesamiento de imágenes congeladas y almacenadas que permitan aplicar en post procesamiento los mismos parámetros de la imagen que se utilizaron en el examen original como rango dinámico, densidad de línea, zoom, ajuste de curva TGC, optimización de imagen en modo B, color y espectro, todas las mediciones , entre otras.

FICHA TÉCNICA CLINICA DE LA MUJER TUXTLA CHICO

10. Con Imagen Volumétrica en tiempo real con una velocidad máxima de 30 volúmenes por segundo
11. Memoria de con una capacidad de al menos 60 segundos o 1000 cuadros
12. Programa de medidas, cálculos y reportes para estudios generales, obstétricos, ginecológicos, vasculares y cardíacos
13. Medidas automáticas en tiempo real de doppler pulsado
14. Gabinete interconstruido con cuatro ruedas con freno
 - 14.1 3 puertos activos
 - 14.2 Porta transductores
 - 14.3 Unidad de DVD para almacenar imágenes en formato PC (avi/jpeg)
15. Con capacidad de crecimiento a elastografía al menos en transductor lineal.
16. Con capacidad de crecimiento a estudios cardiológico avanzado con análisis cuantitativo e imagen de velocidad tisular
17. Con capacidad de crecimiento a estudio de eco de estrés.
18. Accesorios:
 - 18.1. Impresora térmica blanco y negro integrada al gabinete
 - 18.2. Transductor convexo con un ancho de banda de 1.6 a 5.5 MHz para aplicaciones abdominal, obstétrica, ginecológica, vascular y urológica con al menos 3 cambios en frecuencias fundamentales y 4 cambios en frecuencias armónicas
 - 18.3. Transductor lineal con un ancho de banda de 3.5 a 13 MHz para aplicaciones vasculares con al menos 3 cambios en frecuencias fundamentales y 2 cambios en frecuencias armónicas
 - 18.4. Transductor endocavitario con un ancho de banda de 3.5 a 11.0 MHz con un campo de visión de 160° para aplicaciones obstétricas, ginecológicas y urológicas con al menos 3 cambios en frecuencias fundamentales y 2 cambios en frecuencias armónicas.
 - 18.5. Transductor convexo volumétrico con un ancho de banda 2.0 a 5.0 MHz para aplicaciones abdominal, ginecológica y obstétricas con al menos 3 cambios en frecuencia fundamental y 4 cambios en frecuencia armónicas
 - 18.6. Sistema ininterrumpido de energía con respaldo de al menos 15 minutos
19. Imagenología 3D en tiempo real (4D) con al menos 32 volúmenes por segundo, herramientas de postproceso como: multicorte, corte fino, MPR curvo.
20. Sistema de adquisición volumétrica automatizada para mama, adquisición por medio transductor montado en brazo automatizado, con pantalla táctil de control, para visualización y postproceso de datos de volumen de mama en las orientaciones: transversal, sagital, coronal, radial y antirradial; tanto en el ultrasonido como en la estación de postproceso del Mastógrafo digital, con todas las herramientas de medición, postproceso y reporte en ambas.
21. Capacidad de incorporar nuevas mediciones, aplicaciones y nuevos transductores.

**FICHA TÉCNICA
CLINICA DE LA MUJER TUXTLA CHICO**

- 22.- Transductores lineales, transesofágico, de onda continua, convexos, volumétricos, vectoriales, de arreglo en fase.
- 23. Interfase de red, protocolo DICOM (PRINT, STORAGE, WORKLIST, Q/R, MPPS).
- 24. Con grabador DVD-R y CD-R integrado al gabinete del equipo para almacenamiento de imágenes.
- 25. 2 puertos USB.

Accesorios:

- 26. Transductores electrónicos de banda ancha o ultrabanda o multifrecuencia:
 - 27.1 Transductor lineal de 576 elementos o más, con frecuencia de 5 MHz o menor a 14 MHz o mayor con terceras armónicas o más, para aplicaciones de mama, vascular, músculo esquelético, abdomen, cadera pediátrica, partes pequeñas. Guía de biopsia reutilizable y modo trapezoidal.
 - 27.2 Transductor lineal de 576 elementos o más, con frecuencia de 6 MHz o menor a 16 MHz o mayor con terceras armónicas o más, para aplicaciones de mama, vascular, músculo esquelético, partes pequeñas.
- 28. Guía de biopsia. Reutilizable y modo trapezoidal.
- 29. 1 TB (1000 GB) de disco duro o mayor.
- 30. Impresora térmica a color integrada al sistema, controlada desde el panel de control.
- 31. Impresora térmica blanco/negro integrada al sistema, controlada desde el panel de control.
- 32. UPS.

CONSUMIBLES:

- 33. Papel (200 impresiones) y donadores (4) para impresora a color.
- 34. Papel (200 impresiones) para impresora blanco/negro.
- 35. Gel conductor (.25 Lts).
- 36. CD-R (10 pzas.).
- 37. Agujas para biopsia de mama (20 pzas.).
- 38. 120V +/- 10%, 60 Hz +/- 10%.

OPERACIÓN. Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.

MANTENIMIENTO: Preventivo. Correctivo por personal calificado.

NORMAS Y ESTANDARES (documentos vigentes):

- 39. Registro Sanitario.
 - 40. Certificados de Calidad (ISO 9001:2000, ISO 13485:2003, o TUV).
 - 41. Certificado FDA ó CE ó su equivalente emitido por la autoridad sanitaria del país de origen. Deberán suministrarse los consumibles necesarios para realizar 100 pruebas o procedimientos.
- Se deberá considerar todo lo necesario para la instalación desde la instalación eléctrica hasta la operación.

00 0003

SECRETARÍA DE SALUD
INSTITUTO DE SALUD
DIRECCIÓN DE SALUD Y
DE INFRAESTRUCTURA Y
TECNOLOGÍA EN SALUD

Página 3 de 4



FICHA TÉCNICA CLINICA DE LA MUJER TUXTLA CHICO



*Dentro de la instalación eléctrica deberá incluir cableado eléctrico, conductores, conectores. *Así mismo debe entenderse que el proveedor resultante ganador, lleve acabo todas las instalaciones y/o observaciones que surgan; por lo cual el equipo deberá cumplir con los protocolos de instalación, capacitación y puesta en marcha.



0004

0004

SECRETARIA DE SALUD
INSTITUTO DE SALUD
DIRECCION DE DESARROLLO
DE INFRAESTRUCTURA Y
TECNOLOGIA EN SALUD

Página 4 de 4

FICHA TÉCNICA CLINICA DE LA MUJER TUXTLA CHICO

Nombre Genérico: Sistema PACS para almacenamiento de imágenes.

Descripción:

1. Servidor para almacenamiento de imágenes
2. Capacidad de almacenamiento de 40 TB o mayor
3. Almacenamiento de imágenes en formato DICOM 3.0
4. Considerar conexión al sistema de las modalidades a adquirir
5. El sistema deberá estar basado en arquitectura Cliente – Servidor
6. Aplicación basada en WEB integrada al PACS para crear y planificar estudios de pacientes (Agenda)
 - 6.1. Sin software adicional instalado en la PC
 - 6.2. Con 2 usuarios concurrentes
 - 6.3. Función DICOM Worklist Provider para envío de la lista de trabajo al equipo de mastografía
7. Unida de respaldo de energía de 15 min.
8. Con Rack de 36 unidades o mayor con puerta delantera y trasera, Teclado y monitor rackmount
9. Robot quemador de alto rendimiento.
10. Impresora en Seco de 8 x 10 y 10 x 12 para Mamografía.

Deberán suministrarse los consumibles necesarios para realizar 100 pruebas o procedimientos. Se deberá considerar todo lo necesario para la instalación, desde la instalación eléctrica hasta la operación. *Dentro de la instalación eléctrica deberá incluir cableado eléctrico, conductores, conectores. *Así mismo debe entenderse que el proveedor resultante ganador, lleve acabo todas las instalaciones y/o observaciones que surjan; por lo cual el equipo deberá cumplir con los protocolos de instalación, capacitación y puesta en marcha.

0005

FICHA TÉCNICA CLINICA DE LA MUJER TUXTLA CHICO

Nombre Genérico: Microscopio binocular de campo de claro.

Definición:

Equipo de laboratorio o uso clínico que emplea varios mecanismos para obtener una imagen ampliada de un objeto pequeño y así mostrar los detalles de la estructura que de otra forma no sería visible para el ojo humano.

Descripción:

- 1.- Microscopio básico de rutina que amplifica la superficie de una muestra mediante luz visible.
- 2.- Cuerpo del microscopio ergonómico y estativo metálico.
- 3.- Tubo de observación binocular:
 - 3.1.- Ajuste de distancia intrapupilar de 55 a 75 mm como mínimo.
 - 3.2.- Ajuste dióptrico.
 - 3.3.- Corrección de óptica al infinito.
 - 3.4.- Inclinação de 30° ó 45°.
 - 3.5.- Sistemas de prismas.
- 4.- Oculares:
 - 4.1.- 10X con campo de observación de 20 mm como mínimo.
 - 4.2.- De alto punto focal para uso con o sin lentes.
 - 4.3.- Cavidad para intercambio de retículas de medición.
- 5.- Revolver porta objetivos:
 - 5.1.- Cuádruple como mínimo.
 - 5.2.- Sistema de giro por medio de balines.
- 6.- Objetivos:
 - 6.1.- 4X, 10X, 40X, 100X como mínimo.
 - 6.2.- Corrección de óptica al infinito.
 - 6.3.- Plan acromático (corrección de aberraciones esférica y cromática).
 - 6.4.- Identificación de parámetros en cada objetivo y código de color.
- 7.- Platina:
 - 7.1.- Pinza sujeta objetos para una o dos laminillas.
 - 7.2.- Control de posicionamiento coaxial "X Y".
 - 7.3.- Platina en cruz 75X30 con superficie de cerámica.
 - 7.4.- Conductor de platina alargado 135 mm.

0006

FICHA TÉCNICA CLINICA DE LA MUJER TUXTLA CHICO

7.5.- Sujeta objetos con palanca elástica del lado derecho

8.- Condensador:

8.1.- Apertura numérica 1.25 como mínimo.

8.2.- Tipo Abbe.

8.3.- Control de porta condensador integrado con tornillos de centraje.

8.4.- Porta condensador con accionamiento

9.- Sistema de enfoque coaxial:

9.1.- Macrométrico.

9.2.- Micrométrico.

10.- Sistema de iluminación:

10.1.- Fuente de luz halógena de 6V 20 W como mínimo o iluminación LED.

10.2.- Corrección o balance de luz de día (filtro azul)

10.3.- Iluminación Koehler.

10.4.- Diafragma insertable de campo luminoso con iris.

Accesorios:

1.- Funda de Protección

Consumibles:

1.- Seis frascos de aceite para inmersión de 8ml como mínimo de la misma marca que el microscopio.

2.- Cuatro focos de repuesto de acuerdo a las especificaciones del fabricante.

3.- Papel limpia óptica o papel seda 100 hojas como mínimo.

4.- Deberán suministrarse los consumibles necesarios para realizar 100 pruebas o procedimientos.

Instalación:

120VAC a 60 Hz



FICHA TÉCNICA CLINICA DE LA MUJER TUXTLA CHICO

Nombre Genérico: Mastógrafo Digital

Descripción:

1. Equipo digital de mastografía para estudios radiológicos simples y especiales de glándulas mamarias.
2. Con posibilidad de crecimiento a dispositivo estereotáxico digital que utilice el mismo panel (detector) digital del sistema de mastografía para la realización de estudios.
3. Generador de rayos X monofásico de alta frecuencia.
 - 3.1. Rango de kilovoltaje 22 kV – 49 kV o mayor
 - 3.2. Selección por pasos de un kilovolts
 - 3.3. Rango Mínimo de mAs: 4 mAs – 450 mAs. o mayor
 - 3.4. Control automático de Exposición que se base en la densidad radiológica del pecho para seleccionar los parámetros de exposición.
4. Tubo de rayos x con ánodo rotatorio de molibdeno y ánodo de rodio
5. Dos puntos focales de 0.1 mm foco fino y 0.3 mm foco grueso o menor para cada uno de los materiales anódicos.
6. Capacidad de almacenamiento de calor de ánodo de 250KJ o su equivalente en KHU como mínimo.
7. Filtros de molibdeno y rodio con selección automática a través del control automático de exposición.
8. Brazo "C" porta Tubo
 - 8.1. Rotación Isocéntrica motorizada
 - 8.2. Rangos de Angulación de -165°/+180° como mínimo
 - 8.3. Desplazamiento vertical motorizado con movimiento desde 65 cm a 140 cm o mayor desde el piso.
9. Compresión de mama motorizada y/o manual por medio de pedal de pie, el equipo controla automáticamente la compresión adecuada para el seno.
10. La descompresión deberá ser automática después de la exposición o toma de la placa de rayos X del seno.
11. Colimación automática
12. SID: 65cm al menos.
13. Ampliación de la imagen 1.5 y 1.8 veces como mínimo
14. Detector digital de imagen fabricado por la misma compañía que fabrica el equipo de mastografía digital con FOV 19 x 23cm o mayor o de acuerdo al tamaño del detector
 - 14.1. De silicio o selenio amorfo
 - 14.2. Matriz del detector de 1900 x 2200 o mayor; 14 bits o mayor
 - 14.3. Tamaño de píxel de 100 micras o menor.

FICHA TÉCNICA CLINICA DE LA MUJER TUXTLA CHICO

15. Estación de adquisición con monitor LCD, matriz de 1000x1000 o mayor.
16. DICOM Work List. DICOM Query/Retrieve, DICOM Store y DICOM Print.
17. Sistema de almacenamiento mínimo de 1 TB con unidad para grabar DVD.
18. Alimentación Eléctrica de 220v 60 Hz.
19. Incluye los siguientes accesorios:
20. Paletas de compresión de 19 x 23 cm o de acuerdo al tamaño del detector .
21. Plato de compresión para magnificación.
- 22.-Unidad UPS de respaldo de energía de 15 min.
- 23.-Deberán suministrarse los consumibles necesarios para realizar 100 pruebas o procedimientos. Se deberá considerar todo lo necesario para la instalación, desde la instalación mecánica, eléctrica y en operación y entregar las guías mecánicas, pruebas y fuga y controles de calidad en cumplimiento a la norma nacional aplicable. *Dentro de la instalación eléctrica deberá incluir las tierras eléctricas y electrónicas normativas para el equipo. Por lo cual debe incluir cableado eléctrico, conductores, conectores, tierra eléctrica, conexión delta. Deberá asegurarse dicha conexión desde el transformador principal hasta la distribución del área de mastografía; incorporando los contactos a 220V 60 Hz. *Así mismo debe entenderse que el proveedor resultante ganador, lleve acabo todas las instalaciones y/o observaciones que surjan; por lo cual el equipo deberá cumplir con los protocolos de instalación, capacitación y puesta en marcha.

0009



Página 2 de 2

**FICHA TÉCNICA
CLINICA DE LA MUJER TUXTLA CHICO**

Nombre Genérico: Estación de trabajo para procesamiento de imágenes de Mamografía

Descripción:

1. Estación de trabajo dedicada a mastografía.
 - 1.1. Dos monitores de 21" o mayor de 2k x 2k o mayor grado médico.
 - 1.2. Monitor adicional para manejo de los datos del paciente y posibilidad de visualización de otras modalidades con matriz de 1900 x 2200 de 19" o mayor.
 - 1.3. Teclado alfanumérico.
 - 1.4. Teclado adicional para manejo rápido de proyecciones e imágenes del paciente.
 - 1.5. Disco duro de 1 TB o mayor.
2. Unidad UPS de respaldo de energía de 15 min.

Deberán suministrarse los consumibles necesarios para realizar 100 pruebas o procedimientos. Se deberá considerar todo lo necesario para la instalación, desde la instalación eléctrica hasta la operación. *Dentro de la instalación eléctrica deberá incluir cableado eléctrico, conductores, conectores. *Así mismo debe entenderse que el proveedor resultante ganador, lleve acabo todas las instalaciones y/o observaciones que surjan; por lo cual el equipo deberá cumplir con los protocolos de instalación, capacitación y puesta en marcha.

FICHA TÉCNICA CLINICA DE LA MUJER TUXTLA CHICO

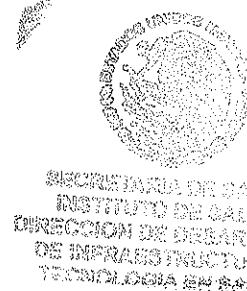
Nombre Genérico: Sistema PACS para almacenamiento de imágenes.

Descripción:

1. Servidor para almacenamiento de imágenes
2. Capacidad de almacenamiento de 40 TB o mayor
3. Almacenamiento de imágenes en formato DICOM 3.0
4. Considerar conexión al sistema de las modalidades a adquirir
5. El sistema deberá estar basado en arquitectura Cliente – Servidor
6. Aplicación basada en WEB integrada al PACS para crear y planificar estudios de pacientes (Agenda)
 - 6.1. Sin software adicional instalado en la PC
 - 6.2. Con 2 usuarios concurrentes
 - 6.3. Función DICOM Worklist Provider para envío de la lista de trabajo al equipo de mastografía
7. Unida de respaldo de energía de 15 min.
8. Con Rack de 36 unidades o mayor con puerta delantera y trasera, Teclado y monitor rackmount
9. Robot quemador de alto rendimiento.
10. Impresora en Seco de 8 x 10 y 10 x 12 para Mamografía.

Deberán suministrarse los consumibles necesarios para realizar 100 pruebas o procedimientos. Se deberá considerar todo lo necesario para la instalación, desde la instalación eléctrica hasta la operación. *Dentro de la instalación eléctrica deberá incluir cableado eléctrico, conductores, conectores. *Así mismo debe entenderse que el proveedor resultante ganador, lleve acabo todas las instalaciones y/o observaciones que surjan; por lo cual el equipo deberá cumplir con los protocolos de instalación, capacitación y puesta en marcha.

0011



Página 1 de 1

FICHA TÉCNICA CLINICA DE LA MUJER TUXTLA CHICO

Nombre Genérico: Colposcopio con sistema de Video.

Definición:

Equipo rodable de magnificación visual con fines de diagnostico y tratamiento de patología en vagina y cérvix

Descripción:

- 1.-Base al piso, balance de brazo pantográfico con resorte, rango de ajuste de 4.0-7.0 Kg, ajustado con el mango, Inclinación del tubo binocular de 10° hacia arriba y 30° hacia abajo relativos al eje optico de observación horizontal, rango de movimiento de brazo vertical 300mm, rango de rotación de brazo 270°.
- 2.- Distancia focal ajustable, sistema de control manual mediante perilla giratoria.
- 3.-Ocular con número de campo 22, ajuste en dioptrias -5-+ 5 m-1, magnificación 10X
- 4.-Magnificaciones WD220: 3.7- 23.7X, WD300: 3.0-18.8X,WD350: 2.7-16.9X
- 5.-Anteojera integrada.
- 6.-Cambiador de aumentos manual.
- 7.-Enfoque fino.
- 8.-Objetivo para una distancia de trabajo de 220 a 350 mm. Con opción de cambiar objetivos. A diferentes distancias de trabajo.
- 9.-Cambiador de 6 aumentos ajustables.
- 10.-Campo de Visión: WD220: 59.9-9.4mm, WD300: 73.8- 117.7mm, WD350: 31.8 - 13.0mm.
- 11.-Fuente de luz halógena conducida por fibra óptica de 150 watts o mayor integrada a la base o al brazo de equipo, Filtro Verde como mínimo.
- 12.-Monitor a color Grado Médico 5 Mpx de resolución mínimo, menú en pantalla
- 13.-Que permita la adaptación de cámara de video de alta resolución y fotográfica.
- 14.-Haz de luz de alta intensidad.
- 15.-Transmisión de luz por fibra óptica.
- 16.-Fuente de luz. Guías de luz.
- 17.-Base rodable con freno de 600mm de diámetro x 1400mm(altura total)
- 18.-Video impresora a color NTSC de sublimación
 - 18.1.-16.7 millones de colores por punto.
 - 18.2.-Capacidad de impresión de varias imágenes por hoja (1-2 y hasta 4.)
 - 18.3.-Pedal de activación.
 - 18.4.-250 hojas de papel.

**FICHA TÉCNICA
CLINICA DE LA MUJER TUXTLA CHICO**

19.-Corriente eléctrica 110-120 V, 50/60 Hz

20.-Una caja de ribbon para impresora

21.- Deberán suministrarse los consumibles necesarios para realizar 100 pruebas o procedimientos. Se deberá considerar todo lo necesario para la instalación, desde la instalación eléctrica hasta la operación.

*Dentro de la instalación eléctrica deberá incluir cableado eléctrico, conductores, conectores. *Así mismo debe entenderse que el proveedor resultante ganador, lleve acabo todas las instalaciones y/o observaciones que surjan; por lo cual el equipo deberá cumplir con los protocolos de instalación, capacitación y puesta en marcha.



0013

SECRETARÍA DE SALUD
GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS
DIRECCIÓN DE DESARROLLO
DE INFRAESTRUCTURA Y
TERMOLOGÍA EN SALUD

Página 2 de 2

Nombre Genérico:	CARRO CAMILLA PARA RECUPERACIÓN
Especialidad(es):	MEDICAS Y QUIRÚRGICAS
Clave cuadro básico:	S/C
Servicio(s):	QUIRÓFANO, UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS, URGENCIAS, HOSPITALIZACIÓN, CIRUGÍA AMBULATORIA
Definición:	CAMILLA HIDRÁULICA Y/O NEUMÁTICA, RODABLE Y DE ALTURA Y POSICIONES VARIABLES PARA FACILITAR LA TRANSPORTACIÓN DEL PACIENTE CON SEGURIDAD DENTRO DEL HOSPITAL, ASÍ COMO LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y LA ATENCIÓN MÉDICA.
Descripción:	<ol style="list-style-type: none"> 1. CARRO CAMILLA CON DISEÑO DE DOBLE PEDESTAL HIDRÁULICO DE ALTA ESTABILIDAD. 2. LOS PEDESTALES DEBEN CONTAR CON CUBIERTA PROTECTORA QUE EVITE LA ACUMULACIÓN DE PELUSA, CABELLO, SUCIEDAD ETC. 3. CON COLCHÓN DE 8.0 CM O MAYOR. 4. CON RUEDAS DE AL MENOS 20.0 CM DE DIÁMETRO. 5. CON CUBIERTAS LATERALES PROTECTORAS PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE POLVO, PELUSA, CABELLO, ETC. 6. SISTEMA DE FRENO CENTRALIZADO Y DE DIRECCIONAMIENTO, ACCIONANDO POR PEDAL DOBLE, UBICADO EN AMBOS EXTREMOS DE LA CAMILLA, CON QUINTA RUEDA PARA MANEJO Y MANIOBRABILIDAD DE LA CAMILLA DURANTE SU DESPLAZAMIENTO. 7. CON CONTROLES DE POSICIONAMIENTO HIDRÁULICOS A TRAVÉS DE PEDALES. 8. CON SISTEMA DE BARRA CONDUCTORA O MANUBRIOS RETRÁCILES PARA SU MEJOR MANEJO. 9. POSICIONAMIENTO DE FOWLER NEUMÁTICO DE 0 A 85° O MAYOR. 10. AJUSTE DE ALTURA DE 54.0 CM O MENOR EN POSICIÓN BAJA Y DE 87 CM O MAYOR EN POSICIÓN ALTA. 11. TRENDELEMBURG/ INV TRENDELEMBURG DE +17 Y -15° O MAYOR. 12. CAPACIDAD DE CARGA DE 130 KG O MAYOR. 13. SUPERFICIE DE PACIENTE DE 58 CM DE ANCHO +/-2% POR 192 CM DE LARGO +/- 2% 14. LARGO TOTAL DE LA CAMILLA DE 207 CM +/-2% 15. ANCHO TOTAL DE LA CAMILLA DE 78 CM +/- 2% 16. CON BARANDALES PLEGABLES CON LARGO DE AL MENOS 116.0 CM Y ALTURA DE AL MENOS 32 CM 17. DEBE CONTAR CON PROTECTORES DE PARACHOQUES EN LAS CUATRO ESQUINAS. 18. DEBE CONTAR CON PORTA OBJETOS Y CON RECETÁCULO PORTA TANQUE DE O2 EN LA PARTE INFERIOR DE LA CAMILLA. 19. DEBE CONTAR CON UN POSTE PORTA SUERO REMOVIBLE DE ALTURA AJUSTABLE Y CON PORTA DESFIBRILADOR.
Consumibles:	NO REQUIERE
Accesorios Indispensables:	NO REQUIERE
Instalación:	NO REQUIERE
Mantenimiento:	<ol style="list-style-type: none"> 1.- PREVENTIVO POR PERSONAL CALIFICADO. 2.- CORRECTIVO POR PERSONAL CALIFICADO.
Operación:	<ol style="list-style-type: none"> 1.- POR PERSONAL ESPECIALIZADO Y DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERACIÓN. 2.- INCLUIR UN JUEGO DE MANUALES DE OPERACIÓN POR EQUIPO Y UN JUEGO DE MANUALES DE MANTENIMIENTO, EN ESPAÑOL, CON DIAGRAMAS Y RUTINAS DE MANTENIMIENTO, POR TIPO (MARCA Y MODELO).
Garantía:	1.- GARANTÍA MÍNIMA DE DOS AÑOS CONTRA TODOS LOS MOTIVOS DE FALLA, VICIOS OCULTOS Y DEFECTOS DE FABRICACIÓN, A PARTIR DE LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO.



FICHA TECNICA
CLINICA DE LA MUJER TUXTLA CHICO



Capacitación:	NO REQUIERE
Observaciones adicionales:	<p>NORMAS:</p> <ul style="list-style-type: none">o CEI EN 60601-1o CEI EN 60601-2-38o IEC EN 60601-2-38/A1o UNI CEI EN ISO 14971o UNI EN 980o UNI EN 1041.o DISPOSITIVO MÉDICO DE CLASE I, SEGÚN LA DIRECTIVA UE.



SECRETARIA DE SALUD
INSTITUTO DE SALUD
DIRECCION DE DESARROLLO
DE INFRAESTRUCTURA Y
TECNOLOGIA EN SALUD

0015