

AGOSTO
2015





HOSPITAL GENERAL PUYO

MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO DEL SERVICIO DE EMERGENCIA



TRABAJEMOS
JUNTOS
POR LA
ACREDITACIÓN





 <p>Ministerio de Salud Pública Coordinación Zona 3 - SALUD</p>	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	2-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

INDICE

1.-RESUMEN	5
2.- OBJETIVO DEL DOCUMENTO:	6
3.- DESCRIPCIONES DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS	7
3.1- COCHE DE PARO	7
3.2-MONITOR MULTIPARAMETROS T5	8
3.3- MONITOR DE SIGNOS VITALES	9
3.4-DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMATICO	10
3.5- ELECTROCARDIOGRAFO	11
3.6- EQUIPO DE DIAGNOSTICO	13
3.7- EQUIPO DE DIAGNOSTICO CON SOPORTE EN LA PARED	14
3.8- EQUIPO DE DIAGNOSTICO	15
3.9- MICROONDAS	16
3.10- LAMPARAS DE CUELLO GANSO.....	17
3.11- NEBULIZADOR	18
3.12- NEBULIZADOR	19
3.13- SUCCIONADOR DE GRAN CAPACIDAD	20
3.14- SUCCIONADOR DE VACIO PORTATIL.....	21
3.15- NEGATOSCOPIO	22
3.16- VENTILADOR MECANICO	24
3.17- BOMBAS DE INFUSION VOLUMETRICAS	25
3.18- CAUDALIMETRO	27
3.19- ECOGRAFO.....	29



 <p>Ministerio de Salud Pública Coordinación Zona 3 - SALUD</p>	<p align="center">MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA</p>			
<p>HOSPITAL PROVINCIAL PUYO</p>	<p>CÓDIGO</p>	<p>MEMER001</p>	<p>PÁGINA</p>	<p align="center">3-59</p>
<p>SERVICIO DE EMERGENCIA</p>	<p>FECHA DE VIGENCIA</p>	<p>9/02/2015</p>		

3.20 MONITOR FETAL.....	31
3.21- ECO DOPPLER.....	32
3.22- ESFIGMOMANOMETRO EN SOPORTE CON RUEDAS:.....	33
3.25- ESFIGMOMANOMETRO ANEROIDE DE PARED	35
3.26- TENSIOMETRO DIGITAL.....	37
3.27- LAMPARA CIALITICA (LAMPARA QUIRURGICA DE CUPULA)	38
3.28- ELECTROCAUTERIO	40
3.29- BALANZA CON TALLIMETRO ADULTOS	41
3.30- BALANZA PEDIATRICO.....	42
3.31- GLUCOMETRO	43
3.32- SATURADOR DE OXIGENO	44
3.33- TANQUES DE OXIGENO	45
3.34- CAMAS	46
3.35- CAMILLAS.....	47
3.36- NEVERA	48
3.37- CONGELADORA	49
3.38- PORTA SUEROS.....	50
3.39 ASPIRADOR CON CONEXIÓN A RAIR.....	51
3.40- TRANSPORTE CORREO NEUMÁTICO HOSPITALARIO	54
4.- ANEXO 1.....	56





 Ministerio de Salud Pública Coordinación Zona 3 - SALUD	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
	HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO MEMER001	PÁGINA 4-59	
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA 9/02/2015			

TABLA DE ELABORACION

ELABORADO POR	REVISADO POR
LIC. ROSA VASCONEZ	LIC. MARTHA NUÑEZ
Responsable1	Revisado por 1
LIC. ROCIO ORTIZ	LIC. JESSICA CARDENAS
Responsable 2	Revisado por 2



Fecha de Presentación: 5 DE ENERO 2015

TABLA DE APROBACION

APROBADO POR	FIRMA / SELLO
ING. DANIEL ROMERO Aprobado1	
DR. PEDRO BEDON Aprobado2	

Fecha de Aprobación: 1 DE FEBRERO DEL 2015



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	5-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		



1.-RESUMEN

La gestión de equipo médico es el conjunto de procedimientos sistemáticos para proveer y evaluar la tecnología apropiada, segura, eficaz y costo efectivo en una unidad de médica o en un sistema de salud. La gestión de equipo médico implica la detección de necesidades, planeación, evaluación, adquisición, instalación, mantenimiento, capacitación, uso, obsolescencia y baja, del equipo médico y/o la reposición del mismo.

El presente documento proporciona un panorama sobre la problemática, avances y retos que en materia de gestión de equipo médico existe en nuestro Hospital General Puyo y presenta la organización, estrategia de implantación operativa y los métodos de evaluación del programa de acción específico para la gestión de equipo médico.

Es importante mencionar que, siguiendo la estrategia de participación social en las acciones y decisiones de la presente administración, se incorporó la opinión de otros interesados presentes en el contexto de la gestión de este tipo de tecnologías para la salud para el desarrollo del presente documento, que fueron obtenidas por la acreditación de Canadá, y dirigidos para el personal del servicio de emergencia del hospital general Puyo.



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	6-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

2.- OBJETIVO DEL DOCUMENTO:



El objetivo del documento de estándares y recomendaciones para la Hospital General Puyo es poner a disposición esta guía de equipos biomédicos, de criterios para la organización y gestión de esta unidad, que pueden contribuir a la mejora en las condiciones de seguridad y calidad de su práctica, en las múltiples dimensiones que la calidad tiene, incluyendo la eficiencia en la prestación de los servicios, así como para su diseño y equipamiento. La Estrategia del Servicio de Emergencia es Acreditar, contiene como primer objetivo el establecimiento de los requisitos básicos comunes y las garantías de seguridad y calidad que deben ser cumplidas para la apertura y funcionamiento del de los hospitales, en el marco del Plan de Calidad del Sistema Nacional de Salud, reiniciando con ese documento la elaboración de estándares y recomendaciones de seguridad y calidad, para el servicio de emergencia del Hospital General Puyo.

EQUIPO DE TRABAJO:

Lic. Rosa Vasconez

Lic. Roció Ortiz



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	7-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

3.- DESCRIPCIONES DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS

3.1- COCHE DE PARO

DEFINICION: Unidad móvil compacta, que asegura, garantiza e integra los equipos y medicamentos necesarios para atender en forma inmediata una emergencia médica con amenaza inminente a la vida.

FUNCION: Uso seguro y racional de los medicamentos y material médico Sistema de Dispensación de Medicamentos en Dosis Unitaria



UBICACIÓN: Se encuentra ubicado en el servicio de emergencias en el área crítica y en el área de cuidados intermedios.



UTILIZACION: Se utiliza para resguardar, transportar los medicamentos que es usado en todos los pacientes que ingresen al área crítica.

IMPORTANCIA: Tener visible y con todos sus implementos requeridos.

REQUISITO:

- Registrar en cada turno por el personal responsable.



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	8-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

3.2-MONITOR MULTIPARAMETROS T5



DEFINICION. Los monitores de signos vitales miden y despliegan ondas y/o información numérica para varios parámetros fisiológicos tales como electrocardiograma (ECG), frecuencia respiratoria, presión no invasiva (PNI), temperatura corporal, saturación de oxígeno (SpO2).

FUNCION.- Utilizar la información obtenida por la medición de los signos vitales como factor determinante para valorar la evolución del paciente, la respuesta al tratamiento y las intervenciones de enfermería.

UBICACIÓN.- Se encuentra ubicado en el servicio de emergencia en el área crítica contamos con 2 monitores, triaje, área de cuidados intermedios, y área de presión negativa.

UTILIZACION.- Se utiliza en todos los pacientes en estado crítico o requieran monitoreo continuo.

MARCA: Mindray T 5

Modelo: BeneView T5

PROVEEDOR: SOLDAN

SERIE:



- CM-28127081 (CRITICOS)
- CM-28127084 (PRESION NEGATIVA)
- CM-28127086 (CUIDADOS INTERMEDIOS)

IMPORTANCIA.- Reconocer la relación que existe entre los signos vitales, la actividad fisiológica y los cambios fisiopatológicos.

REQUISITO:

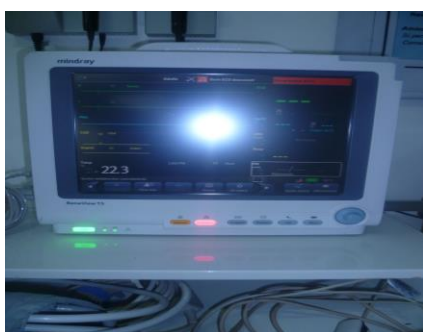
- Registrar en cada turno por el personal responsable.



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	9-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR.- El mantenimiento de los monitores se realiza cada seis meses, del 18 de diciembre del 2013, 12 de marzo del 2014, el 6 de Junio del 2014, 23 de Octubre del 2014, Marzo del 2015

3.3- MONITOR DE SIGNOS VITALES



DEFINICION. Los monitores de signos vitales miden y despliegan ondas y/o información numérica para varios parámetros fisiológicos tales como electrocardiograma (ECG), frecuencia respiratoria, presión no invasiva (PNI), temperatura corporal, saturación de oxígeno (SpO2).

FUNCION.- Utilizar la información obtenida por la medición de los signos vitales como factor determinante para valorar la evolución del paciente, la respuesta al tratamiento y las intervenciones de enfermería.

UBICACIÓN.- Se encuentra ubicado en el servicio de emergencia en el área crítica contamos con 2 monitores, triaje, área de cuidados intermedios, y área de presión negativa.

UTILIZACION.- Se utiliza en todos los pacientes en estado crítico o requieran monitoreo continuo.

MARCA: Mindray

MODELO: PM 9000 EXPRESS



SERIE: VX-28160711 (TRIAJE)

VX-28160709 (BODEGA)

PROVEEDOR: SOLDAN

IMPORTANCIA.- Reconocer la relación que existe entre los signos vitales, la actividad fisiológica y los cambios fisiopatológicos.



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	10-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

REQUISITO:

- Registrar en cada turno por el personal responsable.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR.- El mantenimiento de los monitores se realiza cada seis meses, del 18 de diciembre del 2013, 12 de marzo del 2014, el 6 de Junio del 2014, 23 de Octubre del 2014, Marzo del 2015

3.4-DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMATICO

DEFINICION. Es un dispositivo que administra una descarga eléctrica al corazón a través de la pared torácica.

FUNCION.- Restaurar la circulación espontánea.

UBICACIÓN.- Se encuentra ubicado en el servicio de emergencia en el área crítica en el coche de paro y en el área de cuidados intermedios.



UTILIZACION.- Se utiliza en todos los pacientes que presentan paro cardiorespiratorio.

MARCA: R. Series (ZOLL)

SERIE: AF12HO23769



SERIE: AF12H023770 (Unidad de cuidados intermedios)

PROVEEDOR: SOLDAN

MODELO: BLS

IMPORTANCIA._ La desfibrilación despolariza temporariamente a un corazón que está latiendo de manera irregular, con lo cual se intenta que desde ésta nueva situación un foco automático comience a marcar un nuevo ritmo.



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	11-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

REQUISITO:

- Registrar en cada turno por el personal responsable.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR.- El mantenimiento se realiza cada seis meses, del 18 de diciembre del 2013, 12 de marzo del 2014, el 23 octubre del 2014, marzo del 2015.

3.5- ELECTROCARDIOGRAFO



DEFINICION. Es la representación gráfica de la actividad eléctrica del corazón, que se obtiene con un electrocardiógrafo en forma de cinta continua.

FUNCION.- Es relevante en el cribado y diagnóstico de las enfermedades cardiovasculares, alteraciones metabólicas y la predisposición a una muerte súbita

cardiaca.

UBICACIÓN.- Se encuentra ubicado en el servicio de emergencia en el área crítica y en el área de cuidados intermedios.

UTILIZACION.- Se utiliza en todos los pacientes con patologías cardíacas y adultos mayores.



IMPORTANCIA.- Es muy importante para verificar la actividad eléctrica del corazón.

MARCA._ Heartscreen

SERIE:

- 12195063
-

PROVEEDOR: ZOLDAN

	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	12-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		



MODELO: CLINIC

REQUISITO:

- Registrar en cada turno por el personal responsable.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR.- El mantenimiento del EKG se realiza cada seis meses, del 18 de diciembre del 2013, 12 de marzo del 2014, el 23 octubre del 2014, MARZO del 2015 PENDIENTE.



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	13-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

3.6- EQUIPO DE DIAGNOSTICO

DEFINICION.- Su óptica sellada y su iluminación halógena lo convierten en un instrumento excelente para observar.

FUNCION.- Mediante la observación llegar a un diagnóstico.

UBICACIÓN.- Se encuentra ubicado en el servicio de emergencia en el área crítica, en área de acogida en los consultorios 1,2.

UTILIZACION.- Se utiliza en todos los pacientes.

IMPORTANCIA._ Proporciona una mejor visualización para una observación y toma de decisiones optimizadas.

MARCA._ Riester

PROVEEDOR: ZOLDAN

MODELO: RI-FORMER

SERIE:



- 3953 (CRITICO)
- 005934 (CONSULTORIO 1)
- 003952 (SALA DE PRIMERA ACOGIDA)

REQUISITO:

- Registrar en cada turno por el personal responsable.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR.- El mantenimiento se lo realiza cada seis meses, del 18 de diciembre del 2013, 12 de marzo del 2014, el 23 octubre del 2014, MARZO del 2015



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	14-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

3.7- EQUIPO DE DIAGNOSTICO CON SOPORTE EN LA PARED

DEFINICION.- Su óptica sellada y su iluminación halógena lo convierten en un instrumento excelente para observar.

FUNCION.- Mediante la observación llegar a un diagnóstico.

UBICACIÓN.- Se encuentra ubicado en el consultorio 2.

UTILIZACION.- Se utiliza en todos los pacientes.

IMPORTANCIA._ Proporciona una mejor visualización para una observación y toma de decisiones optimizadas.

MARCA._ WelchAllyn

MARCA RIESTER

SERIE 0003955 (Observación 3)

SERIE: 2694 CONSULTORIO 2



PROVEEDOR: HOSPITAL PUYO

REQUISITO:

- Registrar en cada turno por el personal responsable.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR.- El mantenimiento de los Equipos de diagnóstico se realiza cada seis meses, del 18 de diciembre del 2013, 12 de marzo del 2014, el 23 octubre del 2014, Marzo del 2015



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	15-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

3.8- EQUIPO DE DIAGNOSTICO

DEFINICION.- Su óptica sellada y su iluminación halógena lo convierten en un instrumento excelente para observar.

FUNCION.- Mediante la observación llegar a un diagnóstico.

UBICACIÓN.- Se encuentra ubicado en el consultorio 2.

UTILIZACION.- Se utiliza en todos los pacientes.

IMPORTANCIA._ Proporciona una mejor visualización para una observación y toma de decisiones optimizadas.

MARCA._ WelchAllyn

SERIE:

PROVEEDOR: ZOLDAN



MODELO:

REQUISITO:

- Registrar en cada turno por el personal responsable.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR.- El mantenimiento se lo realiza cada seis meses, del 18 de diciembre del 2013, 12 de marzo del 2014, el 23 octubre del 2014, abril del 2015



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	16-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

3.9- MICROONDAS

DEFINICION. Los microondas son una forma de energía electromagnética, como las ondas de luz o de radio.

FUNCION.- se utiliza para calentar las soluciones.

MARCA: Indurama

MODELO: MWI-17CR2P

SERIE: 6012007571122



UBICACIÓN.- Se encuentra ubicado en el servicio de emergencia en el área crítica.

UTILIZACION.- Se utiliza para calentar soluciones en paciente s con hipotermia.



IMPORTANCIA.- Calentar las soluciones en tiempos cortos.

REQUISITO:

- Registrar en cada turno por el personal responsable.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR.- El mantenimiento se lo realiza cada seis meses, del 18 de diciembre del 2013, 12 de marzo del 2014, el 23 octubre del 2014, abril del 2015



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	17-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

3.10- LAMPARAS DE CUELLO GANSO

DEFINICION.- Esta lámpara puede ser usada para iluminación adicional de actividades médicas menores también puede ser utilizada para iluminar procedimientos a nivel de garganta, nariz y oídos.



FUNCION.- La cabeza de la lámpara es flexible y puede ser utilizada entre 0° y 90°, y su altura se puede ajustar en un rango de 400 mm con solo mover la barra de ajuste.

UBICACIÓN.- Se encuentra ubicado en el servicio de emergencia en el área crítica, triaje, sala de revisión ginecológica, cirugía menor, área de cuidados

intermedios.

UTILIZACION.- Se utiliza en todos los pacientes para una mejor visualización.

IMPORTANCIA.- Ayuda a una mejor visualización.

MARCA._ Lid Orland

PROVEEDOR ZOLDAN

MODELO LH513.300P

Modelo: LH513.300P (Unidad de cuidados intermedios)



REQUISITO:

- Registrar en cada turno por el personal responsable.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR.- El mantenimiento de las lámparas se realiza cada seis meses, del 18 de diciembre del 2013, 12 de marzo del 2014, el 23 octubre del 2014, abril del 2015

.



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	18-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

3.11- NEBULIZADOR

DEFINICION. Es un aparato que divide los medicamentos líquidos en muy pequeñas gotas.



FUNCION.- Ayuda a fluidificar las secreciones y se puedan movilizar.

UBICACIÓN.- Se encuentra ubicado en el servicio de emergencia en el área de presión negativa y observación.

UTILIZACION.- Se utiliza en pacientes con crisis asmáticas asma.

IMPORTANCIA.- Para mejorar las vías respiratorias.



MARCA._ Silfab

REQUISITO:

- Registrar en cada turno por el personal responsable

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR.- El mantenimiento de los nebulizadores se realiza cada seis meses, del 18 de diciembre del 2013, 12 de marzo del 2014, el 23 octubre del 2014, abril del 2015



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	19-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

3.12- NEBULIZADOR

DEFINICION. Es un aparato que divide los medicamentos líquidos en muy pequeñas gotas.

FUNCION.- Ayuda a fluidificar las secreciones y se puedan movilizar.

UBICACIÓN.- Se encuentra ubicado en el servicio de emergencia en el área de presión negativa y observación.

UTILIZACION.- Se utiliza en pacientes con crisis asmáticas asma.

IMPORTANCIA.- Para mejorar las vías respiratorias.



MARCA._ Pulmo Mist II

REQUISITO:

- Registrar en cada turno por el personal responsable

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR.- El mantenimiento de los nebulizadores se realiza cada seis meses, del 18 de diciembre del 2013, 12 de marzo del 2014, el 23 octubre del 2014, abril del 2015



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	20-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

3.13- SUCCIONADOR DE GRAN CAPACIDAD

DEFINICION. Audio que reproduce el sonido característico de un succionador, en él se aprecia que está absorbiendo un líquido o aire.

FUNCION.- Eliminar las secreciones que están obstruyendo las vías respiratorias.

UBICACIÓN.- Se encuentra ubicado en el servicio de emergencia en el área crítica.

UTILIZACION.- Se utiliza en todos los pacientes que necesiten aspiración de secreciones.

IMPORTANCIA.- Para eliminar las secreciones que están obstruyendo las vías respiratorias.

MARCA._ EUROVAC-H 90



SERIE: 2699216001

REQUISITO:

- Registrar en cada turno por el personal responsable.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR.- El mantenimiento del succionador se realiza cada seis meses, del 18 de diciembre del 2013, 12 de marzo del 2014, el 23 octubre del 2014, 5 marzo del 2015



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	21-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

3.14- SUCCIONADOR DE VACIO PORTATIL

DEFINICION. Audio que reproduce el sonido característico de un succionador, en él se aprecia que está absorbiendo un líquido o aire.

FUNCION.- Eliminar las secreciones que están obstruyendo las vías respiratorias.

UBICACIÓN.- Se encuentra ubicado en el servicio de emergencia en el área crítica, cirugía menor, área de cuidados intermedios y presión negativa.

UTILIZACION.- Se utiliza en todos los pacientes que necesiten aspiración de secreciones.

IMPORTANCIA.- Para eliminar las secreciones que están obstruyendo las vías respiratorias.

MARCA._ HERSILL

Modelo: V 7 PLUS AC

SERIE:



- 2698220025 (críticos)
- 26982-20-029 (Cirugía menor)
- 26982-20-001(Presión Negativa)
- 26982-20-021 (Bodega)
- 2698220028 (Bodega)

REQUISITO:

- Registrar en cada turno por el personal responsable.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR.- El mantenimiento de los succionadores se realiza cada seis meses, del 18 de diciembre del 2013, 12 de marzo del 2014, el 23 octubre del 2014, 5 MARZO del 2015



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	22-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

3.15- NEGATOSCOPIO

DEFINICION. Los tubos fluorescentes de encendido rápido y una lámina externa de plexiglás le proveerán de la luz necesaria para realizar sus diagnósticos.



FUNCION.- Utilizar la información obtenida por la medición de los signos vitales como factor determinante para valorar la evolución del paciente, la respuesta al tratamiento y las intervenciones de enfermería.

UBICACIÓN.- Se encuentra ubicado en el servicio de emergencia en el área crítica, consultorios, observación, cirugía menor, cuidados intermedios, presión negativa, sala de revisión ginecológica.

UTILIZACION.- Se utiliza para la lectura de las radiografías.

IMPORTANCIA.- Reconocer si existe fracturas de alguna parte del cuerpo.

MODELO: 2 CUERPOS (CRITICO

2 CUERPOS (CONSULTORIO 1)

2 CUERPOS (SALA PRIMERA ACOGIDA)

2 CUERPOS (CONSULTORIO 2)

2 CUERPOS (VALORACION GINECOLOGICA)

4 CUERPOS (SALA DE YESOS)

2 CUERPOS (CONSULTORIO 3)



4 CUERPOS (CIRUGIA MENOR)

PROVEEDOR: FERREMEDICA

REQUISITO:



- Registrar en cada turno por el personal responsable.



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	23-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR.- El mantenimiento de los Negastoscopio se realiza cada seis meses, del de septiembre del 2013, marzo del 2014, el septiembre del 2014, Marzo del 2015



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	24-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

3.16- VENTILADOR MECANICO



DEFINICION. Es una máquina que ayuda a respirar a las personas cuando no son capaces de respirar lo suficiente por sí mismas.

FUNCION.- Facilitar el trabajo respiratorio. Algunas personas pueden respirar pero les cuesta mucho. Se sienten sin aliento y con malestar.

UBICACIÓN.- Se encuentra ubicado en el servicio de emergencia en el área crítica y en el área de cuidados intermedios.

UTILIZACION.- Se utiliza en los pacientes, que no son capaces de respirar lo suficiente por sí mismas.

IMPORTANCIA.- Para mejorar el estado hemodinámico del paciente.

MARCA: Hamilton

SERIE: 5929 (sala de yesos fuera de servicio)

5931 (Unidad de cuidados intermedios)

MODELO: C2



PROVEEDOR: RHOSEIM

REQUISITO:

- Registrar en cada turno por el personal responsable.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR.- El mantenimiento del ventilador mecánico se realiza cada seis meses, del 31 de octubre del 2013 ,30 de abril del 2014, y del 31 de Diciembre del 2014, y el 30 de Marzo del 2015,



 <p>Ministerio de Salud Pública Coordinación Zona 3 - SALUD</p>	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	25-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

3.17- BOMBAS DE INFUSION VOLUMETRICAS

DEFINICION: Las bombas para propósito general y microinfusión, utilizan uno de dos tipos básicos de mecanismo propulsor para mover un líquido de la solución del contenedor al paciente, que son la bomba de tipo peristáltica y la de cassette.

FUNCION: Disminuyen el porcentaje de errores humanos en el suministro intravenoso de medicamentos.

UBICACIÓN: Se encuentra ubicado en el servicio de emergencia en el área crítica, observación, y en área de cuidados intermedios.



UTILIZACION: Facilitan la administración parenteral (intravenosa, subcutánea, intraperitoneal, intrarraquídea) de drogas y soluciones, y son usadas donde es esencial la precisión y un aporte constante.

MARCA: Arcomed

MODELO: UVP7000

SERIE:

70681206 (CRITICOS)

71421206 (CRITICOS)



70861206 (PRESION NEGATIVA)

70611206 (PRESION NEGATIVA)

70901206 (OBSERVACIÓN 3)

70771206 (OBSERVACIÓN 3)



 <p>Ministerio de Salud Pública Coordinación Zona 3 - SALUD</p>	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	26-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

71141206 (observación 1)

70731206 (observación 1)

70781206 (observación1)

70931206 (Unidad de cuidados intermedios)

71371206 (Unidad de cuidados intermedios)

70711206 (Unidad de cuidados intermedios)

71021206 (Unidad de cuidados intermedios)

PROVEEDOR ZOLDAN



IMPORTANCIA: Permite un mayor nivel de control, la exactitud y la precisión en la entrega de drogas, y reducir así los errores de medicación.

REQUISITO:

- Registrar en cada turno por el personal responsable.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR: El mantenimiento de las bombas de infusión se realiza cada seis meses, del 18 de diciembre del 2013, 12 de marzo del 2014, el 23 octubre del 2014, MARZO del 2015 PENDIENTE



 <p>Ministerio de Salud Pública Coordinación Zona 3 - SALUD</p>	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
	HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		27-59

3.18- CAUDALIMETRO

DEFINICION:

FUNCION: Corregir deficiencia de oxígeno en la sangre arterial con el objetivo de mitigar la hipoxia tisular.

UBICACIÓN: Se encuentra ubicado en el servicio de emergencia en el área crítica, sala ginecológica, consultorios, observación, cuidados intermedios.

UTILIZACION: La humidificación apropiada durante la terapia de oxígeno ayuda a reducir el trabajo respiratorio y miocárdico.



MARCA: Hersill

MODELO:OXYLL DUALL

SERIE:

- 26993-18-055 (SERVICIO DE CRITICOS)
- 26993-18-032 (VALORACION GINECOLOGIA)
- 26993-18-031 (OBSERVACIÓN 3)
- 26993-18-001 (OBSERVACIÓN 3)
- 26993-18-044 (OBSERVACIÓN 3)
- 26993-18-038 (OBSERVACIÓN 3)
- 26993-18-044 (OBSERVACIÓN 3)
- 26993-18-038 (OBSERVACIÓN 3)
- 26993-18-051 (OBSERVACIÓN 2)



 <p>Ministerio de Salud Pública Coordinación Zona 3 - SALUD</p>	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	28-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

- 26993-18-021 (OBSERVACIÓN 2)



IMPORTANCIA: La humidificación apropiada durante la terapia de oxígeno puede aportar beneficios considerables a los pacientes.

REQUISITO:

- Registrar en cada turno por el personal responsable.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR: El mantenimiento de los caudalímetros se realiza cada seis meses, del 18 de octubre del 2013, 12 de marzo del 2014, el 23 octubre del 2014, 3 marzo del 2015



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	29-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

3.19- ECOGRAFO

DEFINICION: Un ecógrafo es un producto sanitario electromédico, las ondas producidas por la reflexión en la interface (ecos) son recogidas por otros transductores que convierten las señales acústicas en señales eléctricas para su procesamiento y composición de la imagen. El procesamiento de la señal se basa en la asignación de una intensidad de color (normalmente dentro de la escala de grises) a cada punto proporcional a la intensidad del eco recibida.



FUNCION: Este aparato es fundamental para monitorear el desarrollo del feto durante el embarazo.

UBICACIÓN: Se encuentra ubicado en el servicio de emergencia en el área de revisión ginecológica.

UTILIZACION: Se utiliza para realizar ecografías o ultrasonidos, el cual toma ventaja de las ondas sonoras de alta frecuencia para generar secuencias de imágenes de órganos y formaciones dentro del cuerpo tales como: corazón, los riñones, el hígado, entre otros.

MARCA: Digi prince



MODELO: DP8800 PLUS

SERIE: MC-7D0960

PROVEEDOR: HOSPITAL PUYO

IMPORTANCIA: La técnica ecográfica tiene grandes beneficios en el diagnóstico de multitud de patologías y en el dolor abdominal resulta de una gran utilidad, dado que ante cuadros sintomatológicos similares permite discriminar entre distintas posibles enfermedades.





	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	30-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

REQUISITO:

- Registrar en cada turno por el personal responsable.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR: El mantenimiento de los ecógrafos se realiza cada seis meses, del 18 de diciembre del 2013, 12 de marzo del 2014, el 23 octubre del 2014, abril del 2015



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	31-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

3.20 MONITOR FETAL

DEFINICION: Es el estudio que sirve para controlar los latidos del bebé por medio de un aparato electrónico denominado cardiotocógrafo fetal.

FUNCION: Funciona inscribiendo en papel la frecuencia cardíaca fetal y sus variaciones y la presencia o no de contracciones, así como su intensidad y duración.



UBICACIÓN: Se encuentra ubicado en el servicio de emergencia en el área de revisión ginecológica.

UTILIZACION: Se utilizan para detectar y seguir el ritmo cardíaco fetal y las contracciones uterinas.

MARCA: Sonicaid

PROVEEDOR: ZOLDAN

MODELO: TEAMCARE

SERIE: 738XLO208164-12



IMPORTANCIA: Importancia de la monitorización electrónica de la frecuencia cardíaca fetal intraparto como predictor de los resultados neonatales.

REQUISITO:

- Registrar en cada turno por el personal responsable.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR: El mantenimiento de los monitores fetales se realiza cada seis meses, del 18 de diciembre del 2013, 12 de marzo del 2014, el 23 octubre del 2014, marzo del 2015



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	32-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

3.21- ECO DOPPLER

DEFINICION: La ecografía se basa en el mismo principio que el sonar de los barcos: se lanza un haz de ultrasonido hacia un objeto y el eco que produce se usa para saber a qué distancia está el objeto, qué forma tiene y su estructura interna (sólido, líquido o mixto). El transductor tiene dos funciones: actúa emitiendo el sonido, y como micrófono, registrando el eco.



FUNCION: Identificar el feto en riesgo de hipoxia-acidosis. Doppler método no invasivo de estudiar la circulación fetal y placentaria

UBICACIÓN: Se encuentra ubicado en la sala de revisión ginecológica

UTILIZACION: Se utiliza para ver las arterias uterinas en casos de mujeres con riesgo de hipertensión durante el embarazo o cuando hay sospecha de retraso de crecimiento intrauterino.

IMPORTANCIA: Problemas maternos como la diabetes o la hipertensión pueden poner en peligro el bienestar del feto, al provocar que el bebe no crezca lo suficiente, ya que la placenta y los vasos sanguíneos que la irrigan y permiten el paso de sangre oxigenada hacia el cordón umbilical.



MARCA: EDAN

REQUISITO:

- Registrar en cada turno por el personal responsable.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR: El mantenimiento del eco doppler se realiza cada seis meses, del 18 de diciembre del 2013, 12 de marzo del 2014, el 23 octubre del 2014, abril del 2015



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	33-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

3.22- ESFIGMOMANOMETRO EN SOPORTE CON RUEDAS:

DEFINICION: Es un instrumento médico empleado para la medición indirecta de la presión arterial proporcionando, por lo general, la medición en milímetros de mercurio.

FUNCION: En el ciclo de bombeo, el corazón y el sistema circulatorio pasan por un máximo de presión que coincide con el bombeo de sangre (sístole o contracción). Tras este punto de máxima presión, el corazón se relaja y se llena de sangre procedente de las venas, alcanzando un mínimo de presión (diástole o relajación), completando de esta forma un ciclo cardíaco.



UBICACIÓN: Se encuentra ubicado en el servicio de emergencia en el área crítica, en área de triaje y observación.

UTILIZACION: La toma de la presión arterial es una de las técnicas que más se realiza a lo largo de la vida de una persona, también es el instrumento de elección para realizar la prueba de torniquete.

IMPORTANCIA: La hipertensión arterial es un factor de riesgo de gran importancia y elevada prevalencia, por lo que es de sumo interés su conocimiento por parte del paciente, así como su adecuado tratamiento.



MARCA: Riester

SERIE: 120313628

PROVEEDOR: RECORDENTAL



REQUISITO:

- Registrar en cada turno por el personal responsable.

	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	34-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR: El mantenimiento de los tensiómetros se realiza cada seis meses, septiembre 2013 febrero, 2014, 17 de julio del 2104.



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	35-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

3.25- ESFIGMOMANOMETRO ANEROIDE DE PARED



DEFINICION: Es un instrumento médico empleado para la medición indirecta de la presión arterial proporcionando, por lo general, la medición en milímetros de mercurio.

FUNCION: En el ciclo de bombeo, el corazón y el sistema circulatorio pasan por un máximo de presión que coincide con el bombeo de sangre (sístole o contracción). Tras este punto de máxima presión, el corazón se relaja y se llena de sangre procedente de las venas, alcanzando un mínimo de presión (diástole o relajación), completando de esta forma un ciclo cardíaco.

UBICACIÓN: Se encuentra ubicado en el servicio de emergencia en área de revisión ginecológica y observación.



UTILIZACION: La toma de la presión arterial es una de las técnicas que más se realiza a lo largo de la vida de una persona, también es el instrumento de elección para realizar la prueba de torniquete.

IMPORTANCIA: La hipertensión arterial es un factor de riesgo de gran importancia y elevada prevalencia, por lo que es de sumo interés su conocimiento por parte del paciente, así como su adecuado tratamiento.

MARCA: Riester

- **SERIE: 120313738** (CONSULTORIO 1)
- **120313728** (VALORACION GINECOLOGICA)
- 120313630 (OBSERVACIÓN 2)
- 120313737 (OBSERVACIÓN 2)



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	36-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

MODELO 1459



PROVEEDOR: RECORDENTAL

REQUISITO:

- Registrar en cada turno por el personal responsable.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR: El mantenimiento de los tensiómetros se realiza cada seis meses, septiembre 2013 febrero, 2014, 17 de julio del 2014, Marzo 2015



 <p>Ministerio de Salud Pública Coordinación Zona 3 - SALUD</p>	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	37-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

3.26- TENSIOMETRO DIGITAL

DEFINICION: Es un aparato para medir la tensión de la sangre, la presión arterial. Y tiene escala de medida, para saber si la persona esta con una presión baja o tiene presión alta.

FUNCION: El tensiómetro digital es igual que el mecánico, solo que es digital, con una pantallita que sale numeritos y tiene un sensor electrónico que mide la presión de la sangre.



UBICACION: Se encuentra ubicado en el servicio de emergencia en el área de observación.

UTILIZACION: Se utiliza en los pacientes que requieren de toma constante de presiones arteriales ya que es un Indicador de hipertensión o hipotensión.

IMPORTANCIA: La falta de identificación de la hipertensión arterial (HTA) puede permitir la evolución de múltiples alteraciones sistémicas en los denominados órganos diana, como corazón, cerebro, riñón y retina y aumentar la morbimortalidad de los pacientes hipertensos.



MARCA: Riester

REQUISITO:

- Registrar en cada turno por el personal responsable.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR: El mantenimiento de los tensiómetros se realiza cada seis meses, septiembre 2013 febrero, 2014, 17 de julio del 2014.



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	38-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

3.27- LAMPARA CIALITICA (LAMPARA QUIRURGICA DE CUPULA)

DEFINICION: Equipo que produce características de luz de brillantes, y con toda una gama de flexibilidad mecánica y ópticas requeridas en cirugía.

FUNCION: Las lámparas cialíticas iluminan el área quirúrgica para lograr una óptima visualización de los objetos pequeños debajo contraste a profundidades variables en incisiones y cavidades del cuerpo. Debido a que las manos, las cabezas y los instrumentos pueden obstaculizar el campo quirúrgico, estas lámparas están diseñadas para reducir las sombras y minimizar la distorsión del color.



UBICACIÓN: Se encuentra ubicado en el servicio de emergencia en el área de cirugía menor.

UTILIZACION: Se utiliza para procedimientos quirúrgicos menores.

IMPORTANCIA: Logra una óptima visualización de los objetos pequeños debajo contraste a profundidades variables.

MARCA: Tecnomed



MODELO: SL-620

SERIE: 1112107.7

REQUISITO:



- Registrar en cada turno por el personal responsable.



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	39-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR El mantenimiento de las lámparas
cielíticas se realiza cada seis meses, del 18 de octubre del 2013, 12 de marzo del
2014, el 23 octubre del 2014, 3 marzo del 2015



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	40-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

3.28- ELECTROCAUTERIO

DEFINICION. Es un instrumento utilizado para coagular tejidos orgánicos mediante el calor que se genera por el paso a través de un alambre de una corriente galvánica.

FUNCION.- Disminuir la hemorragia.

UBICACIÓN.- Se encuentra ubicado en el servicio de emergencia en el área de cirugía menor.

UTILIZACION.- Se utiliza en todos los pacientes que presentan hemorragias.

IMPORTANCIA. Con las ondas electromagnéticas de altas frecuencias, lograremos cortar y coagular tejido humano blando.

MARCA._ ERBE

MODELO: VIO 300 D



SERIE: 11352334

REQUISITO:

- Registrar en cada turno por el personal responsable.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR.- El mantenimiento de los electrocauterios se realiza cada seis meses, del 18 de diciembre del 2013, 12 de marzo del 2014, el 23 octubre del 2014, abril del 2015



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	41-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

3.29- BALANZA CON TALLIMETRO ADULTOS

DEFINICION: La balanza es un instrumento ideado para medir el peso y talla de los objetos.

FUNCION: Pesar y tallar a la vez

UBICACIÓN: Esta ubicado en el área de triaje, sala de ginecología, consultorio y observación.

UTILIZACION: Se utilizan con el objeto de medir la masa de un cuerpo con la mayor precisión posible

IMPORTANCIA: Se evalúa el estado nutricional y como también para la administración de dosis correcta de medicamentos.

MARCA: Health:

MODELO: 450KL

SERIE 4500002853(OBSERVACION DE HOMBRES)

SERIE: 4500002843 (TRIAJE)

4500002861 (CONSULTORIO 1)

4500002840 (valoración de ginecología).

MODELO



PROVEEDOR: RECORDENTAL

REQUISITO:

- Registrar en cada turno por el personal responsable.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR.- El mantenimiento de las balanzas se realiza cada seis meses, septiembre 2013 febrero, 2014, 17 de julio del 2014, Marzo 2015.



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	42-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

3.30- BALANZA PEDIATRICO

DEFINICION: La balanza es un instrumento ideado para medir el peso y talla de los objetos.

FUNCION: Pesar el estado nutricional del niño

UBICACIÓN: Esta ubicado en el área de triaje y observación.

UTILIZACION: Se utilizan con el objeto de medir la masa de un cuerpo con la mayor precisión posible

IMPORTANCIA: Se evalúa el estado nutricional y como también para la administración de dosis correcta de medicamentos.

MARCA: (HEALTH O METER) (DETECTO)

SERIE: 1522011054 (TRIAJE)

SERIE: E 26508-0075 (CIRUGIA MENOR)



PROVEEDOR: FABIAN ALMEIDA

REQUISITO:

- Registrar en cada turno por el personal responsable.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR El mantenimiento de las balanzas pediátrica se realiza cada seis meses, del 18 de diciembre del 2013, 12 de marzo del 2014, el 23 octubre del 2014, abril del 2015



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	43-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

3.31- GLUCOMETRO

DEFINICION: Consiste en realizar la determinación de glucemia a partir de una gota de sangre capilar, utilizando tiras reactivas y glucómetro.

FUNCION: Son dispositivos electrónicos diseñados para analizar los niveles de glucosa, extraídos de la sangre capilar, que les permiten a los pacientes diabéticos llevar un control de sus niveles de azúcar.



UBICACIÓN: Se encuentra ubicado en el servicio de emergencia, en el área de triaje y observación.

UTILIZACION: Se utiliza con pacientes que se sospeche de una hipoglicemia e hiperglicemia.

IMPORTANCIA: Controlar la glucosa en sangre de las personas con diabetes es uno de los pilares básicos.



MARCA: Accu-Chek

REQUISITO:

- Registrar en cada turno por el personal responsable.

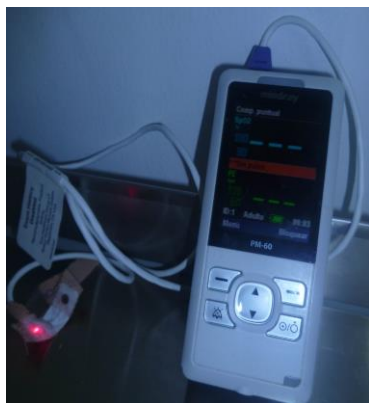
MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR.- El mantenimiento se realiza cada dos meses, del 06 de mayo del 2013, agosto 2014 y actualmente lo hicieron en marzo del 2015 junio del 2015.



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	44-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

3.32- SATURADOR DE OXIGENO

DEFINICION: Un oxímetro de pulso es un aparato médico que mide de manera indirecta la saturación de oxígeno de la sangre de un paciente, no directamente a través de una muestra de sangre. Algunos oxímetros pueden ser sensibles a los cambios en el volumen de sangre.



FUNCION: Un monitor de oxígeno sanguíneo muestra el porcentaje de la hemoglobina arterial en la configuración oxihemoglobina. Los rangos normales van de 95 a 100%, aunque son frecuentes los valores que bajan hasta el 90%.

UBICACIÓN: Se encuentra ubicado en el servicio de emergencias en el área de observación.

UTILIZACION: En personas que requieran oxígeno.

IMPORTANCIA: Determinar la localidad de la función respiratoria y el transporte del oxígeno en sangre hacia los tejidos.



MARCA: Mindray

REQUISITO:

- Registrar en cada turno por el personal responsable.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR.- El mantenimiento de los saturadores se realiza cada seis meses, del 18 de diciembre del 2013, 12 de marzo del 2014, el 23 octubre del 2014, abril del 2015



 <p>Ministerio de Salud Pública Coordinación Zona 3 - SALUD</p>	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	45-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

3.33- TANQUES DE OXIGENO

DEFINICION: Es un recipiente de almacenaje de oxígeno tanto bajo presión en cilindros de gas o como oxígeno líquido en tanques de almacenaje criogénicos.

FUNCION: Almacenar oxígeno para transporte.

UBICACIÓN: Esta ubicado en la sala de utilería.

UTILIZACION: Sirve para transporte de oxígeno con pacientes a diferentes procedimientos.

IMPORTANCIA: Con ello se puede transportar a los pacientes de un lugar a otro sin tener problemas.



MARCA: Indura

REQUISITO:

- Registrar en cada turno por el personal responsable.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR.- El mantenimiento de los tanques de oxígeno se realiza cada seis meses, del 18 de diciembre del 2013, 12 de marzo del 2014, el 23 octubre del 2014, abril del 2015



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	46-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

3.34- CAMAS

DEFINICION: Es aquella dispuesta para el alojamiento de un paciente. Juega un rol importante en la recuperación de la persona enferma.

FUNCION: Proporciona comodidad y confort.

UBICACIÓN: Se encuentra ubicado en el servicio de emergencia en el área de presión negativa, observación.

UTILIZACION: Se utiliza para la estadía del paciente durante su recuperación.

IMPORTANCIA: Son un recurso físico indispensable en la atención médica hospitalaria

MARCA: LISAR

NUMERO DE CAMAS 3 (PRESION NEGATIVA)

NUMERO DE CAMAS 6 (OBERVACION HOMBRES)

NUMERO DE CAMAS 6 (OBSERVACION MUJERES)

NUMERO DE CAMAS 6 (OBSERVACION NIÑOS/AS)

MODELO Cuatro cesiones



PROVEEDEROR ZOLDAM

REQUISITO:

- Registrar en cada turno por el personal responsable.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR.- El mantenimiento de las camas se realiza cada seis meses, del 18 de diciembre del 2013, 12 de marzo del 2014, el 23 octubre del 2014, abril del 2015



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	47-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

3.35- CAMILLAS

DEFINICION: La camilla tiene ruedas que hacen más fácil el transporte. También tiene un dispositivo de fijación para atar al paciente (por ejemplo en caso de accidentes.

FUNCION: Se emplea este sistema con todo tipo de pacientes en estado crítico o ambulatorio.

UBICACIÓN: Se encuentra ubicado en el servicio de emergencia en el área triaje, área de críticos, sala de ginecología, cirugía menor, consultorios, cuidados intermedios.



UTILIZACION: Se utiliza para estabilizar y transporte de pacientes en estado crítico.

IMPORTANCIA: Son un recurso físico indispensable en la atención médica hospitalaria

MARCA: LOS PINOS

PROVEEDOR: FERROMEDICA

SERIE: 73254 (CONSULTORIO 1)

73261 (CONSUTORIO 2)

73259 (SALA DE YESOS)

73255 (CRITICOS 1)

73257 (CRITICOS 2)

73260 (CONSULTORIO 3)



73258 (CIRUGIA MENOR)

MODELO: C-374QRBUVRX

REQUISITO: Registrar en cada turno por el personal responsable.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR.- El mantenimiento de las camillas se realiza cada seis meses, se realiza cada seis meses, del de septiembre del 2013, marzo del 2014, el septiembre del 2014, Marzo del 2015



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	48-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

3.36- NEVERA

DEFINICION: Es un dispositivo empleado principalmente que consiste en un armario aislado térmicamente, con un compartimento principal en el que se mantiene una temperatura de entre 2 y 6 C

FUNCION: La función de la nevera es conservar las muestras.

UBICACION: Se encuentra ubicado en el servicio de emergencia en el área de primera acogida.

UTILIZACION:

IMPORTANCIA: Estos exámenes pueden ayudar a determinar el tratamiento.

MARCA: Indurama

MODELO: RI-480 Qz



SERIE: 1490096112

REQUISITO:

- Registrar en cada turno por el personal responsable.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR.- El mantenimiento de las refrigeradoras se realiza cada seis meses, del 18 de diciembre del 2013, 12 de marzo del 2014, el 23 octubre del 2014, abril del 2015



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	49-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

3.37- CONGELADORA

DEFINICION: Los congeladores de compresas frías, también llamados Glacier Freeze Chilling, logran una temperatura apropiada y bien regulada para las compresas que son aplicadas en el paciente.

FUNCION: Se logra una rápida y efectiva terapia de frío.

UBICACION: Se encuentra ubicada en el servicio de emergencia en el área de sala de estar

UTILIZACION: El congelador está diseñado para mantener las compresas limpias y listas para su uso.

IMPORTANCIA:

MARCA: WHITEHALL



SERIE: 110700631

REQUISITO:

- Registrar en cada turno por el personal responsable.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR.- El mantenimiento de la congeladora se realiza cada seis meses, y el personal de mantenimiento del hospital del 18 de diciembre del 2013, 12 de marzo del 2014, el 23 octubre del 2014, abril del 2015



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	50-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

3.38- PORTA SUEROS

DEFINICION:

FUNCION: Movilización de los pacientes dentro de los hospitales

UBICACION: Se encuentra en el servicio de emergencia en el área de críticos, sala de ginecología, presión negativa, observación. Cuidados intermedios.

UTILIZACION: Se utiliza para colocación de sueros o transfusión sanguínea, Esto da mayor independencia al paciente para ir al baño solo en caso que pueda, así como para entrar en los quirófanos y trasladarse por el hospital sin la necesidad de quedar sin la medicación endovenosa o sin su expansión –sea que esté con solución fisiológica, suero glucosado, dextrosa.

IMPORTANCIA: Movilización de los pacientes dentro de los hospitales.



MARCA: FERROMEDICA

REQUISITO:

- Registrar en cada turno por el personal responsable.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR.- El mantenimiento de los porta sueros



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	51-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

3.39 ASPIRADOR CON CONEXIÓN A RAIR

DEFINICION: El aspirador de secreciones es un equipo con un compresor que crea una presión negativa o de vacío, llamada también succión. Cuando se conectan los tubos, la máquina empuja las secreciones hacia una botella de recogida.

FUNCION: La aspiración de secreciones consiste en la eliminación de las mucosidades respiratorias retenidas, a través de un equipo aspirador especialmente diseñado para este fin. Mediante la eliminación de las secreciones producidas se logra mantener la permeabilidad de la vía aérea para favorecer el intercambio gaseoso pulmonar y evitar neumonías causadas por la acumulación de las mismas. Una óptima aspiración de secreciones resulta de vital importancia.



UBICACION: Se encuentra en el servicio de emergencia en el área de críticos, sala de ginecología, presión negativa, observación. Cuidados intermedios.

UTILIZACION: Se utiliza para colocación de sueros o transfusión sanguínea, Esto da mayor independencia al paciente para ir al baño solo en caso que pueda, así como para entrar en los quirófanos y trasladarse por el hospital sin la necesidad de quedar sin la medicación endovenosa o sin su expansión –sea que esté con solución fisiológica, suero glucosado, dextrosa.

IMPORTANCIA: La utilización domiciliaria de la aspiración de secreciones permite a menudo evitar ingresos hospitalarios derivados de las obstrucciones producidas por la acumulación de mucosidades, con lo que se aporta una significativa mejora de la calidad de vida del paciente. Numerosos tipos de pacientes respiratorios y otorrinolaringológicos pueden beneficiarse de la aspiración domiciliaria:

- ✓ Pacientes traqueotomizados
- ✓ Pacientes neurológicos Pacientes con trastornos neuromusculares
- ✓ Pacientes discapacitados o inconscientes



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	52-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

- ✓ Pacientes con secreciones inusualmente abundantes y espesas; por ejemplo, en el caso de edema pulmonar o fibrosis quística

MARCA: HESILL

MODELO: VACUSILL 2 HV

SERIE:

- 26990-20-30
- 26997-19-015
- 26990-20-034
- 26990-20-002
- 26990-20-027
- 26990-20-032

PROVEEDOR: GEEDEC

LIMPIEZA: OXIGEN salud

LIMPIEZA DEL ASPIRADOR DE SECRECIONES



Es muy importante una limpieza adecuada del aspirador. Realice las tareas de limpieza y desinfección en un ambiente limpio, evitando hacerlo justo después de pasar el aspirador, bajo una ventana abierta o en zonas con polvo o donde se ha fumado.

Una limpieza adecuada mantendrá el equipo libre de bacterias que podrían causar una infección.

Limpieza diaria

- ✓ Lávese las manos minuciosamente, y póngase los guantes desechables.
- ✓ Desconecte los tubos del equipo.





	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	53-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

- ✓ Quite la tapa de la botella colectora de secreciones.
- ✓ Separe la botella del equipo
- ✓ Vacíe el contenido de la botella en el retrete. No tire el contenido en el fregadero.
- ✓ Lave la botella y la tapa a fondo con detergente y agua caliente.
- ✓ Aclare minuciosamente con agua caliente. Escurra el exceso de agua.
- ✓ Séquela por fuera con una toalla o trapo limpio.
- ✓ Vuelva a colocar la botella en el equipo y enrosque la tapa.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO O REGULAR.- El mantenimiento del aspirador con conexión se realiza cada seis meses, y el personal de mantenimiento del hospital las fechas de diciembre 2013: en marzo 2014, octubre 2014, marzo 2015, Octubre 2015



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	54-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

3.40- TRANSPORTE CORREO NEUMÁTICO HOSPITALARIO



DEFINICION:

Son rubros sumamente complejos con toda una serie de diferentes exigencias. Cada una de ellas tiene urgencia primordial si se trata de proteger la salud humana. Hay un medio de transporte que une la velocidad y la seguridad: el correo neumático para hospitales.

BENEFICIOS:

El sistema de correo neumático se encarga de transportar un sinnúmero de artículos pequeños y medianos para que los médicos y el personal sanitario puedan dedicarse plenamente a los pacientes. Pero el correo neumático no solo ahorra tiempo, sino también genera espacio adicional ya que ayuda a descentralizar los laboratorios y farmacias al mismo tiempo que facilita la reducción de las reservas de medicamentos en los almacenes descentralizados.



CAPACIDAD DE CARGA:

El sistema de correo neumático transporta prácticamente todo lo que cabe en una cápsula: medicamentos, muestras de laboratorio o de urgencia, conservas de sangre, radiografías, documentos y mucho más. Todas las estaciones de un hospital, como lo son el banco de sangre, el ambulatorio, la estación de cuidado intensivo, la admisión o la administración son directamente conectadas una con la otra a través del sistema de correo neumático.

LOS COMPONENTES

- ✓ Display de rutas fácil de manejar para simplificar considerablemente el trabajo:





	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	55-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

- ✓ Iluminado para fácil visualización.
- ✓ Indica el número de destino y nombre.
- ✓ Llaves y rutas de envío.
- ✓ Los números de destino y direcciones se programan individualmente.
- ✓ Indica el estatus del sistema y la secuencia operativa.

- ✓ **Día y noche**: puede ser usado las 24 horas.
- ✓ **Útil**: Trae alivio a la tarea asistencial, ahorra tiempos de espera en los resultados.
- ✓ **Cómodo y limpio**: bioseguridad.
- ✓ **Tiempo ahorrado.**

- ✓ **UBICACION**: Se encuentra ubicado en la estación de enfermería parte posterior del mismo.



	MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA			
HOSPITAL PROVINCIAL PUYO	CÓDIGO	MEMER001	PÁGINA	56-59
SERVICIO DE EMERGENCIA	FECHA DE VIGENCIA	9/02/2015		

4.- ANEXO 1



MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA



HOSPITAL PROVINCIAL PUYO

CÓDIGO

MEMER001

PÁGINA

57-59

SERVICIO DE EMERGENCIA

FECHA DE VIGENCIA

9/02/2015

LISTA DE VERIFICACION DEL EQUIPAMIENTO DE EMERGENCIA BASICO

PROVINCIA:..... **NOMBRE DEL HOSPITAL:**..... **SERVICIO:** Emergencia
FECHA DE LA MEDICION:..... **RESPONSABLE DE LA MEDICION:**.....

- 1.- Realice la medición semanalmente los días:.....
- 2.- Registre el nombre de la provincia, el nombre del hospital, la fecha de verificación, el nombre y apellido de la persona responsable.
- 3.- En sentido vertical coloque el signo positivo si cumple, signo negativo si no cumple, NA no aplica.

INSTRUMENTO:

N	DETALLE	¿CUMPLE CON LA NORMA?															
		FUNCIONAMIENTO				PRUEBAS REALIZADAS				CONDICION DE LAS BATERIAS							
		SI				NO				SI				NO			
1	EQUIPOS																
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	



CÓDIGO

MEMER001

PÁGINA


58-59

SERVICIO DE EMERGENCIA

FECHA DE VIGENCIA

9/02/2015



 9 de Octubre y Bolívar Feicán
Teléfonos: 593 (3) 2793348 ext.:526 - 551
<http://www.hgp.gob.ec>

MANUAL DE UBICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EMERGENCIA



HOSPITAL PROVINCIAL PUYO

CÓDIGO

MEMER001

PÁGINA

59-59

SERVICIO DE EMERGENCIA

FECHA DE VIGENCIA

9/02/2015

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS MEDICOS

EQUIPOS MEDICOS	TIEMPO DE USO	ESTADO DE CONSERVACION	MANTENIMIENTO CORRECTO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERIE / MODELO	UBICACIÓN