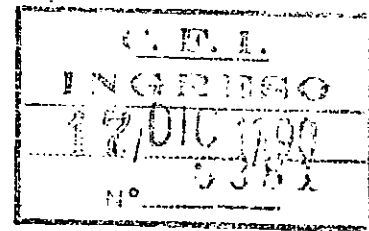


BUENOS AIRES, 18 de diciembre de 1990.-

SEÑOR SECRETARIO GENERAL
DEL CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
Ingeniero JUAN JOSE CIACERA
S/D.



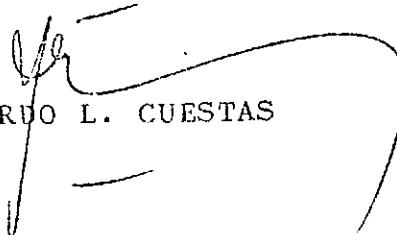
De mi mayor consideración :

Tengo el agrado de dirigirme a Ud.
para presentarle el Informe Final correspondiente al "Estudio
de los Recursos Humanos, Tecnológicos y Financieros para la /
Puesta en operación del nuevo Hospital SAN JUAN BAUTISTA".

EXPEDIENTE Nº 1796

PROVINCIA DE CATAMARCA.-

Sin otro particular, le saludo
muy atentamente.


EDUARDO L. CUESTAS

0
M 411
C 32

L 300
6211

34688

ESTUDIO DE LOS RECURSOS HUMANOS, TECNOLOGICOS Y FINANCIEROS
PARA LA PUESTA EN OPERACION DEL NUEVO HOSPITAL
" SAN JUAN BAUTISTA "

EXP. 1796	PCIA.DE CATAMARCA
E X P E R T O :	EDUARDO LEANDRO CUESTAS
INFORME FINAL	FECHA : 18/12/90

1.1 CATASTRO DE EQUIPAMIENTO SANITARIO :

Este punto inicial de trabajo, se abordó separando al público del privado y limitándolo al ámbito de la Ciudad de Catamarca, por la razón de que para proceder a una propuesta de integración de la atención de salud, es imprescindible mostrar a la comunidad catamarqueña, con un hecho trascendente (funcionamiento del nuevo Hospital) lo que se puede hacer en salud con sus propios recursos.

El actual sistema, no difiere del tradicional, adoptado por la mayoría de las provincias argentinas, con un sector público anemizado, con estructura edilicia envejecida y mal mantenida en el ámbito del Departamento Capital, (no es la realidad del interior de la Provincia de Catamarca, que tiene en general buenos hospitales, modernos y adecuados) y un sector privado cuya oferta está diversificada en 8 clínicas con internación, 5 institutos de apoyo diagnóstico y 3 sanatorios especializados, que en general no cumplen con los requerimientos edilicios mínimos para el trabajo asistencial, que crecen subvencionadas por el dinero de las obras sociales (Obra Social Provincial y P.A.M.I.) y que multiplican la aparatología con el objeto de que sus ingresos se adecuen a sus necesidades de funcionamiento.

Las camas públicas están distribuídas en 3 unidades asistenciales: "El Hospital San Juan Bautista" con 127 camas comunes, 17 de maternidad y 5 de terapia; su neonatología con 20, completa un total de 169 y su porcentaje ocupacional promedio es de 62,6% con 7,2 días de estada al mes de Agosto de 1990. Centenaria Institución, pabellonada y semidestruída, no recuperable en gran parte de su extensión.

El plantel de personal es de 560 y está constituído por 454 agentes que prestan servicios, de los cuales 150 son profesionales, con título universitario; funciona 3 horas por la mañana, manteniéndose guardia el resto de la jornada en los servicios esenciales (general, neonatología, terapia, maternidad, laboratorio); la principal especialidad medida por la demanda es obstetricia con 1.625 partos en 1989, de los cuales 1.307 fueron normales, 172 patológicos con intervención quirúrgica y 146 con patología / que no necesitó tratamiento de cirugía. Las consultas anuales fueron 36.422 y los egresos 5.339, con una tasa de mortalidad hospitalaria total del 4,1%.

En predio separado anexo al Despacho del Ministro y del Subsecretario de Salud funciona el Servicio de Urgencias en local inadecuado pero mejor conservado; cuenta con quirófano, sala de traumatología y, Rx y laboratorio, sus estadísticas se mezclan / con las del San Juan Bautista, al cual está unificado; sus camas son 10 y funciona las 24 horas del día con guardias activas.

El Hospital de Niños "Eva Perón", dispone de 96 camas, su porcentaje ocupacional es del 42,1%, con 5,4 días de estada en 1989; consultas de 1ra. vez 44.014 dentro de un total de 55.018, sus egresos llegan a 2.614 y su mortalidad hospitalaria de 1,1% totali-

zó 30 niños fallecidos en el año.

Ediliciamente analizado, es un hospital agradable, bien conservado, de la década del "50", con su característica estructura en un solo bloque, de distribución y circulación según concepto de la época, espacios libres amplios, accesos y lugar de estacionamiento sobredimensionados, lindante con uno / de los sectores populares más densos de la capital catamarqueña.

Se catastraron todos los equipos, muebles y útiles, de estas unidades asistenciales, con el objetivo de constatar su estado de funcionamiento y posible utilización en el Nuevo / Hospital San Juan Bautista; resumimos en el cuadro siguiente, el equipamiento de alto costo, dado que las gestiones para equipar la puesta en funcionamiento del nosocomio, se encuentran encaminadas y serán analizadas en el sub-tema 1.2.-

(ver cuadro en página siguiente ...

EQUIPO	PUBLICO		PRIVADO	OBSERVACIONES
Nº de Orden Anexo I	Cantidad Utilizable	No uti- lizable	Cantidad de- clarada	Sólo para Públi- cos
1/2	1	3	16	Rendimiento dismi- nuído.
3	1	0		Idem
4	0	0		
5	2	0		
11	2	6		Obsoletos
13	12	1		Faltan piezas
14	1	0		
16	2	0		
42	0	1		Faltan piezas
43	0	1		Idem
46	0	1		Idem
49	0	1	13	No funciona
1.176	6	0		
1.177	0	1		Faltan accesorios
1.178	2	0		Obsoletos
1.200	6	2		Se desconoce causa
1.201	1	1		Idem
1.202	1	1		Idem
1.203	0	0		
1.206	1	0		
TOMOGRAFO.	0	0	1	lra. generación

El resto del equipamiento se encuentra en uso sobre todo el instrumental quirúrgico que tiene en general baja calidad a lo que se agrega dificultad en su cierre y armado, haciendo difícil su instrumentación.

Los muebles y útiles han sufrido el desgaste propio del tiempo, la deficiente instalación eléctrica, la falta de caudal / de agua y esterilización del instrumental quirúrgico y elementos de consultorio inadecuada, por desconocimiento de normas por parte del personal.

El amoblamiento es obsoleto, pero conservado en uso, muchos armarios, escritorios y camas están en depósito por desgaste, al igual que las herramientas de taller; el parque automotor totalmente fuera de servicio, no puede ser recuperado por su costo y difícil mantenimiento posterior.

En lo que respecta a la oferta privada en servicio de internación, 11 clínicas para el departamento capital con un total de 240 camas generales y 39 especializadas, además de 42 de terapia, se distribuyen la demanda de los beneficiarios de Obras Sociales y de los pocos pacientes privados, no significativos en números; facturan mensualmente en gastos para clínicas y honorarios / profesionales 7.009 millones de australes en todo concepto entre las 11 clínicas de capital y 554 profesionales universitarios en toda la provincia, que trabajaron para los beneficiarios de las Obras Sociales durante el mes de Agosto de 1990.

El servicio, tiene diferencias entre las Instituciones prestadoras, una de ellas creció en equipamiento y desarrollo hotelero, unido a un criterio empresario expansivo, las demás, que sirven de lugar de trabajo a los profesionales, con estructuras de apoyo simple, de acuerdo a las exigencias del medio, pero inadecuadas si se tiene en cuenta una prestación eficiente del servicio de

salud.

Pensando en esta realidad, colaboramos con la dirección y el cuerpo profesional del Hospital San Juan Bautista, elaborando un listado de equipos muebles y útiles, que figura como Anexo I, y que sumados a los fijos de la infraestructura edilicia, podrán dar soporte a la actividad de salud requerida por la población catamarqueña.-

1.2 DETECCION DE FUENTES DE FINANCIAMIENTO :

Sub-etapa que también debió separarse en 2 temas :

a) Financiación del equipamiento de los servicios médicos asistenciales :

Los equipos de infraestructura hotelera, estaban previstos en el inicial contrato con la Compañía Argentina de Construcciones S.A.I.F.E.I. y cubrían con holgura todas las necesidades en servicios generales, refrigeración y calefacción, oxígeno central, gas carbónico y aspiración; conservación y elaboración de alimentos; provisión de agua, luz y gas (con tanques de reserva y aparatología automática de emergencia); telefonía y comunicación interna; montacargas; incineradores y licuadores de residuos; comedores diversificados, bares y transportes térmicos, todo dotado de excelente maquinaria moderna y eficiente.

El equipamiento mencionado al igual que la obra, está financiado por el F.D.R.(Fondo de Desarrollo Regional) del Superior Gobierno de la Nación.

Para equipar al hospital con los demás equipos y medios necesarios para su funcionamiento se elaboró el listado del // Anexo I y las autoridades provinciales gestionaron su inclusión en la mencionada financiación, no reintegrable por parte de la provincia.

Se sugirieron dos opciones alternativas, en caso de no tener éxito lo antes dicho: reparar y acondicionar, los actualmente en uso en distintas unidades asistenciales de la / provincia, o contratar con clínicas, sanatorios y profesionales que trabajan en institutos auxiliares de diagnóstico y tratamiento, que poseen aparatología, para su instalación en el hospital, ofreciéndole su integración.

b) Financiación del funcionamiento :

Tomamos como base de este trabajo, estimaciones de costos y recursos del mes de Agosto de 1990, con el presupuesto estimado que debe superar, los 9.000 millones de australes en todo concepto; este total surge de la comparación de costos en personal, honorarios, gastos, y medicamentos de internación de dos clínicas privadas de alta complejidad (una de la ciudad de Córdoba y otra de Buenos Aires) y el costo del día cama en hospitales públicos de la ciudad de Córdoba; debemos estimar que la remuneración, para el personal que se seleccione debe por lo / menos triplicar la actual si se quiere que la atención médica mejore cualitativamente con el nuevo servicio.

O.S.E.P. (Obra Social de los Empleados Públicos), gastó en atención médica una suma mensual de 6.000 millones de australes, y es sin ninguna duda la principal fuente de financiación de la atención de salud de la población catamarqueña.

El presupuesto provincial en salud, tomado como una ~~es~~ / globalidad, alcanzó en agosto, según dato recogido de las planillas de sueldo y las compras centralizadas a nivel de Ministerio de Salud la suma de 4.500 millones de australes, de los cuales un 30 % correspondieron al Hospital San Juan Bautista / ~~es~~

Urgencias (1.350 millones de australes).

El total de gasto en salud para el sostenimiento de todo el sistema lo estimo en forma aproximada en 12.000 millones de australes, dato calculado a partir de la suma de las facturaciones a las obras sociales del Círculo Médico de Catamarca, la Federación de Clínicas y Sanatorios de Catamarca, y los Colegios de Bioquímicos, Odontólogos, Psicólogos y Kinesiólogos de la provincia de Catamarca, más el Gobierno Provincial, en el mes de Agosto.

Otra fuente posible de financiación, es Ca.Pre.S.Ca (Caja de Prestaciones Sociales de la Provincia de Catamarca) / efectúa juegos de azar, que a la fecha destina parte de sus recursos a medicamentos en ambulatorios y traslados de enfermos, en cantidades variables y sin ninguna planificación o control; como puede apreciarse. sumando todos los recursos podemos afirmar que el gasto en salud total de la provincia de Catamarca supera los 13.000 millones de australes y que más del 70% de esos recursos son utilizados en la capital; este monto mantiene el actual sistema de prestaciones, pero no podría alcanzar de funcionar el nuevo hospital, o si se mejorara la calidad de la prestación médico asistencial y sanitaria.

Recurrir al fondo de redistribución del ANSSAL, es indispensable para la primera etapa del funcionamiento del nuevo San Juan Bautista, en forma directa como subsidios o a través de O.S.E.P. o P.A.M.I. con convenios de atención capitada, modular o mixta; el arancelamiento simple de las prestaciones me parecen insuficiente; y su pago diferido, haría entrar a la administración del hospital, en un endeudamiento creciente, sin

posibilidad de equilibrio ni siquiera en el largo plazo.

Los recursos directos gastados por la población en salud a través de co-seguros, plus y compra de medicamentos, son difíciles de calcular y a ellos sólo tienen posibilidad de acceder, sectores sociales de mayores ingresos, escasos en Catamarca, que no superan un 10% de la población.-

2.1 DEFINICION DE LA MODALIDAD OPERATIVA :

Contar con una nueva estructura edilicia, de 20.709 metros cuadrados cubiertos, construido en tres plataformas que diferencian los sectores administrativos de los de atención de pacientes externos y de internación, con sus servicios auxiliares de diagnóstico y tratamiento, de los complementarios (comedores, esperas) lugares de permanencias de las poblaciones que están días enteros / dentro del hospital, con circulación diferenciada para personal y público.

Además de lo descripto se han previsto espacios, para residencias y educación de personal, con aula y anfiteatro; medicina nuclear, odontología, fisioterapia y una internación zonificada en 16 sectores de 20 camas cada uno, 320 unidades en habitaciones de 2 camas con baños privado y patio.

Construido con técnicas y materiales tradicionales, un sobretecho que protege las aislaciones térmicas y evita los cambios de la temperatura, tan bruscos y comunes en la región, muros exteriores con cámaras de aire y revoques que contienen material aislante.

Este edificio para noviembre de 1991 debe estar terminado, si se cumplen los plazos contractuales, siendo posible la entrega de la obra antes de esa fecha, de contarse con los recursos económicos suficientes.

¿Cómo hacerlo funcionar, teniendo en cuenta la realidad del país que nos toca enfrentar y los recursos enumerados en el punto anterior ?

Del análisis de las vivencias de 110 días compartidos con autoridades y prestadores de salud en Catamarca, me permito sugerir algunas posibilidades :

- 1) Crear una fundación sin fines de lucro, que administre el / hospital como un todo, formada por el gobierno provincial donde también se integren con capitales iniciales entidades comunitarias como la Federación Económica, la Cruz Roja, la C.G.T., la Universidad, etc.; cuyo estatuto debe redactarse de acuerdo a las leyes vigentes en la materia.

Esta organización, dependerá en lo normativo del Ministerio de Salud y contará con independencia en lo funcional y económico financiero, podrá efectuar contratos de prestación de servicios de salud, con todas las obras sociales y mutuales, industrias, comercios, grupos civiles con personería jurídica, gremios y cualquier organización legalmente constituída, hasta grupos familiares a través de contratación prepaga u otras formas de atención.

El servicio asistencial podrá efectuarlo a través de personal en relación de dependencia, o por contratos de prestaciones, con profesionales o grupos de ellos, que por especialidad, se hagan cargo de la atención de los pacientes ambulatorios e internados, bajo su responsabilidad científica, civil y penal.

Esta modalidad operativa implica fijar plazo en el / tiempo de la duración de la relación, definir la calidad de

las prestaciones requeridas, el horario integral de cobertura de 24 horas en forma activa y/o pasiva, según las necesidades y los requerimientos de la especialidad; garantía de capacitación permanente, obligatoria y supervisada, que haga mejorar el nivel de atención, su seguridad y retenga a los enfermos en la Ciudad de Catamarca, evitando inútiles y costosas derivaciones.

También se podrán contratar servicios de alimentación, limpieza, mantenimiento, seguridad, etc., que sean necesarios, con cooperativas formadas por el personal u otras organizaciones que contemplen los requisitos que la Fundación estipule.

El hospital y por su intermedio la Fundación obtendrán recursos, de los porcentajes que abonen los profesionales del cobro de los servicios prestados; estos recursos deberán cubrir los gastos administrativos y de mantenimiento, además / del pago de honorarios para todos los habitantes carentes de cobertura y que no tengan recursos propios a los que la Fundación se obliga a asistir, en idéntica forma que a los beneficiarios de las Obras Sociales.

- 2) Transferencia del hospital a O.S.E.P. (mayor financiador de la salud) con posibilidad de contratación, comercialización de medicamentos y otras posibilidades legales; que además tiene la estructura más ágil y capacitada dentro de la administración de la salud oficial de Catamarca.

Esta metodología, debe funcionar como lo hacen los // A.D.O.S. de diferentes provincias y también puede prestar servicios, con profesionales en relación de dependencia, o con //

contratos de tiempo determinado bajo su cuenta y riesgo.

De tomarse esta determinación, se hace imprescindible el cumplimiento de los requisitos del A.N.S.S.A.L., para que las prestaciones tengan continuidad y no se encuentren sujetas a los atrasos en los aportes por parte del Estado Provincial.

- 3) El sistema tradicional de hospital público con personal y gastos totales a cargo del Estado, es a mi entender a todas luces inviable, ya que requiere, como mínimo triplicar el actual presupuesto de la salud de la Provincia, además de que continuando con los actuales vicios del sistema, no daría ninguna prestación diferente a la brindada por el actual San Juan Bautista.

2.2 NORMATIZACION :

Como experto contratado por el Consejo Federal de Inversiones con el fin de efectuar un estudio que facilite la puesta / en funcionamiento, del nuevo Hospital San Juan Bautista, opino : que el buen funcionamiento de un hospital, es el resultado de una tarea de preparación y normatización complicada, donde concurren las previsiones, los conocimientos profesionales específicos, la dedicación responsable y la experiencia que a la par de una indispensable, clara y urgente definición política, dé como resultado un esquema de funcionamiento concensuado (conocido por todos los interesados), que posibilite desde su inicio el cumplimiento de / las acciones asistenciales y sanitarias, con el mayor grado de eficacia.

Cualquier intento de abreviar los pasos necesarios o pretender ahorrar los servicios y la participación de los interesados (profesionales o nó) que tal tarea requiere, compromete inevitable

mente los resultados.

La normatización de la tarea, en empresas semejantes ya está escrita, cumpliéndose en otros servicios; adaptar normas de atención por especialidad, ya dictadas por el Ministerio de Salud de la Nación, por hospitales de la comunidad o grandes establecimientos privados o públicos, es una etapa que se debe iniciar, a partir de la definición de la política del nuevo hospital San Juan Bautista.

En la actualidad Catamarca no cuenta con un manual de normas y las nacionales son desconocidas, la dedicación voluntarista suple su existencia y vigencia.

Me parece indispensable en esta etapa que un grupo técnico ponga en marcha el hospital, supervise la recepción de equipos y su instalación, forme personal para mantenimiento y capacite personal según oferta efectuada al Gobierno Provincial con fecha 05 de octubre de 1989.

Además debe formarse urgentemente una comisión para el estudio de normas adaptadas a la definición política, constituida por el Ministerio de Salud, las Obras Sociales y las agrupaciones profesionales, pero recordando que de ninguna forma el Gobierno / debe delegar esta responsabilidad.-

3.1 FUNCIONAMIENTO DEL SECTOR SALUD :

La red asistencial y sanitaria oficial de la Ciudad de Catamarca y departamentos colindantes constituyen la Región I en su dependencia administrativa formal, ejerciendo su jefatura el director del hospital San Juan Bautista; está formada por dos complejos asistenciales, el hospital de Niños "Eva Perón" y el "San Juan Bautista/Urgencias" y treinta y cinco puestos sanitarios que

en 1989 efectuaron un total de 60.932 consultas, siendo su objetivo las acciones primarias de salud en los centros periféricos y las internaciones en los hospitales, funcionando en general sólo en horario matutino.

Su atención se dirige fundamentalmente al carenciado, no cubierto por obras sociales, o al que teniendo cobertura no / accede por este medio a pagar los plus, co-seguros o medicamentos que requiera su tratamiento; la entrega de leche es un incentivo para la utilización de este sistema.

Del análisis de las estadísticas de internación, surge claramente, que el gran número de partos, incide bajando el promedio de día de estada en servicios como clínica médica o quirúrgica, donde la permanencia se prolonga más allá de los parámetros aceptados.

Por otra parte, la atención médica privada, o mejor dicho la atención de beneficiarios de obras sociales Estatales, se realiza a través de convenios de prestaciones entre las Instituciones profesionales y la Obra Social Provincial o el Instituto de Jubilados; el resto de las obras sociales tiene escasa incidencia, un / cálculo estimativo del gasto total en salud, da como resultado que más del 90 % del mismo, tiene su origen en el Estado Provincial o sus empleados, a los que se suma el de los jubilados nacionales y alguna otra obra social para-estatal.-

Del catastro de recursos de diagnóstico hecho en los / hospitales, surge claramente que los aparatos no son bien usados, o a los mismos les faltan piezas que no se encuentran en el hospital, existiendo solo partes incompletas que imposibilitan su uso.

La Provincia de Catamarca, mantiene dos sistemas de aten-

ción, inconexos y antagónicos, multiplica gastos haciendo que sus magros recursos sean cada vez más insuficientes.

Cuenta con 554 profesionales universitarios de la salud, sin incluir a las enfermeras y técnicos, siendo los médicos 387, los bioquímicos 83, los odontólogos 36, los kinesiólogos 14 y los psicólogos 34.

La facturación a O.S.E.P. de las clínicas de la ciudad alcanza los 2.350 millones de australes, teniendo el rubro gastos sanatoriales y pensión un 75 % de incidencia.

El actual sistema no da satisfacción a la demanda de complejidad, la derivación es importante; cuando un paciente se complica, se lo traslada para su tratamiento a Tucumán, Córdoba o Buenos Aires, por lo general es inoportuna, se hace cuando la gravedad del cuadro esteriliza el esfuerzo, más del 40% de los / derivados mueren fuera de Catamarca.

Es imprescindible que el nuevo hospital produzca un cambio cualitativo, una mejor asistencia médica, de esta manera no será vano el esfuerzo del Gobierno de Catamarca para terminar la obra más importante en salud que se haya construido en la Provincia.-

3.2 PROPUESTA DE FUNCIONAMIENTO INTEGRAL :

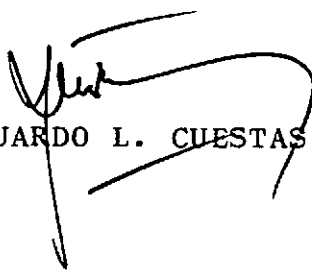
Integrar el sistema de atención médica, es una necesidad reconocida por todos los sectores que participan del mismo, //

pero los intereses encontrados, los temores al cambio y a sus consecuencias, hacen que la adhesión sea sólo retórica, hace / falta decisión política para emprenderla y si no queremos que fracase, debe ser enfrentada en forma escalonada y a través de hechos comprobables que cambien el fatalismo de los agentes de la salud y de la población en general.

El nivel de conocimientos específicos de muchos profesionales es más que bueno, existen recursos intermedios de diagnóstico y tratamiento, pero el individualismo y un no disimulado criterio utilitario de los mismos, hacen que se esterilicen las acciones de salud.

Como primer paso para integrar el sistema, propongo dos grupos de planificación : uno, formado por el Gobierno y las Instituciones prestadoras y otro, constituido por las obras sociales, las instituciones intermedias de la comunidad y el Gobierno para debatir esta propuesta o cualquier otra idea superadora / del actual esquema asistencial.

Debemos tener en cuenta, que la Puesta en marcha del nuevo hospital, producirá sin duda una transformación del sistema, su posterior ampliación al interior de la provincia adecuado a las particularidades de cada región es el paso posterior para la integración del sistema.-


EDUARDO L. CUESTAS

EQUIPAMIENTO HOSPITALARIO PARA
 NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA - CATAMARCA

LISTADO DEL EQUIPAMIENTO QUE INTEGRÁ EL SUMINISTRO

HOJA 1

ITEM NRO.	SUB-ITEM	NRO. ORDEN	DESCRIPCION DE LOS ITEMS	CANTIDAD
ITEM 1			EQUIPAMIENTO RADIOLOGICO	
		1	Equipo de radiodiagnostico completo, con rendimiento de 500 MA - 125 KV. completo con dos tubos de rayos X 30/50 XA. Con intensificador electrónico de imagenes de doble campo 9/6" con casara de 1. V Monitor y su correspondiente Soporte de techo listo para funcionar	1
		2	Equipos de rayos X completo, con rendia. de 300 MA - 125 KV, para radiografías generales, con Mesa Bucky de dos posiciones, horizontal y vertical. Columna radiográfica TUDO DE RAYOS X, 20/40 KW y Colimador, listos para funcionar	2
		3	Equipos de Rayos X rodantes (portátiles)	5
		4	Equipo mamográfico	1
		5	Procesadora automática	1
		6	Delantales plomados con medio espaldar	10
		7	Pares de guantes plomados	10
		8	CHASSIS RADIOGRAFICOS con juego de pantallas reforzadas	0
		9	Elemento para cuarto oscuro	0
		10	Equipo para traumatologia Arco "C" radiológico	1
ITEM 2	2.1		QUIROFANOS	
		11	Lámpara scialítica de 16 focos con dos pantallas una con 12 focos y otra con 4 focos un tercer brazo para ubicar unidades auxiliares.	2
		12	Lampara scialítica 12 focos en una pantalla de 1 m dia. con brazo auxiliar para ubicar unidades auxiliares.	3
	2.2		QUIROFANOS MATERNIDAD	
		80	Lámpara scialítica de 12 focos en una pantalla de 1 m de diámetro con brazo auxiliar para ubicar unidades auxiliares.	2
		81	Lámpara scialítica de 4 focos modelo de colgar.	2
		82	Lámpara scialítica 4 focos modelo de pié, rodante con equipo de emergencia para ser distribuidas	

ITEM NRO.	SUB-ITEM	NRO. ORDEN	DESCRIPCION DE LOS ITEMS	CANTIDAD
			: en otros sectores.	3
		83	:Mesa alta cirugía para uso en ortopedia y traumatología con kit de extensión.	1
		84	:Mesa alta cirugía para uso en neurocirugía con :cabezal apropiado.	1
		85	:Mesas de cirugía para cirugía general.	5
		86	:Mesas de parto.	3
		87	:Canas de parto tipo TWAITE LASTRA p/ sala de pre-parto.	6
		88	:Mesa de anestesia completa con 3 cajones,2 vaporizadores ,1 circular de anestesia, respirador volumétrico, flujómetro para O2 y N2O,oxímetro y monitor de CO2 y SaO2.	2
		89	:Mesas anestesia mediana complejidad con 3 cajones 1 vaporizador,1 circular de anestesia, flujómetro y respirador volumétrico.	3
		90	:Mesas de anestesia con vaporizador, flujómetro y :circular de anestesia .	3
		91	:Electrobisturi estado sólido para cirugía monopolar que permita sea adaptado a brazos de las lámparas scialíticas.	7
		92	:Unidades de coagulación bipolar que permitan ser usadas con los electrobisturi,puedan ser adaptados a los brazos de las lámparas scialíticas y transportables a otros.	4
		93	:Unidad cardioversora portátil con carro de transporte con paletas para adultos/niños con monitor de inscriptor.	3
		94	:Laringoscopios tipo Macintosh y mini Milles (adultos y niños) con tres canas, mango metálico.	15
		95	:Válvulas reguladoras de presión de O2 y N2O.	10
		96	:Material de consumo general.	0
		97	:Sierras electroquirúrgicas uso en traumatología y neurocirugía.	2
		98	:Mesa de reanimación de recién nacidos.	2
		99	:Frontoluz de luz fría con vincha ajustable en perímetro y altura, cable de fibras ópticas y fuente de luz con lámparas incorporadas.	2
		100	:Aspirador quirúrgico cuerpo acero inoxidable con :frasco y juego de cánulas y trocars.	5
ITEM 3			SERVICIO NEONATOLOGIA	

		13	:Incubadoras para recién nacidos	8
		14	:Incubadoras de cuidados intensivos	3
		15	:Incubadoras de transporte	2
		16	:Servocuna	1
		17	:Oxímetro de pulso no invasivo con sensores para uso en perinatología con onda Plestismo gráfica	2
		18	:Monitor de apnea	2
		19	:Respirador electrónico para uso en neonatología :con mezclador aire y O2 y equipo de humidificación y calefacción	2

ITEM NRO.	SUB-ITEM	NRO ORDEN	DESCRIPCION DE LOS ITEMS	CANTIDAD
		20	:Boaba de infusión	
		21	:Bilirrubinómetro	2
		22	:Balanza para pesar bebé	1
		23	:Cunas acrílicas para recién nacidos con colchón y carro de transporte	4
ITEM 4				15
			CONSULTORIO OFTALMOLOGICO	
		24	:Columna Oftálmica y sillón hidráulico. La columna deberá tener alojamiento para oftalmoscopio y retinoscopio recargables con lámpara de iluminación, 5 soportes para ubicación de equipamiento adicional con foróptero.	1
		25	:Lámpara de hendidura con tonómetro de aplanación, lente de HRUBY.	
		26	:Oftalmómetro tipo JAVAL-SCHIOITZ.	1
		27	:Proyector de optotipos.	1
		28	:Caja de lentes de prueba, con armazón metálico con un mínimo de 250 probines.	1
		29	:Montura de Prueba.	1
		30	:Frontofocómetro de lectura interna.	1
		31	:Taburete giratorio con respaldo.	1
ITEM 5			CONSULTORIO ODONTOLOGICO	
		32	:Sillón odontológico a boaba hidráulica	1
		33	:Columna con salivadera y foco	1
		34	:Módulo rodante con turbina, micromotor, jeringa triple, negatoscopio	
		35	:Compresor	1
		36	:Banqueta con respaldo, modelo rodante esterilizador	1
		37	:Set de instrumental odontológico completo con fórceps de extracción e instrumental	1
ITEM 6			ENDOSCOPIA	
	6.1		: GINECOLOGIA	
		38	:Laparoscopio para dos funciones con dos ópticas, pinzas de biopsia, electrodos, fuente de luz	1
	6.2		: UROLOGIA	
		39	:Cisto uretroscopio con cable F.O.	
		40	:Resectoscopio con cable F.O.	1
		41	:Fuente de Luz	1
				2
	6.3		: GASTROENTEROLOGIA	
		42	:Fibrogastrointestinaloscopio flexible	1

ITEM NRO.	SUB-ITEM	NRO ORDEN	DESCRIPCION DE LOS ITEMS	CANTIDAD
		43	Fibrocolonoscopio	1
		44	Cámara fotográfica	1
		45	Fuente de luz con provisión de aire-agua	2
	6.4		BRONCOSCOPIA	
		46	Fibro broncoscopio flexible adultos	1
		47	Fibro broncoscopio flexible de pequeño diámetro	1
		48	Fuente de luz	1
ITEM 7			ECOGRAFIA	
		49	Ecógrafo ginecológico portátil con congelación de imagen transductor lineal d 3,5 MHz medida de distancia área y circunferencia	2
ITEM 8			CAJAS E INSTRUMENTAL PARA CIRUGIA	
		50	Unidad electroquirúrgica	2
		51	Caja de abdomen	2
		52	Caja de apéndice	2
		52-A	Caja de instrumental quirúrgico para apendicetomía	2
		53	Set instrumental para sala de autopsias	1
		54	Caja de Cirugía cardiovascular	1
		55	Caja de cesárea	3
		56	Caja para cirugía general	5
		57	Caja para cirugía ginecológica (Abdomino-Perineal)	1
		58	Caja para canalización (venocclisis)	10
		59	Caja de cirugía menor	10
		60	Set para curaciones	10
		61	Caja de instrumental para microneurocirugía	1
		62	Set para craneotomía	1
		63	Caja de curaciones	20
		64	Set para pequeña intervención de emergencia	5
		65	Caja para histerectomía abdominal	1
		66	Caja de instrumental quirúrgico para hernia	1
		67	Set para laparotomía	1
		68	Caja de legrado uterino	2
		69	Caja de quiste ovárico	1
		70	Caja de biopsia de mama	2
		71	Caja de juego básico de mastoplastia	1
		72	Caja de Oftalmología: Cataratas-Chalazión-Pterigión	4
		72-A	Caja de microcirugía oftálmica	1
		73	Caja básica de pediatría	2
		74	Caja de vías biliares	1
		75	Caja de traumatología	1
		76	Caja de cirugía torácica	1
		77	Caja de toracotomía de urgencia	2
		78	Caja de traqueotomía	3
		79	Caja de microcirugía oftálmica	1

continúa

ITEM NRO.	SUB- ITEM	NRO ORDEN	DESCRIPCION DE LOS ITEMS	CANTIDAD
	8.1		2 UNIDADES ELECTROQUIRURGICAS	
			Compuestas por:	
		101	Motor básico eléctrico 220 V 60 HZ con regula- ción del número de revoluciones de 0-18000 RPM	
		102	Interruptor de pie para la regulación del número de revoluciones	
		103	Soplete móvil	
		104	Placa estéril, esterilizable con soporte para e- jes flexibles	
		105	Soporte para tamiz, esterilizable	
		106	Tamiz pequeño	
		107	Eje flexible modelo fuerte de 160 cm, esteriliza- ble	
		108	Pieza de mano para sierra de profundidad, osci- lante	
		109	Hojas de sierra de repuesto	2
		110	Hojas de sierra de repuesto	2
		111	Hojas de sierra de repuesto	2
		112	Hojas de sierra de repuesto	2
		113	Sierra para esternón con marcha vaivén completa con hoja de sierra y protector	1
		114	Protector de sierra de repuesto	2
		115	Hojas de sierra de repuesto	4
		116	Craneótomio de pie pendular para apertura de crá- neo	1
		117	Fresas de repuesto	4
		118	Pie de apoyo	2
		119	Pieza de mano para sierra oscilante	1
		120	Vástago standard para sierras	1
		121	Hojas de sierra	2
		122	Hojas de sierra	2
		123	Hojas de sierra	2
		124	Sierra de punta recta con marcha vaivén	1
		125	Hojas de sierra	2
		126	Hojas de sierra	2
		127	Trépano craneal con deseabrage automático y per- foración escalonada de 6 cm de diámetro	1
		128	Trépano craneal con deseabrage automático y per- foración escalonada de 12 cm de diámetro	1
		129	Pinza de mano para portabrocas de 3 mordazas	1
		130	Portabrocas de 3 mordazas modelo universal	1
		131	Instalación de refrigeración de agua estéril con bomba rotativa, juego de tubos de silicona con / toberas pulverizadoras para piezas de mano	1
		132	Pistola con marcha a la derecha e izquierda	1
		133	Conductor para alambre de Kirschner	1
		134	Pieza con portabrocas de cierre rápido conexión AO	1
		135	Brocas conexión AO de 1,1 - 2,0 - 1,5 - 2,7 - 3,2 - 3,5 - 4,5	2
		136	Brocas conexión AO de 1,1 - 2,0 - 1,5 - 2,7 - 3,2 - 3,5 - 4,5	2
		137	Brocas conexión AO de 1,1 - 2,0 - 1,5 - 2,7 -	

ITEM NRO.	SUB- ITEM	NRO ORDEN	DESCRIPCION DE LOS ITEMS	CANTIDAD
			3,2 - 3,5 - 4,5	2
		138	:- Brocas conexión AO de 1,1 - 2,0 - 1,5 - 2,7 - 3,2 - 3,5 - 4,5	2
		139	:- Brocas conexión AO de 1,1 - 2,0 - 1,5 - 2,7 - 3,2 - 3,5 - 4,5	2
		140	:- Broca. conexión AO de 1,1 - 2,0 - 1,5 - 2,7 - 3,2 - 2,5 - 4,5	1
		141	:- Broca. conexión AO de 1,1 - 2,0 - 1,5 - 2,7 - 3,2 - 3,5 - 4,5	1
		142	:- Machos conexión AO de 2,7 - 3,5 - 4,5 x 130 mm. y 4,5 x 160 mm.	2
		143	:- Machos conexión AO de 2,7 - 3,5 - 4,5 x 130 mm. y 4,5 x 160 mm.	2
		144	:- Machos conexión AO de 2,7 - 3,5 - 4,5 x 130 mm. y 4,5 x 160 mm.	2
		145	:- Machos conexión AO de 2,7 - 3,5 - 4,5 x 130 mm. y 4,5 x 160 mm.	2
		146	:- Machos conexión AO de 2,7 - 3,5 - 4,5 x 130 mm. y 4,5 x 160 mm.	2
		147	:- Destornillador para tornillos con exágono de 3,5 mm conexión AO	1
		148	:- Destornillador para tornillos con ranura	1
		149	:- Destornillador para tornillos Phillips	1
		150	:- Pieza para portabrocas con vástago cuadrado	1
		151	:- Pieza de mano para perforación intraocular	1
		152	:- Mango de guía	1
		153	:- Pieza intermedia con vástago Harris	1
		154	:- Preparadores intraoculares distintos diámetros	10
		155	:- Dermátomo según Wagner	1
		156	:- Paquetes por 10 hojas de repuesto para dermátomo	2
	8.2		2 CAJAS DE ADDOMEN	

		157	:- Caja container System con tapa perforada para esterilizar y 10 filtros de paño de repuesto	1
		158	:- Mango de bisturí Nro. 4 tipo Bad Parker	1
		159	:- Mango de bisturí Nro.3 tipo Bad Parker	1
		160	:- Pinza de disección corta de 16 cms.	1
		161	:- Pinza de disección corta de 18 cms.	1
		162	:- Pinza de diente cillos larga de 15 cms.	1
		163	:- Pinza diente ratón corta de 13 cms.	1
		164	:- Pinza diente ratón largo de 18 cms.	1
		165	:- Separador de Farabeuff común de 13 cms., ranas de 30 x 12 (juego de 2 unidades)	1
		166	:- Separador de Farabeuff, ancho de 16 cms. de largo (juego de 2 unidades)	1
		167	:- Valva de Doyen ancho-mediana corta de 60x45 mm.	1
		168	:- Valva de Doyen ancho-mediana larga de 120x45 mm	1
		169	:- Balfour mediano de 90x80x270 mm.	1
		170	:- Pinzas Balstead sin dientes rectas de 12,5 cms.	4
		171	:- Pinzas Balstead sin dientes curvas de 12,5 cms.	4
		172	:- Pinzas Kocher rectas de 16 cms.	6
		173	:- Pinzas Kocher curvas de 16 cms.	3

ITEM NRO.	SUB- ITEM	NRO ORDEN	DESCRIPCION DE LOS ITEMS	CANTIDAD
		222	:- Pinza de Klainsckauff de 12.5 cms	1
		223	:- Pinza de Martel-Olison de 22 cms. para cierre	1
		224	:- Pinza Ewifel de 17 1/2 cms.	1
		225	:- Caja Container System con tapa perforada para esterilizar y 10 filtros de paño de repuesto.	1
	8.4		2 CAJAS DE INSTRUMENTAL QUIRURGICO PARA APENDICETOMIA	
		226	:- Caja de acero inoxidable adecuada	1
		227	:- Mango de bisturi Nro.3	1
		228	:- Mango de bisturi Nro.4	1
		229	:- Tijera de Mayo recta	1
		230	:- Tijera de Mayo curva	1
		231	:- Iden Metzenbaun curva	1
		232	:- Iden de sutura roma aguda	1
		233	:- Pinzas porta esponja de Foerster	2
		234	:- Pinzas para primer caapo de Backaus 12 cms.	8
		235	:- Pinzas para segundo caapo de Doyen	6
		236	:- " diente de ratón de 15 cms.	1
		237	:- " diente de ratón de 20 cms.	1
		238	:- " disección de 15 cms.	1
		239	:- " disección de 20 cms.	1
		240	:- " Halstead de 12 cms.recta mosquito	6
		241	:- " Halstead de 12 cms curva mosquito	6
		242	:- " Allis para tejido	4
		243	:- " Bértola de 21 cms.	2
		244	:- " Kocher de 14 1/2 cms recta	6
		245	:- " Kocher de 14 1/2 cms curva	6
		246	:- " Kocher de 20 cms recta	2
		247	:- " Kocher de 20 cms curva	2
		248	:- " Crile de 14 cms recta	6
		249	:- " Crile de 14 cms curva	6
		250	:- " Gregoire	1
		251	:- " de Aro	2
		252	:- " p/Aguja delicado de 15 cms	1
		253	:- " P/Aguja Hegar de 20 cms	1
		254	:- " P/Aguja Hegar de 25 cms	1
		255	:- " Para poner y sacar ágrafes	1
		256	:- Sonda acanalada	1
		257	:- Estilete olivar	1
		258	:- Tubos de aspiración	2
		259	:- Par de separadores Farabeuff angostos	1
		260	:- Par de separadores Farabeuff anchos	1
		261	:- Separador chico de Gosset	1
		262	:- Separadores de Doyen chico,mediano y grande	3
		263	:- Separadores de Deaver chico,mediano y grande	3
		264	:- Separadores de Volkman romos	2
		265	:- Separadores de Volkman agudos	2
	8.5		1 SET INSTRUMENTAL PARA LA SALA DE AUTOPSIA	

ITEM NRO.	SUB-ITEM	NRO ORDEN	DESCRIPCION DE LOS ITEMS	CANTIDAD
		266	- Cincel rompe cráneo, de acero inoxidable Virchow, de 5/8" de borde de ataque.	1
		267	- Cincel para osteotomía, de acero de 8" longitud, borde de ataque de 1".	1
		268	- Cincel para osteotomía, similar al anterior pero con borde de ataque de 1/2".	1
		269	- Cizalla p/huesos totalmente de acero inox., brazo de palanca mínimo de 9".	1
		270	- Cinta de acero inoxidable, flexible para medición graduada en mm. longitud mínima 50 costótomo tipo cizalla, con brazo de palanca 8 1/2" construido totalmente de acero inoxidable.	1
		271	- Costótomo tipo Cizalla c/brazo de palanca 8 1/2" construido totalmente de acero inoxidable	1
		272	- Cucharón para sangre, de acero inoxidable.	1
		273	- Cuchillo Virchow (para cerebro) de acero inox., de 9 1/2" de hoja.	1
		274	- Cuchillo para autopsias, de acero inoxidable de 8" de hoja.	1
		275	- Aguas para autopsias (6 dobles curvas de 2.3/4" y 6 rectas de 2.3/4").	1
		276	- Esterótomo con gancho de 8 1/4", con los brazos cortantes, con los extremos mochados, construido de acero inoxidable.	1
		277	- Escalpelo de Virchow, para autopsias.	1
		278	- Mangos de bisturí Nro. 4.	2
		279	- Martillo de acero inox. con mango del mismo material y de 8" de longitud.	1
		280	- Pinza angulada (tipo p/dentista) de 6 1/2" de long.	1
		281	- Pinzas sin uñas, para disección, de 5 3/4" long.	2
		282	- Pinzas con uñas, para disección, de 5 3/4" long.	2
		283	- Pinzas Kocher con uñas, de 6 1/4" de longitud.	2
		284	- Porta-agujas tipo Mayo, de 8" de longitud.	2
		285	- Raquíotomo curvado, de acero inox., de 8" de longitud	1
		286	- Regla de Ao. Inox., de 50 cm de longitud, graduada en milímetros.	1
		287	- Marco de sierra de acero inox., para hojas de / aprox. 8" de long., 12 hojas de repuesto.	1
		288	- Sierra eléctrica, oscilante, rotativa, compacta porta-agujas (chuck) triangular, 220 voltios, 60 ciclos fase y trabajar 3,400 w. sobre el nivel del mar. Con corriente y enchufe tripolar para / conectar a tomacorriente con espiga a tierra.	1
		289	- Sondas acanaladas, 5".	2
		290	- Estiletes de acero inoxidable, 6".	2
		291	- Tijeras de disección, curvadas, de 7 3/4" long.	2
		292	- Tijeras de disección, rectas, de 7 3/4" longitud.	2
		293	- Tijeras de Ao. Inox. (tipo costurero de 6" longitud).	2
		294	- Jarras de Ao. Inox. de 3 litros de capacidad, con asa soldada del material.	2
8.6			1 CAJA DE CIRUGÍA CARDIOVASCULAR	

ITEM NRO.	SUB-ITEM	NRO ORDEN	DESCRIPCION DE LOS ITEMS	CANTIDAD
		295	Caja Container System con tapa perforada para esterilizar y filtro de paño con 10 filtros de re- puesto de 57,5 x 28 x 10 cm.	1
		296	Pinzas de Bakey 15 cm, punta atraumática acodada.	2
		297	Clamps Bulldog tipo dieffenbach, dos(2) de 3 1/2 cm, dos(2) de 5 cm y dos(2) de 6 1/2 cm curvos.	6
		298	Pinza tipo Leiro Diaz de 23 cm.	1
		299	Idea anterior, rectos, dos(2) de 3 1/2 cm, dos(2) de 5 3/4 cm. y dos (2) de 5 1/2 cm.	6
		300	Pinza Clamps vascular modelo Derra-Dooley de ra- na curva de 25 cm.	1
		301	Pinza Clamps modelo de Bakey de 21,5 cm. en forma de cucharita.	1
		302	Porta-aguja modelo Bakey de 30 cm.	1
		303	Tijera Nelson Matzenbaum de 25 cm.	1
		304	Tijera de poots de Martel acodada lateral de 60 Grados de 19 cm.	1
		305	Tijera Matzenbaum punta de vidia, aros dorados de 18 cm., rectos	1
		306	Porta-aguja tipo Rider, delicado punta vidia aros dorados de 13 cm.	1
		307	Porta-aguja punta vidia aros dorados, recto de 20 cm.	1
		308	Pinza tipo Bakey recta de 25 cm.	1
		309	Tijera Matzenbaum punta de vidia, aros dorados de 20 cm.	2
		310	Clamps Satinsky de acero inox. de 21 cm.	3
		311	Clamps tipo Johns Hopkins de 89 mm.	3
		312	Clamps abrtico tipo Fabaloro.	3
		313	Pinza tipo Bakey acodada de 22 cm.	1
		314	Pinzas Bachaus de 13 cm.	12
		315	Mango de bisturi No.4L de acero inox., de 22 cm.	1
		316	Pinza Gregoire de acero inox., de 20 cm.	1
		317	Pinzas Allis acero inox., 25 cm.	4
		318	Pinzas Duval punta triangular de acero inox. 18cm	4
		319	Pinzas de dienteillos de 15 cm.	2
		320	Pinzas de disección sin dientes de 18 cm.	2
		321	Pinzas pasa hilo de 24 cm.	2
		322	Separador Farabeuff, de 13 cm. ranas de 30x12 mm (juego de 2 unidades)	1
		323	Idea anterior de 16 cm.	1
		324	Separador intercostal tipo Finochietto	1
		325	Pinzas de Backey de 22 cm. con punta atraumática recta.	2
		326	Pinzas Gregoire de 18 y 22 cm.	2
		327	Pinza pasa hilo de 30 cm.	1
		328	Mango de bisturi de acero inox. de 20 cm No.3L	1
		329	Bisturi No.3 Ruttger de 13 cm.	1
		330	Idea anterior No.4	1
		331	Caja x 100 hojas de bisturi No.23 Aesculap.	1
		332	Idea anterior No. 11.	1
		333	Pinzas Kocher, rectas de acero inox. de 13 cm.	12
		334	Pinzas Kocher rectas de acero inox. de 18 cm.	6
		335	Pinzas Bértola de acero inox. de 20cm. tipo Heiss	6

ITEM NRD.	SUB- ITEN	NRO ORDEN	DESCRIPCION DE LOS ITEMS	CANTIDAD
		336	:- Pinzas Halstead rectas de 13cm.	6
		337	:- Pinza Clamp de Backey de 25cm	1
		338	:- Backhaus de 9 cm	8
	8.7		3 CAJAS DE CESAREA	

		339	:- Pinza hemostática de Holzbach, curva.	4
		340	:- Pinza para peritoneo de Mikulicz, estr. de 20 cms.	4
		341	:- Pinza hemostática de Kocher, recta d 24 cm.	2
		342	:- Pinza para histerectomia de Heaney	2
		343	:- Tira-Mioma de Doyen	1
		344	:- Pinza Clamp de Wehain-Cullen, ángulo recta.	2
		345	:- Pinza de Garfios de Musaux, curva lateral.	2
		346	:- Pinza de Garfios de Czaj, 4 x 4 dientes, 20,5 cms	1
		347	:- Pinza para agarrar el útero de Dartigues	1
		348	:- Tijera uterina de Sias, curva de 20 cms.	1
		349	:- Tijera de Nelson-Matzenbaum, curva.	1
		350	:- Canula de succión de Pool, charriol 30.	1
		351	:- Separador vaginal de Simon 115 x 27 mm.	1
		352	:- Separador abdominal de Frisch, de 75 mm de ancho	1
		353	:- Separador abdominal de Frisch, valva 65x85 mm.	1
		354	:- Valva vaginal de Breisky, de 35 mm.	1
		355	:- Pinza de disección con estrias transv., de 25 cm.	1
		356	:- Pinza de 1 x 2 dientes de 20 cm.	1
		357	:- Porta-Agujas de Hegar s/Ran, Durogrip de 24 cm.	1
		358	:- Sonda acanalada de Kirschner muy curva.	1
		359	:- Instrumento de Brukner de 25 cm.	1
		360	:- Espátula abdominal Haberer, maleable cónica.	1
		361	:- Valva vaginal de Doyen Liger. Cóncava, mediana.	1
		362	:- Valva vaginal de Doyen Liger. Cóncava, grande .	1
		363	:- Pinza hemostática de Kocher recta de 22,5 cm.	4
		364	:- Separador Abdominal de Kirschner de 4 valvas : autoestático.	1
		365	:- Caja Container System con tapa perforada para : esterilizar y 10 filtros de paño de repuesto	10
	8.8		5 CAJAS PARA CIRUGIA GENERAL	

		366	:- Hojas de sierra de repuesto	2
		367	:- Pinzas porta-esponjas, Foarster, boca estriada	2
		368	:- Pinzas de campo, de Backhaus, 9 cm	6
		369	:- Pinzas de campo, de Backhaus, 13 cm	6
		370	:- Mango de bisturí Nro. 4	1
		371	:- Mango de bisturí Nro. 7	1
		372	:- Mango de bisturí Nro. 4 L.	1
		373	:- Tijera de Mayo, curva 15,5 cm.	1
		374	:- Tijera de preparación de Lexar, curva de 16,5 cm	1
		375	:- Tijera de preparación de Mayo, curva de 21 cm	1
		376	:- Tijera recta roma/roma de 14,5 cm	1
		377	:- Tijera recta aguda/aguda de 14,5 cm	1
		378	:- Pinza de disección, con estrias transv., 20 cm	1

continúa!

ITEM NRO.	SUB- ITEM	NRO ORDEN	DESCRIPCION DE LOS ITEMS	CANTIDAD
:	:	:	379 :- Pinza quirúrgica de 1x2 dientes de 14,5 cm.	1 :
:	:	:	380 :- Pinza quirúrgica de 1x2 dientes de 18 cm.	1 :
:	:	:	381 :- Pinza quirúrgica de 1x2 dientes de 20 cm.	1 :
:	:	:	382 :- Pinzas hemostáticas de Rochester-Pean, de 16 cm	10 :
:	:	:	383 :- Pinzas hemostáticas de crilla, curva de 14 cm	8 :
:	:	:	384 :- Pinzas hemostáticas de Kocher, rectas de 16 cm	4 :
:	:	:	385 :- Pinzas hemostáticas de Rochester-Pean de 20 cm	4 :
:	:	:	386 :- Porta-agujas de Hagar Mayo, Duvogrip de 20 cm	2 :
:	:	:	387 :- Instrumento de Kocher, pequeño de 19,5 cm	2 :
:	:	:	388 :- Separador de Volkman, medio agudo 4 Garfios	2 :
:	:	:	389 :- Separador abdominal de Kocher.	2 :
:	:	:	390 :- Estuche para agujas, perforado 150x90x10 mm	1 :
:	:	:	391 :- Pinzas intestinal de Allis, Modelo fino de 19 cm	2 :
:	:	:	392 :- Cucharilla doble, cortante de 20 cm	1 :
:	:	:	393 :- Canula aspiradora de Yankner, 285 mm	1 :
:	:	:	394 :- Separador doble, de Roux, juego de 3	1 :
:	:	:	395 :- Separador doble, us-array 22 cm	1 :
:	:	:	396 :- Cinta métrica de acero mila. y pulgad. de 1,5 m.	1 :
:	:	:	397 :- Goniómetro de Moeltgan.	1 :
:	:	:	398 :- Estetoscopio de diafragma, 40 mm plegable.	1 :
:	:	:	399 :- Tensiómetro de mercurio.	1 :
:	:	:	400 :- Riñonera , 250 mm	2 :
:	:	:	401 :- Pinzas quirúrgicas 1x2 dientes de 14,5 cm.	15 :
:	:	:	402 :- Pinza de disección, de 14,5 cm.	10 :
:	:	:	403 :- Tijera, curva roma/aguda de 14,5 cm	6 :
:	:	:	404 :- Tijera, recta roma/aguda de 14,5 cm	6 :
:	:	:	405 :- Tijera para vendajes de Lister de 20 cm.	1 :
:	:	:	406 :- Pinza para Polipos de Haier con cierre, recta.	1 :
:	:	:	407 :- Pinza para Polipos y taponamientos de 17,5 cm.	1 :
:	:	:	408 :- Pinza para astillas de Peilchenfeld de 11,5 cm.	1 :
:	:	:	409 :- Pinzas Rochester-Ochsner, recta 1x2 dientes de : 14 cm.	3 :
:	:	:	410 :- Pinzas hemostáticas de Pean, recta de 14 cm	3 :
:	:	:	411 :- Mango de bisturí Nro. 3	1 :
:	:	:	412 :- Mango de bisturí Nro. 4	1 :
:	:	:	413 :- Baja-lengua de 14,5 cm	3 :
:	:	:	414 :- Cucharilla cortante de volkann Fig. 00	1 :
:	:	:	415 :- Cucharilla cortante de volkann Fig. 1.	1 :
:	:	:	416 :- Cucharilla cortante de volkann Fig. 2.	1 :
:	:	:	417 :- Cuchillo para yeso de Esmarch, macizo de 18 cm	1 :
:	:	:	418 :- Martillo para reflejos de Berliner	1 :
:	:	:	419 :- Caja Container System con tapa perforada para / : esterilizar, y 10 filtros de paño de repuesto.	1 :
:	:	:	:	:
:	:	:	:	:
:	:	:	:	:
:	8.9	:	1 CAJA PARA CIRUGIA GINECOLOGICA(ABDOMINO-PERINEAL)	:
:	:	:	-----	:
:	:	:	420 :- Caja de acero inoxidable adecuada	1 :
:	:	:	421 :- Mango de bisturí Nro. 3	1 :
:	:	:	422 :- Mango de bisturí Nro. 4	1 :
:	:	:	423 :- Tijera de Mayo recta	1 :
:	:	:	424 :- Tijera de Mayo curva	1 :
:	:	:	425 :- Tijera de Metzabaua curva	1 :
:	:	:	426 :- Tijera de Sins	1 :

ITEM NRO.	SUB- ITEM	NRO ORDEN	DESCRIPCION DE LOS ITEMS	CANTIDAD
:	:	567	:- Separador para venas, Cushing	1
:	:	568	:- Trépano mediano	1
:	:	569	:- Pinzas hemostáticas pericraneales, Dandy 5 1/2"	24
:	:	570	:- Pinzas hemostáticas, Adson, rectas, 7 1/4"	6
:	:	571	:- Separador de duramadre, Horsley, 6 1/2"	1
:	:	572	:- Elevador de duramadre, Frazier	1
:	:	573	:- Gancho para duramadre, Adson, roma	1
:	:	574	:- Gancho para nervios, Smithwick, doble final	1
:	:	575	:- Cánula exploradora de cerebro	1
:	:	576	:- Cánula de succión para cerebro, Adson, pequeña	1
:	:	577	:- Cánula de succión para cerebro, Frazier, pequeña	1
:	:	578	:- Guías para sierra, Adson	2
:	:	579	:- Guías para sierras, Bailey.	2
:	:	580	:- Sierras Gigli, 20 "	4
:	:	581	:- Par de agarradores para la sierra de Gigli	1
:	:	582	:- Pinza cerebral, Cushing, aserrada	1
:	:	583	:- Pinza cerebral, Cushing, 1x2 dientes	1
:	:	584	:- Pinza cerebral, Adson, 1x2 dientes	1
:	:	585	:- Pinza para aplicar ágrafes, Mc'Kenzie, 5.3/4"	1
:	:	586	:- Canastilla para ágrafes, Mc'Kenzie	1
:	:	587	:- Cairas de 100 ágrafes cerebrales de plata	1
:	:	588	:- Pinza para aplicar ágrafes, Sweet, boca recta / : mango anulado, 9.1/4 "	1
:	:	589	:- Tijera Strully 8 3/4"	1
:	:	590	:- Tijera duramadre Stchneider	1
:	:	591	:- ASR Knife Handle	1
:	:	592	:- Separador Weitlaner 6 1/2 " agudo	1
:	:	593	:- Separadores pequeños Senn	2
:	:	594	:- Separadores Weitlaner romos, 6 1/2"	2
:	:	:	:	:
:	:	:	:	:
:	:	:	:	:
:	8.15	:	20 CAJAS DE CURACIONES	:
:	:	:	-----	:
:	:	595	:- Caja Container System con tapa perforada para : esterilizar y 10 filtros de paño de repuesto	1
:	:	596	:- Mango de bisturí Nro.4	1
:	:	597	:- Mango de bisturí Nro.3	1
:	:	598	:- Pinza de disección de 13 cms	1
:	:	599	:- Sonda acanalada de 13 cms	1
:	:	600	:- Estilete abotonada de 13 cms	1
:	:	601	:- Tijera Mayo recta de 17 cms	1
:	:	602	:- Tijera Mayo curva de 17 cms	1
:	:	603	:- Juego de separadores de Farabeuff de 13 cms : x 30 x 12 mm (2 u)	1
:	:	604	:- Pinza de aro de 16 cms de largo	:
:	:	605	:- Porta agujas recto mediano tipo Mayo Hegar 15cm	1
:	:	606	:- Pinzas Criller rectas sin dientes de 14 cm	3
:	:	607	:- Pinzas Kocher de 16 cms rectas	3
:	:	608	:- Caja x 100 hojas de bisturí Nro.24	1
:	:	609	:- Caja x 100 hojas de bisturí Nro.11	1
:	:	610	:- Pinza de hisopo Duval de 23 cm	1
:	:	611	:- Pinza de Mitchell doble utilidad de 12.5 cm	1
:	:	612	:- Tijera Spencer de 9 cm	1
:	:	613	:- Sonda Killian	1

ITEM NRD.	SUB- ITEM	NRO ORGEN	DESCRIPCION DE LOS ITEMS	CANTIDAD
		614	:- Porta agujas Rider de 13 ca	1
		615	:- Porta algodón Siebermann de 14 ca	1
	8.16		:- SET PARA PEQUEÑA INTERVENCIÓN DE EMERGENCIA	
		616	:- Pinzas de Kelly rectas 5 1/2 "	4
		617	:- Pinzas de Kelly curvas 5 1/2 "	6
		618	:- Pinzas de campo Backhaus 5 1/4 "	4
		619	:- Pinzas Allis 6" 4x5 dientes	2
		620	:- Pinzas Halstead Mosquito rectas 5"	4
		621	:- Tijera Mayo recta 6-3/4"	1
		622	:- Tijera Mayo curva 6-3/4"	1
		623	:- Pinza de disección sin uña 6"	1
		624	:- Pinza de disección con uña 6"	1
		625	:- Sonda acanalada 5 1/2"	1
		626	:- Pinzas Rochester-Pean curvas 6-3/4"	4
		627	:- Porta agujas Hegar 6 3/4"	2
		628	:- Mango de bisturí Nro.4	1
		629	:- Separadores de Farabeuf 5"	2
		630	:- Pinzas Halstead Mosquito rectas	2
		631	:- Mango de bisturí Nro.3	1
	8.17		:- 1 CAJA PARA HISTERECTOMIA ABDOMINAL	
		632	:- Clamp recto para hisopo Baier 25 ca	1
		633	:- Pinzas Backhaus 8 ca	6
		634	:- Pinzas Doyen, 2o Campo	6
		635	:- Pinza de disección larga 18 ca	1
		636	:- Pinza de disección corta 14 ca	1
		637	:- Pinza diente ratón, larga 18 ca	1
		638	:- Pinza diente ratón, corta 14 ca	1
		639	:- Pinza coloca agrafes Michel	1
		640	:- Mango de bisturí Nro. 4	1
		641	:- Tijera de Sims	1
		642	:- Tijera de Metzger 24 ca	1
		643	:- Tijera Mayo curva 14 ca	1
		644	:- Pinzas Kocher largas curvas 18 ca	6
		645	:- Pinzas Kocher cortas curvas 14 ca	10
		646	:- Pinzas Doyen de aro	2
		647	:- Pinzas Faure	4
		648	:- Pinzas Herina (pozzi)	2
		649	:- Pinzas Museaux	2
		650	:- Pinzas Allis	2
		651	:- Pinzas Foerster curva dentada	1
		652	:- Histerolabo Dartiques	1
		653	:- Pasa-hilos de Deschaamps (1 derecho y 1 izquierdo)	2
		654	:- Porta-agujas de Hegar, 1 de 16 ca y otro de 18 ca	1
		655	:- Porta-agujas de Wertheim o Wangsteen	2
		656	:- Juego de separadores Farabeuf	1
		657	:- Juego de separadores Farabeuf Finochietto	1
		658	:- Porta-agujas Finochietto curvo	1

ITEM NRO.	SUB-ITEM	NRO ORDEN	DESCRIPCION DE LOS ITEMS	CANTIDAD
		659	- Caja de 40 x 20 x 8	1
		660	- Separador abdominal Balfour grande o Gosset Grande	1
	8.18		1 CAJA DE INSTRUMENTAL QUIRURGICO PARA HERNIA	
		661	- Caja de acero inoxidable adecuada	1
		662	- Mango de bisturí Nro.3	1
		663	- Mango de bisturí Nro.4	1
		664	- Tijera Mayo recta	1
		665	- Tijera Mayo curva	1
		666	- Tijera de Metzabau curva	1
		667	- Tijera de sutura roma aguda	1
		668	- Pinzas para primer campo de Backhaus de 12cm	8
		669	- Pinzas para segundo campo de Doyen	6
		670	- Pinzas disección de 15 cm	1
		671	- Pinzas disección de 20 cm	1
		672	- Pinzas disección diente de ratón de 15 cm	1
		673	- Pinzas disección diente de ratón de 20 cm	1
		674	- Pinzas hemostaticas de Crile de 14 cms curva	12
		675	- Pinzas hemostaticas de Crile de 14 cms recta	6
		676	- Pinzas Allis para tejido	4
		677	- Pinzas Bertola curvas	2
		678	- Pinzas Kocher de 14 1/2 cm rectas	6
		679	- Pinzas Kocher de 14 1/2 cm curvas	6
		680	- Pinzas Kocher de 18 cms rectas	2
		681	- Pinzas Kocher de 18 cms curvas	2
		682	- Pinzas Caanes rigido de 22 cm	2
		683	- Pinzas Babcock	2
		684	- Pinzas Porta-agujas delicado de 15 cm	1
		685	- Pinzas Porta-aguja de Hegar 20 cm	1
		686	- Pinza Porta aguja de Hegar 25 cm	1
		687	- Sonda acanalada	1
		688	- Estilete Olivari	1
		689	- Tubos de aspiración	2
		690	- Juego de separadores de Farabeuff	1
		691	- Separador de Balbour	1
		692	- Separadores de Volkann romos	2
		693	- Separadores de Volkann agudos	2
		694	- Separadores de Doyen pequeño, mediano y grande	3
		695	- Pinza de Aro	1
	8.19		1 SET PARA LAPARATOMIA	
		696	- Pinzas Rochester-Oschner, 7 1/4 "	6
		697	- Pinzas Rochester-Pean, curvas, 6 1/4 "	12
		698	- Pinzas Kelly, curvas, 5 1/2 "	20
		699	- Pinzas Kelly, rectas, 5 1/2 "	6
		700	- Pinzas campos, Doyen, 7"	8
		701	- Pinzas campos, Backhaus, 5 1/4 "	6
		702	- Pinzas Allis, 6" 4x5	6