



**MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL DE LA MUJER
“DRA. MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ”.**



EVALUACION PAO 2016

A DICIEMBRE



San Salvador, Enero 2017

INDICE

No	Contenido	Página
1	INTRODUCCION	1
2	MORTALIDAD MATERNA	3
3	MORTALIDAD INFANTIL	6
4	LETALIDAD POR TUMORES Y NEOPLASIAS	14
5	CUMPLIMIENTO DE METAS	15

INTRODUCCION

El Hospital Nacional de la Mujer "Dra. María Isabel Rodríguez", durante 2016 ha tenido 3 resultados muy importantes en relación al año 2015 con la maternidad segura y la reducción del número de muertes maternas en 58%, la supervivencia infantil con la reducción de las muertes infantiles en 33% y la sobrevida casos nuevos con tumores y neoplasias con la reducción de la letalidad por cáncer en la mujer en un 50%.

Por área de residencia, las muertes maternas en el area rural se redujeron en 72% y en el área urbana en 38%. Respecto a las muertes maternas por edad, es importante destacar que las muertes en adolescentes se redujeron en el 90% y 43% en mujeres mayores de 20 años. La hemorragia y los trastornos hipertensivos como causas de mortalidad materna directas en 2015 se redujeron en mas del 75% y 88% respectivamente durante 2016.

La sepsis y otras causas indirectas de muerte materna relacionadas con enfermedades crónicas no transmisibles, tambien se redujeron en menor proporción durante 2016 pero sí representaron las principales causas durante el año.

En relación con la supervivencia infantil, se ha contribuido a la reducción de las muertes infantiles en un 33%, así como en el numero de muertes en recién nacidos en los primeros 7 días de vida y en los primeros 28 días de vida a pesar de que se han recibido mas niños con bajo peso, tanto de la demanda espontánea como de la referencia de los establecimientos periféricos de la red nacional de servicios de salud. Durante 2016 se redujo la letalidad por afecciones en recién nacidos en el 45% (Gráfico 7), lo cual a contribuido a la reducción de la mortalidad infantil y neonatal. El monitoreo mensual del índice de prematurez mostró descensos durante el año 2016 que a su vez disminuyeron las complicaciones mas frecuentes consistentes en membrana hialina, enterocolitis necrotizante y sepsis neonatal tardía. La cobertura universal de los prematuros con peso menor de 1,250 gramos, con surfactante fisiológico, previene la mortalidad neonatal por membrana hialina, que es una afección pulmonar altamente letal en los recién nacidos.

Esto ha contribuido a la sobrevida de los prematuros de muy bajo peso y por tanto a reducir la mortalidad infantil y neonatal.

En relación con el cáncer en la mujer, es importante destacar que durante 2016 se ha reducido la letalidad por tumores y neoplasias en el 50% en relación con 2015, gracias a la detección temprana con el incremento de la producción de consulta especializada

en 11%, los servicios de diagnóstico en más del 20% en la producción de colposcopías, mamografías diagnósticas y biopsias de cuello uterino, destacando con incremento de 43% la producción de biopsias de mama. Por otra parte la alternancia oportuna del tratamiento con quimioterapia y cirugía oncológica y el incremento en la producción han hecho su aporte en los resultados.

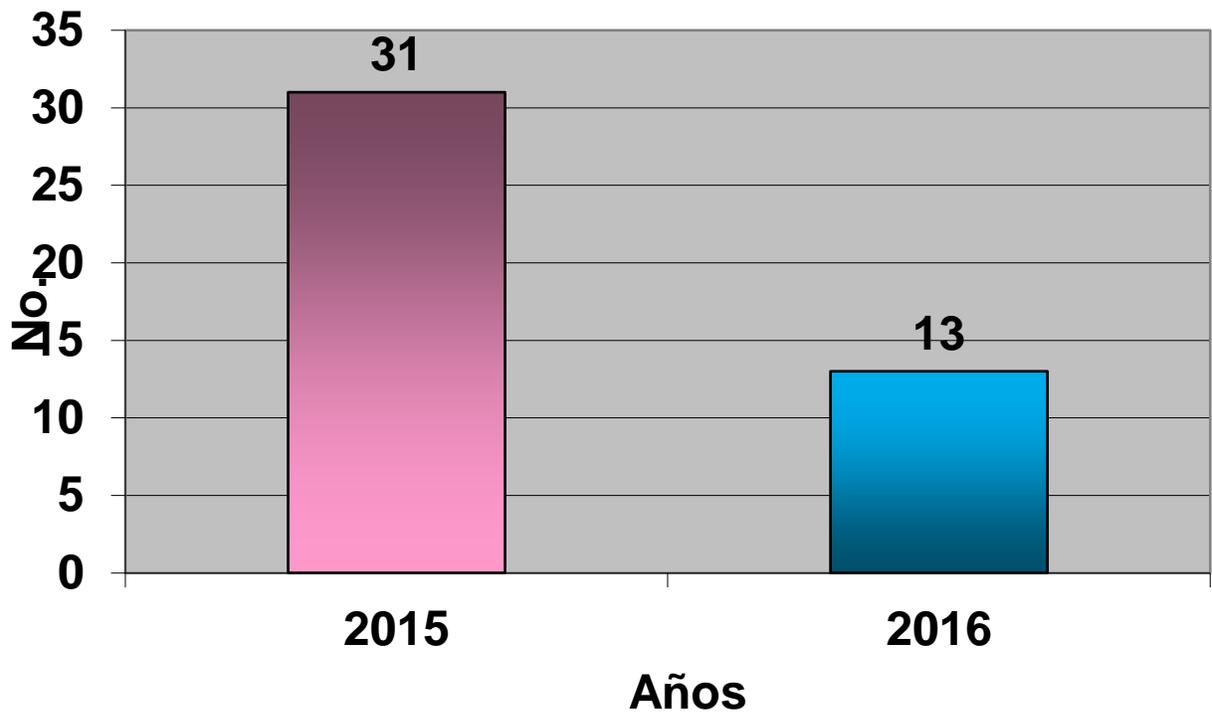
Finalmente la producción de servicios esenciales en la protección de los embarazos de riesgo, la protección de los recién nacidos y la atención integral de mujeres con tumores y neoplasias han sobrepasado las metas programadas entre 70 y el 100%.

Mortalidad Materna

El número de muertes maternas al mes de diciembre de 2016 (Gráfico 1), en relación con el año previo se ha reducido en 58% a pesar de que durante el presente año el 90% de los embarazos de riesgo han sido principalmente por Enfermedades Crónicas No Transmisibles (ECNT), principalmente por enfermedad cardíaca, obesidad mórbida, hipertensión crónica en embarazadas y diabetes mellitus.

GRAFICO 1

No. Muertes maternas 2015-2016, HNM "Dra. María Isabel Rodríguez"



Por área de residencia (Gráfico 2), las muertes en el area rural se redujeron en 72% y en el área urbana en 38%.

Esto denota reduccion de la desigualdad en cuanto al acceso a la atencion especializada del parto por parte de la mujer del area rural, así como de las áreas precarias urbanas.

Durante 2016 el número de muertes maternas fue levemente mayor en el área urbana que en el área rural.

Respecto a las muertes por edad (Gráfico 3), es importante destacar que las muertes en adolescentes se redujeron en el 90% y 43% en mujeres mayores de 20 años.

GRAFICO 2

No. Muertes maternas por area de residencia, 2015-2016 HNM "María Isabel Rodríguez"

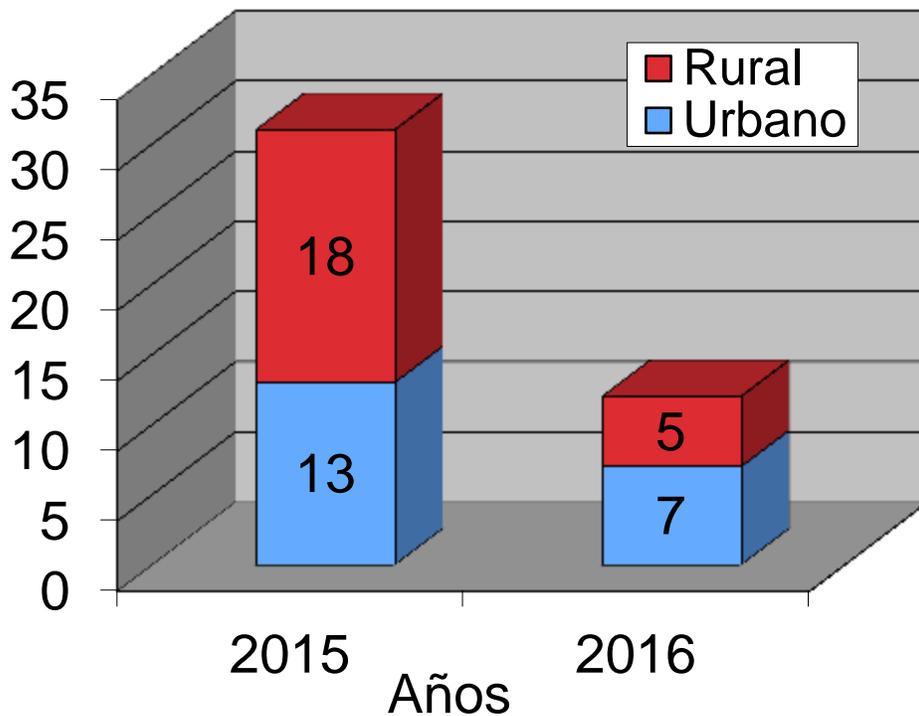


GRAFICO 3

Muertes Maternas 2015-2016 por grupos de edad, HNM "Dra. María Isabel Rodríguez"

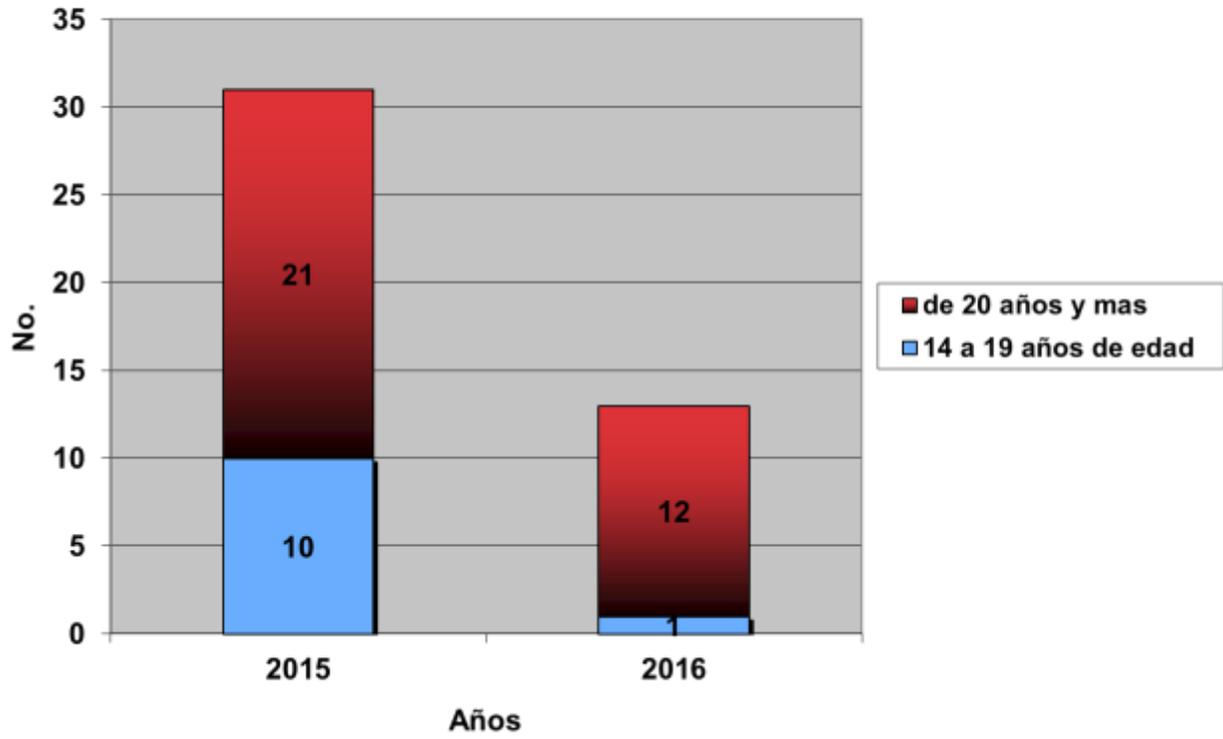
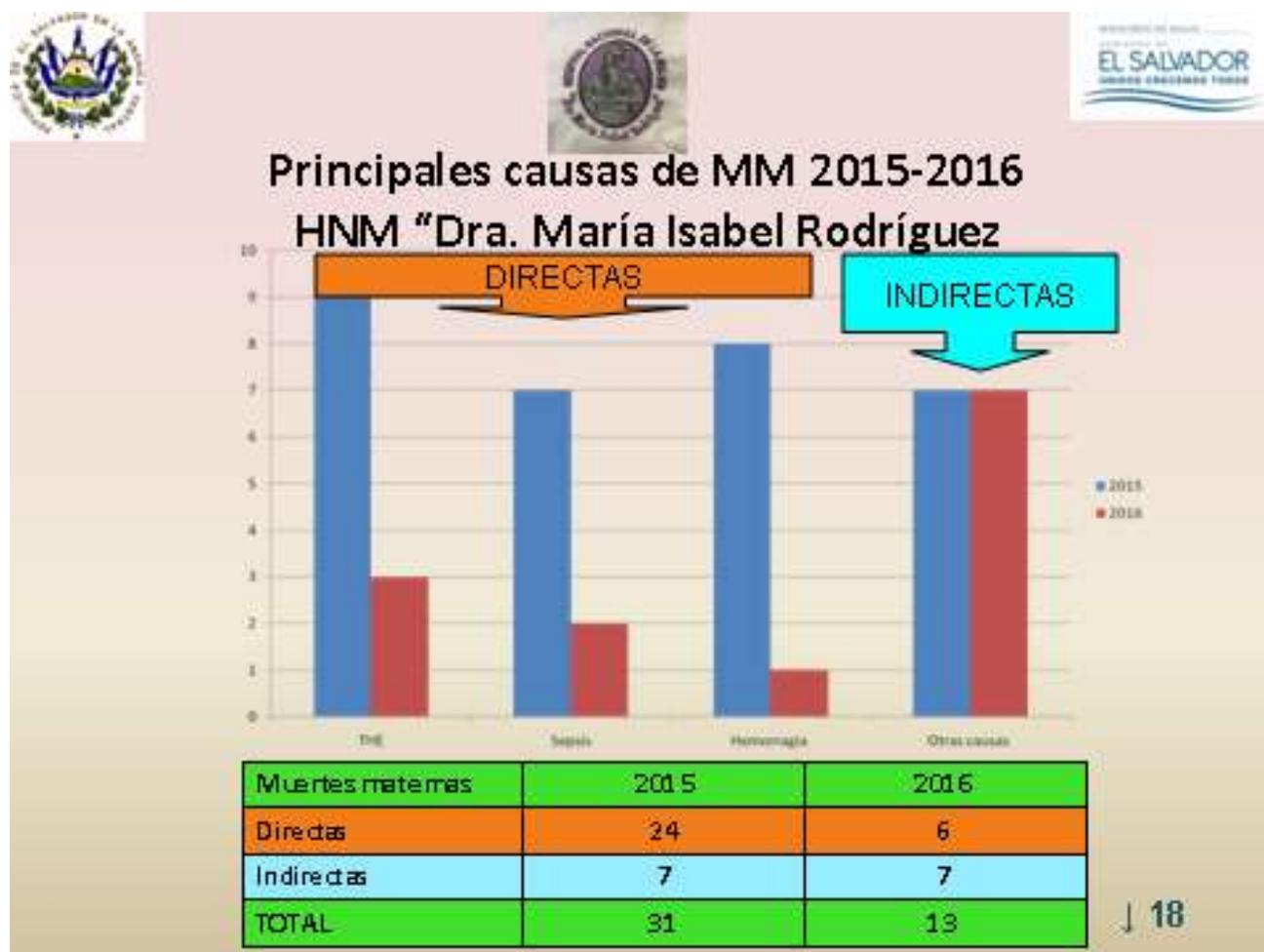


GRAFICO 4



De acuerdo al gráfico 4, la hemorragia y los trastornos hipertensivos como causas de mortalidad materna directas en 2015 se redujeron en más del 75% y 88% respectivamente durante 2016.

La sepsis y otras causas indirectas relacionadas con enfermedades crónicas no transmisibles, también se redujeron en menor proporción durante 2016 pero sí representaron las principales causas durante el año.

Mortalidad Infantil

Es alentador que en Hospital Nacional de la Mujer se ha contribuido a la reducción de las muertes infantiles en un 33% (Gráfico 5), así como en el número de muertes en recién nacidos en los primeros 7 días de vida (muertes neonatales tempranas) y en los

primeros 28 días de vida (muertes neonatales) (Gráfico 6) a pesar de que se han recibido más niños con bajo peso (+8%), tanto de la demanda espontánea como de la referencia de los establecimientos periféricos de la red nacional de servicios de salud (RIISS), lo cual ha requerido de fuertes inversiones en la atención de cuidados intensivos neonatales.

GRAFICO 5

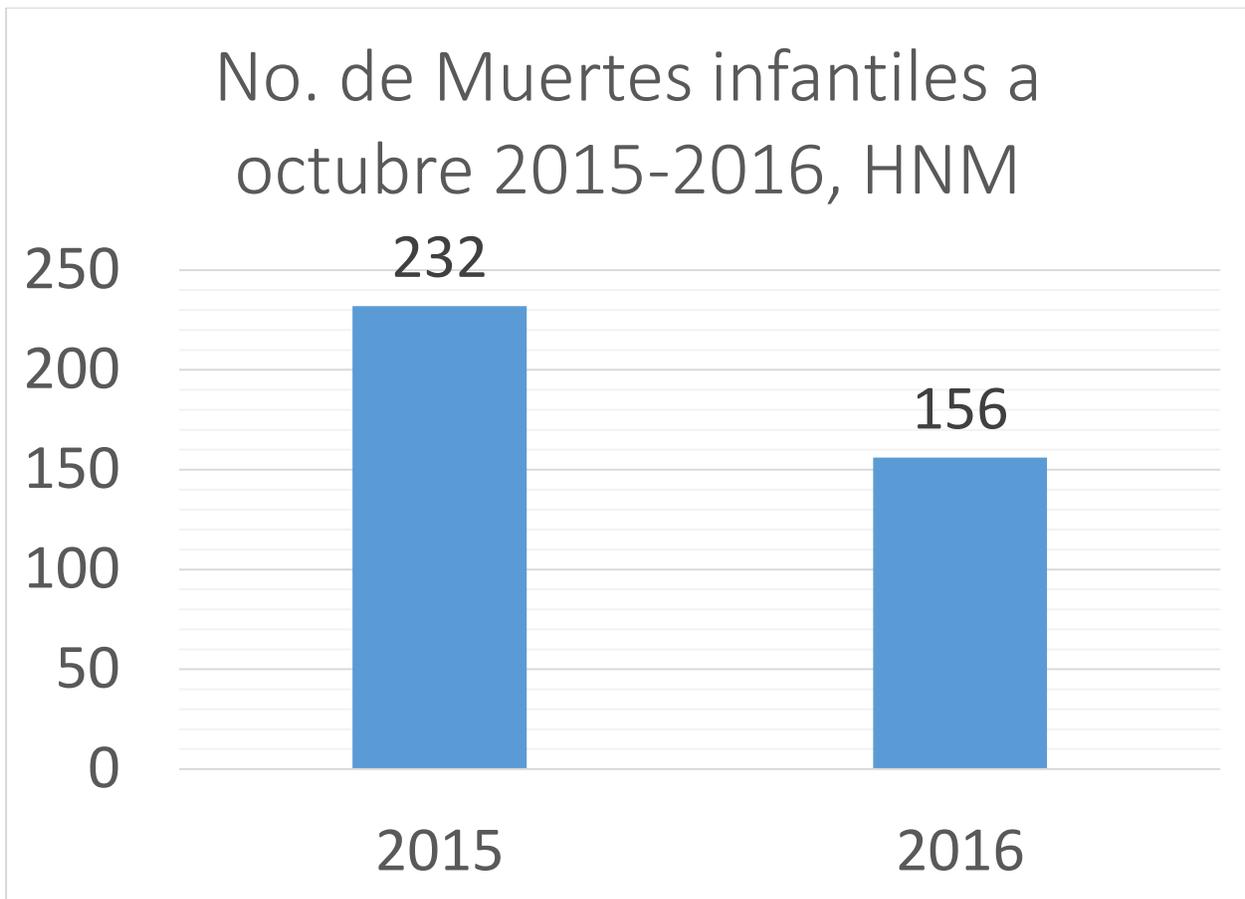
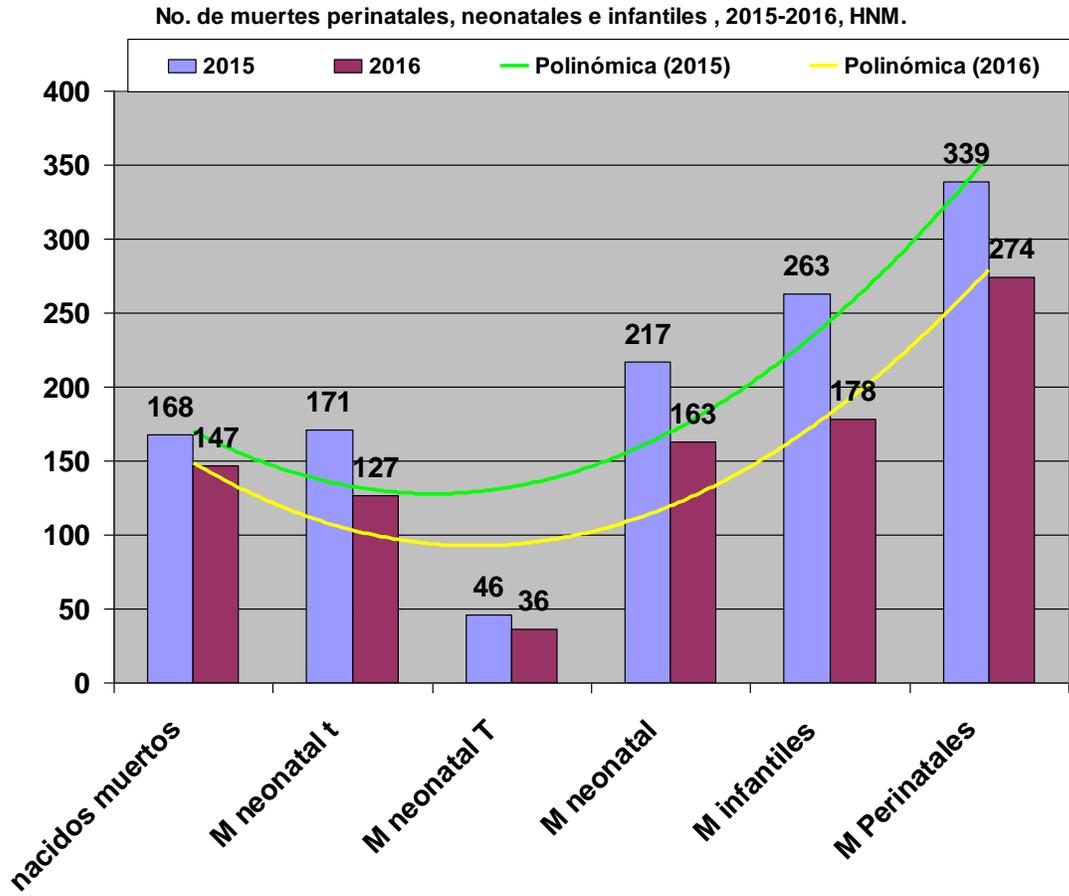
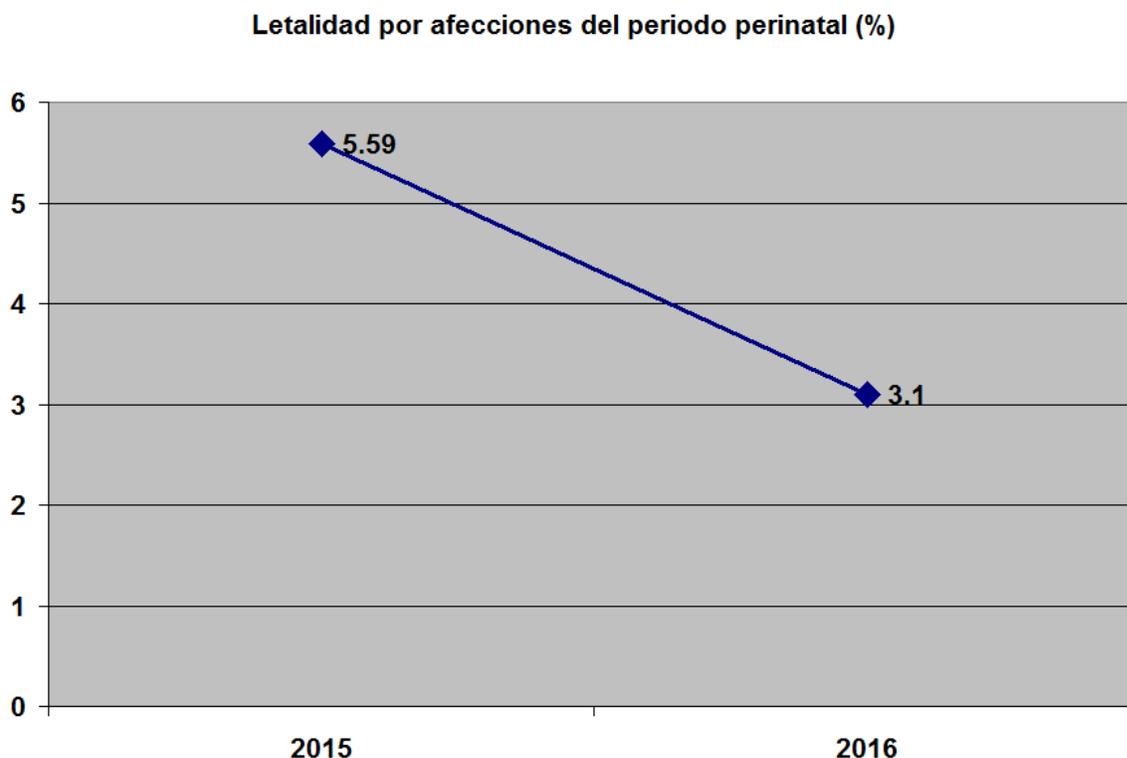


GRAFICO 6



Durante 2016 se redujo la letalidad por afecciones en recién nacidos en el 45% (Gráfico 7), lo cual a contribuido a la reducción de la mortalidad infantil y neonatal.

GRAFICO 7



El monitoreo mensual del índice de prematuridad mostró descensos durante el año 2016 que a su vez disminuyeron las complicaciones más frecuentes consistentes en membrana hialina, enterocolitis necrotizante y sepsis neonatal tardía que llegaron a “0” en el mes de octubre (Gráficos 8 y 9). Destacándose el repunte de la sepsis temprana debido a la condición séptica de la madre que afecta al recién nacido desde el nacimiento y en sus primeros días de vida.

GRAFICO 8

TENDENCIA DE COMPLICACIONES PERINATALES, ENERO-AGOSTO
2016, HNM

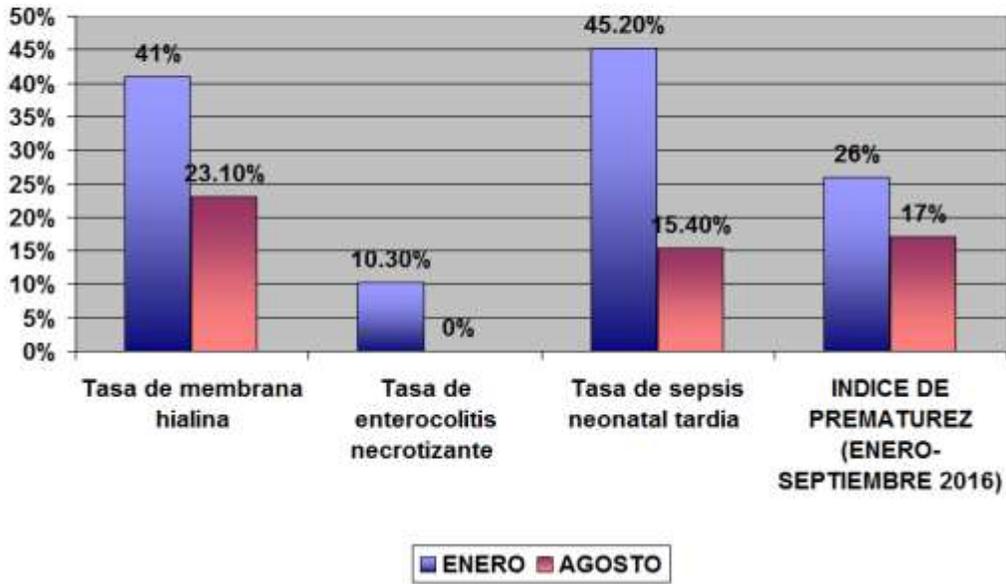
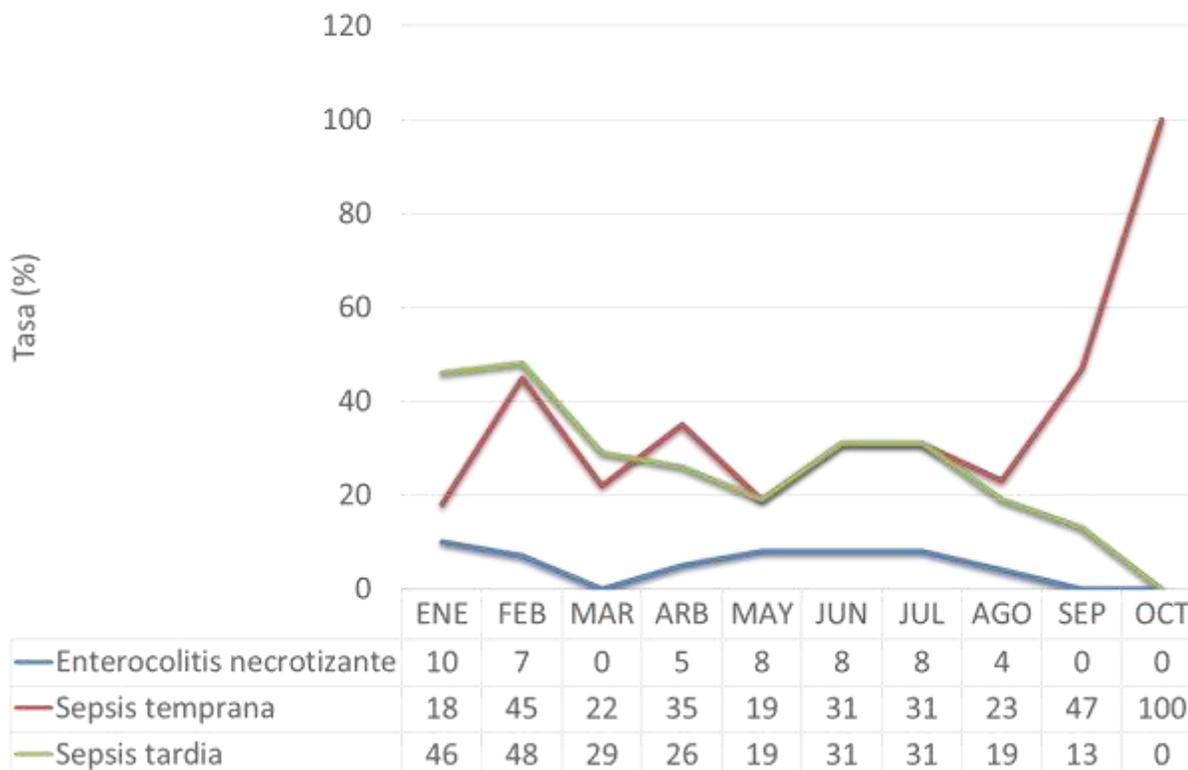


GRAFICO 9

Tendencia mensual de complicaciones en prematuros con peso menor de 1,500 gramos, enero-octubre 2016

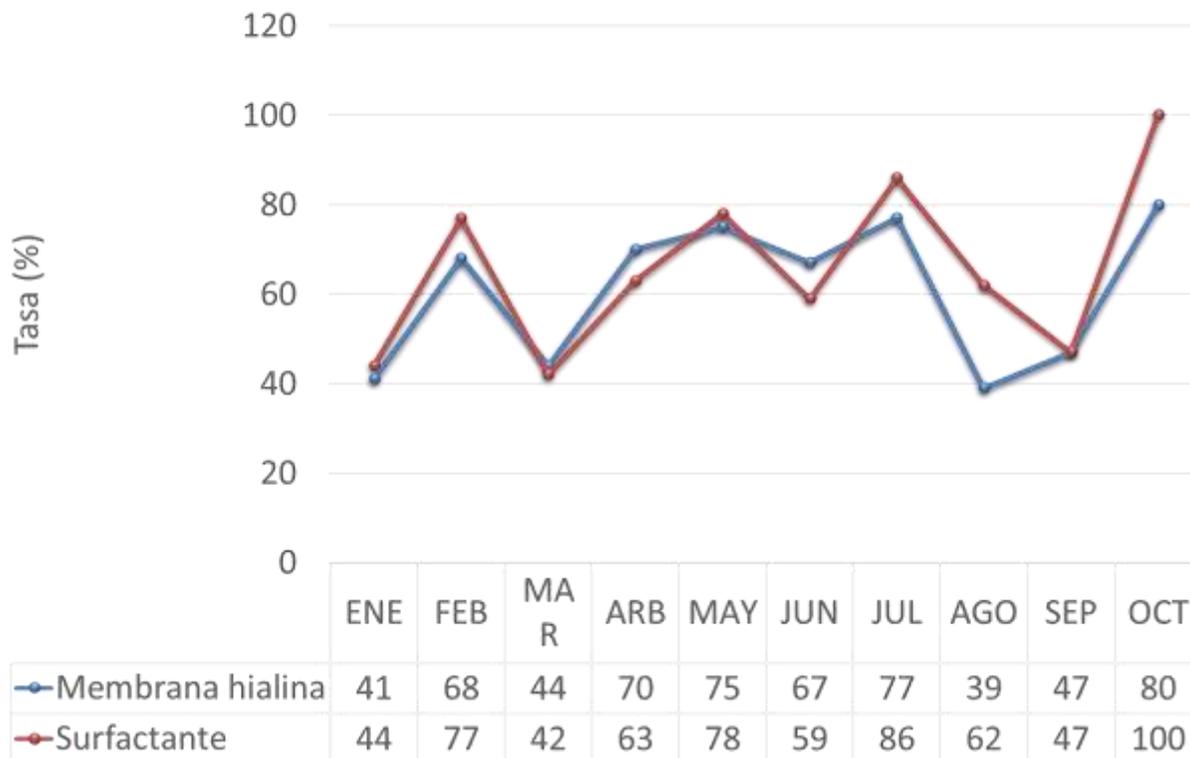


La cobertura universal de los prematuros con peso menor de 1,500 gramos, con surfactante fisiológico (Gráfico 10), previene la mortalidad neonatal por membrana hialina, que es una afección pulmonar altamente letal en los recién nacidos.

Esto ha contribuido a la sobrevivencia de los prematuros de muy bajo peso y por tanto a reducir la mortalidad infantil y neonatal.

GRAFICO 10

Cobertura mensual de Surfactante en prematuros con peso menor de 1,500 gramos



PROGRAMA DE PATOLOGIA FETAL



TABLA 1

INTERVENCION DE CASOS DE PATOLOGIA FETAL DE ENERO A AGOSTO 2016	No.
Reparación de mielomeningocele	2
Reparación de hernia diafragmática	2
Reparación de gastrosquisis	8
Colocación de marcapaso por bloqueo cardíaco congénito de tercer grado	1
TOTAL	13

El Programa de Patología Fetal del hospital pretende la identificación ultrasonográfica de la patología fetal durante la gestación para programar la vía del parto, el manejo postnatal, la intervención de reparo de la patología y el control subsecuente.

El Comité de Patología fetal conformado por expertos de diferentes disciplinas, ha permitido detectar y tratar oportunamente al recién nacido con falla cardíaca, disminuyendo el tiempo de espera para cirugía cardiovascular y previniendo la muerte súbita del recién nacido (Tabla 3).

LETALIDAD POR TUMORES Y NEOPLASIAS

Es importante destacar que durante 2016 se ha reducido la letalidad por tumores y neoplasias en el 50% en relación con 2015 (Tabla 2), gracias a la detección temprana con el incremento de la producción de consulta especializada en 11%, los servicios de diagnóstico en más del 20% en la producción de colposcopías, mamografías diagnósticas y biopsias de cuello uterino, destacando con incremento de 43% la producción de biopsias de mama (Tabla 3). Por otra parte la alternancia oportuna del tratamiento con quimioterapia y cirugía oncológica y el incremento en la producción han hecho su aporte en los resultados.

TABLA 2

RESULTADOS A SEPTIEMBRE			
INDICADOR	2015	2016	Variación
Cx clínica de mamas (en 2014 fueron 3,475 consultas con una variación de -25% en relación a 2016)	4,083	4,360	7%
Cx oncología	5,522	6,157	11%
Cirugía Oncológica	391	500	28%
Quimioterapia	849	2,082	145%
Letalidad por tumores y neoplasias (%)	1.85	0.92	-50%
Atenciones paliativas	83	562	577%

TABLA 3

RESULTADOS A SEPTIEMBRE			
SERVICIOS DE DIAGNOSTICO Y APOYO			
Colposcopías	12,052	14,961	24%
Mamografías Diagnósticas	1,776	2,149	21%
Biopsias Cuello Uterino	2,265	2,747	21%
Biopsias Mama	1,089	1,557	43%

Cumplimiento de metas 2016

En la Tabla 4 se pueden verificar los logros en términos de cumplimiento de las metas programadas para la obtención de resultados en la reducción de la mortalidad materna e infantil, destacando la detección y abordaje oportuno del embarazo de riesgo sobre el 100%, la atención de partos sobre el 70% y la atención neonatal en el 98% y del servicio de oncología en la mujer sobre el 100%.

Análisis Comparativo del Cumplimiento de Metas del Pao 2016.

TABLA 4

Actividades	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
	%Cum pl.												
Servicios Finales													
Consulta Externa Médica													
Especialidades													
Especialidades Básicas													
Medicina Interna	86%	68%	24%	43%	21%	43%	36%	34%	31%	41%	34%	12%	40%
Cirugía General	119%	152%	98%	141%	93%	69%	111%	106%	104%	89%	83%	63%	102%
Ginecología	105%	107%	97%	114%	108%	108%	113%	95%	104%	101%	100%	37%	99%
Obstetricia	0%	0%	0%	0%	0%	97%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	8%
Psiquiatría	50%	60%	54%	65%	63%	38%	4%	17%	69%	92%	75%	31%	51%
Sub especialidades													
Sub Especialidades de Medicina Interna													
Cardiología	134%	118%	87%	117%	112%	110%	123%	65%	126%	146%	145%	61%	112%
Endocrinología	0%	157%	251%	204%	396%	290%	398%	361%	316%	263%	331%	137%	258%
Infectología	81%	36%	25%	47%	89%	103%	77%	80%	92%	23%	55%	38%	62%
Nefrología	48%	56%	67%	86%	50%	92%	64%	47%	50%	63%	58%	0%	57%
Neumología	75%	88%	69%	105%	86%	145%	63%	50%	68%	84%	84%	32%	79%
Sub Especialidades de Cirugía													
Anestesiología / Algología	69%	72%	61%	73%	70%	67%	70%	58%	63%	61%	64%	22%	63%
Urología	30%	34%	11%	40%	31%	32%	34%	30%	28%	27%	43%	16%	30%

Actividades	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
	%Cump l.												
Sub Especialidades de Pediatría													
Infectología	31%	6%	31%	16%	3%	23%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	9%
Neonatología	0%	61%	52%	61%	38%	60%	52%	58%	86%	82%	97%	47%	58%
Sub Especialidades de Ginecología													
Clínica de Mamas	95%	108%	85%	101%	93%	103%	113%	76%	96%	98%	107%	41%	93%
Infertilidad	91%	92%	75%	87%	89%	78%	76%	68%	84%	89%	82%	33%	79%
Oncología	96%	97%	79%	101%	115%	99%	131%	109%	112%	112%	123%	50%	102%
Sub Especialidades de Obstetricia													
Detección de Embarazo de Alto Riesgo	127%	143%	129%	175%	163%	165%	154%	123%	145%	173%	185%	67%	146%
Embarazo de Alto Riesgo	91%	120%	119%	148%	141%	153%	143%	117%	145%	149%	156%	56%	128%
Genética Perinatal	95%	86%	96%	100%	98%	123%	65%	82%	104%	94%	100%	33%	89%
Emergencias De Medicina Interna													
Oncología	ND												
De Gineco-Obstetricia													
Ginecología	104%	99%	98%	66%	50%	73%	82%	59%	73%	84%	58%	24%	72%
Obstetricia	96%	80%	91%	80%	73%	73%	67%	70%	68%	76%	54%	21%	71%

Actividades	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
	%Cum pl.												
Otras Atenciones Consulta Emergencia													
Psicología	ND												
Selección	81%	82%	79%	117%	109%	109%	73%	76%	77%	106%	85%	38%	86%
Otras Atenciones Consulta Externa Médica													
Colposcopia	132%	136%	116%	136%	124%	129%	136%	120%	141%	138%	126%	57%	124%
Nutrición	120%	166%	136%	161%	145%	152%	98%	69%	75%	133%	125%	42%	118%
Planificación Familiar	82%	69%	73%	148%	130%	146%	74%	66%	56%	36%	64%	21%	80%
Psicología	73%	81%	71%	91%	84%	71%	78%	46%	68%	48%	60%	21%	66%
Selección	89%	83%	68%	89%	84%	83%	81%	71%	78%	83%	89%	40%	78%
Consulta Externa Odontológica													
Odontológica de primera vez	120%	244%	173%	162%	164%	138%	138%	69%	144%	122%	93%	33%	132%
Odontológica subsecuente	8%	8%	22%	22%	54%	76%	59%	50%	59%	63%	49%	13%	40%

Fuente de Datos

Programación: Ingreso de datos (SPME).

Producción: Consulta Externa Médica, Otras Atenciones Consulta Externa Médica (SIMMOW).

Producción: Consulta Externa Odontológica (SIMMOW).

Actividades	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
	%Cump l.												
Servicios Finales													
Egresos Hospitalarios													
Especialidades Básicas													
Ginecología	89%	99%	87%	111%	91%	95%	94%	66%	85%	88%	71%	23%	83%
Obstetricia	67%	86%	106%	84%	122%	120%	31%	35%	37%	37%	39%	6%	64%
Sub Especialidades													
Sub Especialidad de Medicina Interna													
Infectología / Aislamiento	82%	65%	64%	52%	58%	61%	63%	51%	42%	54%	38%	9%	53%
Sub Especialidades de Pediatría													
Neonatología	79%	96%	104%	106%	107%	105%	106%	102%	107%	124%	120%	20%	98%
Sub Especialidades de Ginecología													
Cirugía Ginecológica	ND												
Oncología	131%	145%	183%	110%	136%	133%	145%	169%	100%	143%	107%	63%	129%
Sub Especialidades de Obstetricia													
Cirugía Obstétrica	ND												
Patología del Embarazo	91%	110%	105%	120%	107%	108%	119%	106%	117%	112%	121%	40%	105%
Puerperio	100%	91%	92%	91%	81%	87%	80%	71%	78%	84%	76%	25%	80%
Otros Egresos													
Emergencia	ND												
Partos													
Partos vaginales	90%	79%	91%	74%	79%	75%	81%	66%	86%	85%	67%	17%	74%
Partos por Cesáreas	85%	82%	79%	88%	82%	82%	80%	89%	83%	91%	89%	13%	78%

Actividades	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
	%Cum pl.												
Cirugía Mayor													
Electivas para Hospitalización	144%	185%	142%	171%	169%	170%	146%	105%	138%	166%	159%	27%	143%
Electivas Ambulatorias	136%	153%	129%	190%	128%	117%	133%	138%	143%	129%	136%	39%	130%
De Emergencia para Hospitalización	130%	119%	111%	124%	111%	123%	117%	131%	121%	117%	117%	16%	111%
De Emergencia Ambulatoria	10%	88%	0%	0%	0%	5%	9%	16%	5%	24%	3%	5%	14%
Medicina Crítica													
Unidad de Emergencia													
Admisiones	207%	58%	73%	70%	99%	84%	147%	113%	84%	125%	0%	0%	88%
Transferencias	272%	59%	82%	70%	89%	96%	154%	51%	98%	127%	0%	0%	92%
Unidad de Máxima Urgencia													
Admisiones	88%	74%	77%	94%	65%	78%	67%	54%	59%	58%	0%	0%	59%
Transferencias	88%	74%	77%	96%	66%	78%	65%	54%	58%	58%	0%	0%	59%
Unidad de Cuidados Intensivos e Intermedios													
Admisiones	190%	192%	190%	182%	133%	142%	115%	0%	0%	0%	0%	0%	95%
Transferencias	268%	280%	262%	274%	270%	278%	256%	0%	0%	0%	0%	0%	157%

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	AÑO
Actividades	%Cum pl.	%Cum pl.	%Cum pl.	%Cum pl.								
Servicios Intermedios												
Diagnostico												
Imagenología												
Fluoroscopias	0%	0%	166%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	14%
Radiografías	180%	161%	116%	147%	147%	131%	126%	112%	113%	125%	127%	124%
Ultrasonografías	99%	100%	85%	105%	96%	92%	87%	86%	93%	91%	81%	85%
Mamografías Diagnósticas	217%	185%	101%	159%	135%	106%	136%	91%	126%	118%	132%	125%
Mamografías de Tamisaje	251%	275%	112%	203%	147%	121%	109%	104%	110%	151%	151%	144%
Anatomía Patológica												
Citologías Cérvico Vaginales Leídas	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Biopsias Cuello Uterino	98%	95%	65%	87%	79%	77%	94%	67%	98%	88%	75%	77%
Biopsias Mama	141%	167%	110%	120%	130%	136%	148%	119%	134%	118%	139%	122%
Biopsias Otras partes del cuerpo	99%	106%	88%	102%	97%	105%	89%	93%	90%	101%	61%	86%
Otros Procedimientos Diagnósticos												
Colposcopias	230%	189%	125%	150%	168%	153%	150%	109%	177%	182%	128%	146%
Ecocardiogramas	97%	108%	120%	92%	139%	118%	136%	117%	127%	155%	0%	100%
Electrocardiogramas	68%	78%	52%	62%	73%	69%	66%	72%	0%	83%	0%	52%
Tratamiento y Rehabilitación												

Cirugía Menor	130%	115%	121%	100%	82%	101%	107%	88%	107%	101%	90%	97%
Conos Loop	161%	202%	146%	115%	134%	137%	132%	115%	163%	137%	129%	129%
Crioterapias	155%	168%	180%	180%	150%	159%	144%	102%	121%	109%	127%	132%
Fisioterapia (Total de sesiones brindadas)	111%	107%	107%	106%	101%	111%	114%	109%	111%	118%	109%	102%
Inhaloterapias	0%	387%	225%	286%	281%	472%	360%	361%	0%	205%	0%	214%
Receta Dispensada de Consulta Ambulatoria	91%	87%	80%	84%	85%	95%	104%	87%	97%	99%	101%	84%
Recetas Dispensadas de Hospitalización	100%	98%	92%	102%	100%	107%	104%	101%	101%	100%	96%	92%
Terapias Respiratorias	0%	36%	17%	37%	69%	40%	79%	220%	0%	337%	0%	69%
Trabajo Social												
Casos Atendidos	0%	56%	58%	51%	48%	46%	52%	51%	58%	55%	0%	40%

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	AÑO
Actividades	%Cumpl.											
Servicios Intermedios												
Diagnostico												
Laboratorio Clínico y Banco de Sangre												
Hematología												
Consulta Externa	128%	158%	183%	235%	317%	293%	194%	195%	201%	313%	0%	179%
Hospitalización	122%	111%	103%	107%	116%	113%	81%	77%	85%	91%	0%	83%
Emergencia	130%	102%	109%	115%	130%	132%	70%	84%	95%	114%	0%	91%
Referido / Otros	71%	77%	94%	108%	93%	86%	80%	79%	76%	71%	0%	70%
Inmunología												
Consulta Externa	83%	61%	153%	357%	78%	88%	90%	47%	36%	50%	0%	75%
Hospitalización	21%	310%	790%	268%	90%	84%	565%	96%	104%	96%	0%	112%
Emergencia	71%	115%	211%	161%	36%	34%	139%	96%	96%	109%	0%	71%
Referido / Otros	85%	75%	104%	95%	114%	122%	123%	93%	72%	64%	0%	79%
Bacteriología												
Consulta Externa	90%	76%	70%	160%	82%	126%	125%	89%	66%	176%	0%	92%
Hospitalización	119%	111%	89%	127%	77%	84%	70%	66%	69%	60%	0%	77%
Emergencia	166%	178%	77%	55%	58%	67%	46%	40%	43%	76%	0%	64%
Referido / Otros	450%	100%	161%	102%	279%	289%	130%	474%	1450%	1350%	0%	207%

Parasitología													
Consulta Externa	72%	109%	108%	165%	119%	118%	128%	121%	108%	109%	0%	98%	
Hospitalización	85%	69%	66%	76%	50%	77%	86%	56%	54%	36%	0%	53%	
Emergencia	86%	40%	41%	83%	7%	8%	100%	15%	6%	10%	0%	10%	
Referido / Otros	233%	200%	300%	100%	233%	400%	133%	100%	167%	67%	0%	161%	
Bioquímica													
Consulta Externa	72%	92%	119%	157%	150%	128%	97%	67%	80%	110%	0%	91%	
Hospitalización	117%	77%	102%	122%	89%	82%	79%	87%	71%	61%	0%	74%	
Emergencia	148%	77%	109%	137%	91%	83%	68%	101%	60%	54%	0%	77%	
Referido / Otros	87%	83%	105%	109%	99%	101%	93%	95%	85%	58%	0%	76%	
Banco de Sangre													
Consulta Externa	17%	18%	38%	29%	51%	56%	46%	42%	59%	44%	0%	33%	
Hospitalización	59%	45%	34%	44%	29%	37%	31%	28%	25%	30%	0%	30%	
Emergencia	96%	91%	114%	93%	148%	115%	127%	145%	122%	76%	0%	94%	
Referido / Otros	42%	40%	36%	36%	50%	89%	102%	82%	105%	38%	0%	51%	
Urianálisis													
Consulta Externa	99%	90%	101%	153%	141%	123%	81%	86%	100%	22%	0%	87%	
Hospitalización	92%	118%	107%	111%	88%	79%	110%	72%	97%	104%	0%	82%	
Emergencia	116%	45%	75%	87%	89%	101%	60%	96%	127%	251%	0%	87%	
Referido / Otros	100%	521%	85%	200%	107%	154%	69%	64%	69%	900%	0%	194%	

