



PERÚ

Ministerio  
de Salud

INSTITUTO DE GESTIÓN DE  
SERVICIOS DE SALUD

HOSPITAL CAYETANO  
HEREDIA

# OFICINA DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA



**Lima - Perú**

**AÑO: 2017**

## **PRODUCCION DE ACTIVIDADES**



**AÑO: 2017**

## PRODUCCION DE ACTIVIDADES

### NUMERO DE INTERVENCIONES QUIRURGICAS, SEGÚN AÑOS

En las intervenciones quirúrgicas podemos observar en el Cuadro N° 1 un incremento de operaciones en el año 2012 con 8976 intervenciones, en el año 2013 y 2014 las intervenciones disminuyeron, hubo un incremento

considerable en el año 2015 con 9409 operaciones, en el 2016 hubo una disminución con 8548 operaciones mientras que en el 2017 aumentaron en 8864 intervenciones. (Cuadro N° 1, Gráfico N°1).

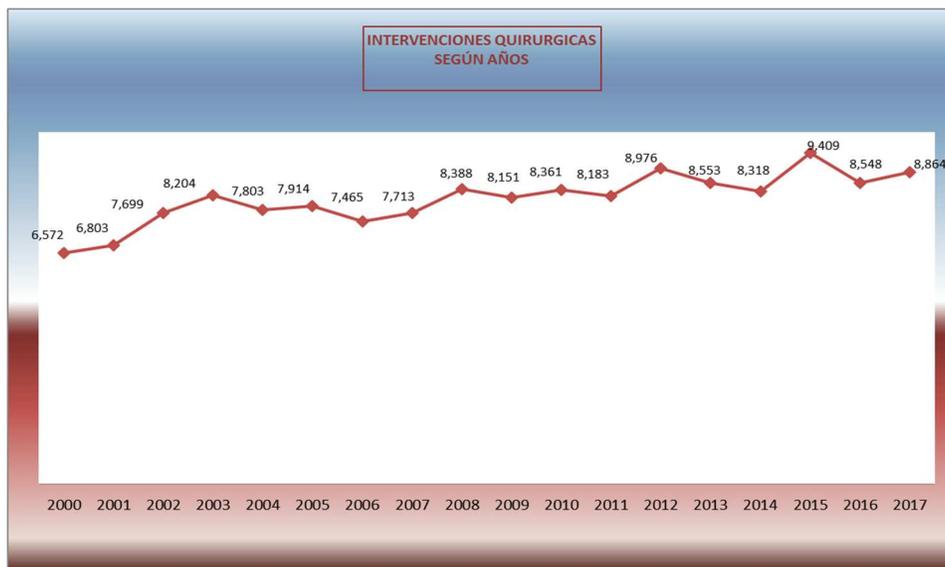
**Cuadro N° 1.-** Número de Intervenciones Quirúrgicas según años

INTERVENCIONES QUIRURGICAS SEGÚN AÑOS	
AÑOS	TOTAL
2000	6,572
2001	6,803
2002	7,699
2003	8,204
2004	7,803
2005	7,914
2006	7,465
2007	7,713
2008	8,388
2009	8,151
2010	8,361
2011	8,183
2012	8,976
2013	8,553
2014	8,318
2015	9,409
2016	8,548
2017	8,864

FUENTE: CENTRO QUIRURGICO

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico N° 1.-** Número de Intervenciones Quirúrgicas, según años



## PRODUCCION DE ACTIVIDADES

### NUMERO DE INTERVENCIONES QUIRURGICAS

El número de intervenciones quirúrgicas según años podemos observar que en el año 2012 hubo un incremento considerable a comparación de los años anteriores de 8,976 intervenciones, mientras que en el año 2014 hubo una disminución considerable 8,318 intervenciones esto se debió a la huelga médica, mientras que en el año 2015 fue de

9409 intervenciones, en el año 2016 la intervenciones quirúrgicas disminuyeron en 8548 operaciones. Mientras que en el año 2017 estamos en 8864 operaciones (Cuadro N° 2. Gráfico N° 2,3).

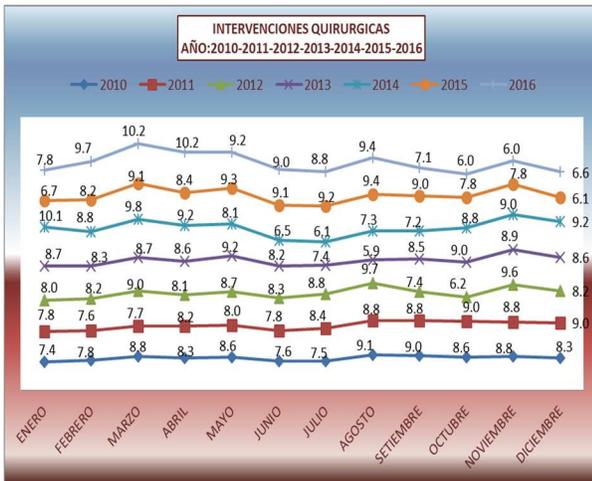
**Cuadro N° 2.- Número de Intervenciones Quirúrgicas**

N° DE INTERVENCIONES QUIRURGICAS																
AÑO:2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
TOTAL	8361	100.0	8183	100.0	8976	100.0	8553	100.0	8318	100.0	9409	100.0	8548	100.0	8864	100.0
ENERO	617	7.4	639	7.8	714	8.0	741	8.7	839	10.1	634	6.7	668	7.8	603	6.8
FEBRERO	652	7.8	619	7.6	739	8.2	714	8.3	732	8.8	770	8.2	826	9.7	641	7.2
MARZO	736	8.8	632	7.7	808	9.0	740	8.7	813	9.8	853	9.1	871	10.2	753	8.5
ABRIL	697	8.3	667	8.2	724	8.1	737	8.6	765	9.2	787	8.4	875	10.2	714	8.1
MAYO	722	8.6	657	8.0	779	8.7	783	9.2	674	8.1	876	9.3	787	9.2	820	9.3
JUNIO	635	7.6	641	7.8	741	8.3	703	8.2	544	6.5	857	9.1	771	9.0	728	8.2
JULIO	629	7.5	688	8.4	791	8.8	629	7.4	504	6.1	861	9.2	748	8.8	701	7.9
AGOSTO	764	9.1	720	8.8	868	9.7	506	5.9	606	7.3	888	9.4	803	9.4	733	8.3
SETIEMBRE	755	9.0	724	8.8	661	7.4	730	8.5	598	7.2	845	9.0	606	7.1	888	10.0
OCTUBRE	720	8.6	739	9.0	556	6.2	770	9.0	729	8.8	736	7.8	514	6.0	819	9.2
NOVIEMBRE	738	8.8	719	8.8	861	9.6	761	8.9	750	9.0	731	7.8	516	6.0	735	8.3
DICIEMBRE	696	8.3	738	9.0	734	8.2	739	8.6	764	9.2	571	6.1	563	6.6	729	8.2

FUENTE: CENTRO QUIRURGICO

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico N° 2.- Intervenciones Quirúrgicas**



**Gráfico N° 3 Intervenciones Quirúrgicas x años**



## INTERVENCIONES QUIRURGICAS POR ESPECIALIDAD, SEGÚN AÑOS

En las intervenciones quirúrgicas por especialidad en los últimos años, se observa que cirugía registró la mayor demanda de

intervenciones, en segundo orden correspondió a Obstetricia y en tercer orden fue Traumatología (Cuadro Nº 3 Gráfico Nº 4).

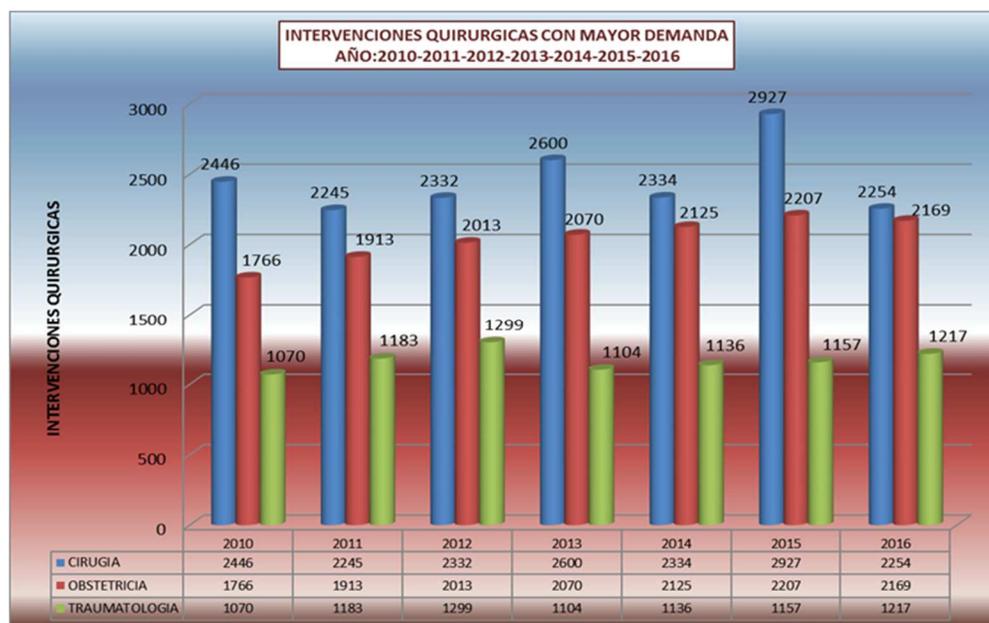
**Cuadro Nº 3.-** Intervenciones Quirúrgicas por especialidad

N° DE INTERVENCIONES QUIRURGICAS														
SEGÚN AÑOS														
ESPECIALIDADES	2010		2011		2012		2013		2014	%	2015	%	2016	%
TOTAL	8361	100	8183	100	8978	100	8553	100	8318	100.0	9409	100.0	8548	100.0
CIRUGIA	2446	29.3	2245	27.4	2332	26.0	2600	30.4	2334	28.1	2927	31.1	2254	26.4
OBSTETRICIA	1766	21.1	1913	23.4	2013	22.4	2070	24.2	2125	25.5	2207	23.5	2169	25.4
TRAUMATOLOGIA	1070	12.8	1183	14.5	1299	14.5	1104	12.9	1136	13.7	1157	12.3	1217	14.2
GINECOLOGIA	1092	13.1	860	10.5	1012	11.3	749	8.8	745	9.0	814	8.7	841	9.8
CIRUGIA PEDIATRICA	288	3.4	300	3.7	550	6.1	525	6.1	474	5.7	597	6.3	541	6.3
CIRUGIA TORAX Y CARDIOVASCULAR	206	2.5	245	3.0	245	2.7	291	3.4	299	3.6	310	3.3	289	3.4
ONCOLOGIA	161	1.9	172	2.1	186	2.1	271	3.2	275	3.3	246	2.6	288	3.4
UROLOGIA	727	8.7	544	6.6	565	6.3	312	3.6	253	3.0	350	3.7	279	3.3
NEUROCIRUGIA	138	1.7	162	2.0	180	2.0	164	1.9	207	2.5	237	2.5	204	2.4
CIRUGIA PLASTICA	235	2.8	323	3.9	272	3.0	190	2.2	185	2.2	215	2.3	190	2.2
OTORRINOLARINGOLOGIA	70	0.8	78	1.0	97	1.1	138	1.6	164	2.0	167	1.8	131	1.5
MOCO	87	1.0	69	0.8	58	0.6	70	0.8	85	1.0	68	0.7	62	0.7
OTRAS CIRUGIAS	75	0.9	89	1.1	169	1.9	69	0.8	36	0.4	114	1.2	83	1.0

FUENTE: CENTRO QUIRURGICO

ELA BORDO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2016

**Gráfico Nº 4.-** Intervenciones Quirúrgicas por especialidad



## INTERVENCIONES QUIRURGICAS POR ESPECIALIDAD

En las intervenciones quirúrgicas por especialidad, se registraron 8864 operaciones en el año 2017, se observa que obstetricia registró la mayor demanda de intervenciones

con el 26.9%, en segundo orden correspondió a cirugía general con el 23.6% y en tercer orden fue Traumatología con el 14.3% (Cuadro Nº 4 Gráfico Nº 5).

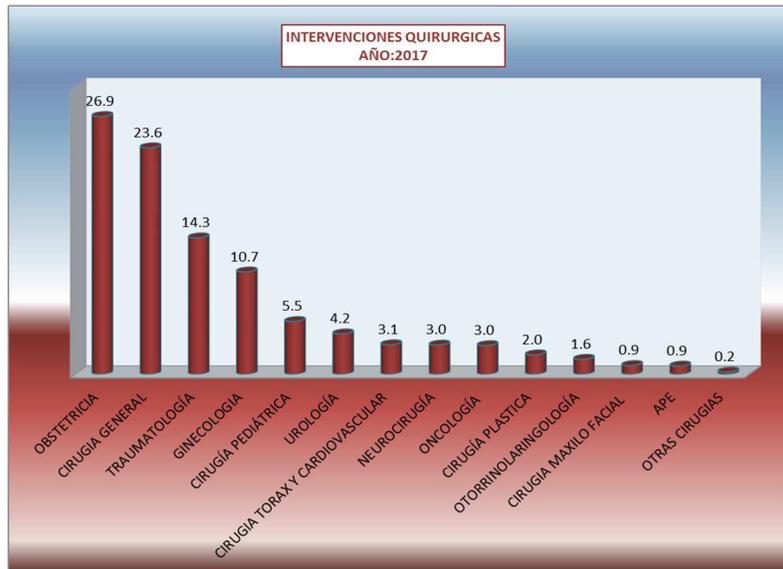
**Cuadro Nº 4.-** Intervenciones Quirúrgicas por especialidad

N° DE INTERVENCIONES QUIRURGICAS		
AÑO:2017		
ESPECIALIDADES	TOTAL	%
<b>TOTAL</b>	<b>8864</b>	<b>100.0</b>
OBSTETRICIA	2383	26.9
CIRUGIA GENERAL	2095	23.6
TRAUMATOLOGÍA	1266	14.3
GINECOLOGIA	952	10.7
CIRUGÍA PEDIÁTRICA	487	5.5
UROLOGÍA	373	4.2
CIRUGIA TORAX Y CARDIOVASCULAR	273	3.1
NEUROCIRUGÍA	270	3.0
ONCOLOGÍA	265	3.0
CIRUGÍA PLASTICA	180	2.0
OTORRINOLARINGOLOGÍA	139	1.6
CIRUGIA MAXILO FACIAL	82	0.9
APE	77	0.9
OTRAS CIRUGIAS	22	0.2

FUENTE: CENTRO QUIRURGICO

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico Nº 5.-** Intervenciones Quirúrgicas por especialidad



## INTERVENCIONES QUIRURGICAS – SERVICIO DE CIRUGIA

De acuerdo a las intervenciones quirúrgicas realizadas por el servicio de Cirugía según años se observó que la mayor demanda fue en el año 2013 con 2,600 intervenciones a comparación con los años anteriores, en el año 2014 hubo una disminución considerable con 2,334, observándose en el mes de junio, julio y agosto, una disminución en la

producción esto se debe al paro de los médicos, incrementándose en el mes de diciembre con el 9.9%, en el año 2015 hubo un incremento considerable de 2927 intervenciones, en el año 2016, hubo una disminución en las operaciones de 2254, en el año 2017 tenemos 2095 operaciones (Cuadro N° 5. Gráfico N° 6-7).

**Cuadro N° 5.- Intervenciones Quirúrgicas – Servicio de Cirugía**

N° DE INTERVENCIONES QUIRURGICAS																
SERVICIO DE CIRUGIA																
AÑO: 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
<b>TOTAL</b>	<b>2446</b>	<b>100.0</b>	<b>2245</b>	<b>100.0</b>	<b>2332</b>	<b>100.0</b>	<b>2600</b>	<b>100.0</b>	<b>2334</b>	<b>100.0</b>	<b>2927</b>	<b>100.0</b>	<b>2254</b>	<b>100.0</b>	<b>2095</b>	<b>100.0</b>
ENERO	186	7.6	209	9.3	188	8.1	221	8.5	251	10.8	187	6.4	166	7.4	135	6.4
FEBRERO	204	8.3	156	6.9	182	7.8	229	8.8	211	9.0	218	7.4	251	11.1	158	7.5
MARZO	225	9.2	181	8.1	185	7.9	248	9.5	257	11.0	266	9.1	247	11.0	175	8.4
ABRIL	180	7.4	204	9.1	214	9.2	221	8.5	210	9.0	257	8.8	244	10.8	154	7.4
MAYO	200	8.2	170	7.6	189	8.1	242	9.3	182	7.8	249	8.5	214	9.5	199	9.5
JUNIO	176	7.2	166	7.4	184	7.9	205	7.9	140	6.0	282	9.6	207	9.2	187	8.9
JULIO	173	7.1	179	8.0	207	8.9	206	7.9	140	6.0	270	9.2	172	7.6	159	7.6
AGOSTO	210	8.6	209	9.3	197	8.4	150	5.8	140	6.0	274	9.4	199	8.8	169	8.1
SEPTIEMBRE	234	9.6	189	8.4	179	7.7	204	7.8	157	6.7	265	9.1	171	7.6	234	11.2
OCTUBRE	195	8.0	188	8.4	136	5.8	245	9.4	201	8.6	249	8.5	137	6.1	188	9.0
NOVIEMBRE	221	9.0	195	8.7	226	9.7	203	7.8	215	9.2	237	8.1	120	5.3	179	8.5
DICEMBRE	242	9.9	199	8.9	245	10.5	226	8.7	230	9.9	173	5.9	126	5.6	158	7.5

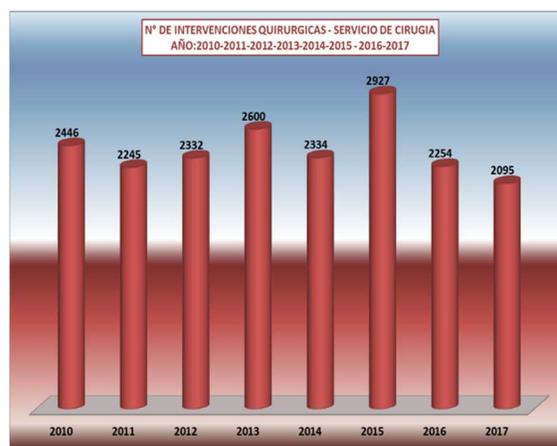
FUENTE: CENTRO QUIRURGICO

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico N°06.- Servicio de Cirugía x meses**



**Gráfico N°07.- Servicio de Cirugía x años**



## INTERVENCIONES QUIRURGICAS – SERVICIO DE OBSTETRICIA

Las intervenciones quirúrgicas efectuadas en el servicio de Obstetricia, según años se observó un incremento considerable a partir del año 2010 al 2015, siendo este último de

2,207 operaciones, en el año 2016 podemos observar una disminución de 2,169 intervenciones, en el año 2017 tenemos 2383 operaciones. (Cuadro Nº 6. Gráfico Nº 8-9).

**Cuadro Nº 6.- Intervenciones quirúrgicas – Servicio de Obstetricia**

N° DE INTERVENCIONES QUIRURGICAS																
SERVICIO DE OBSTETRICIA																
AÑO:2010-2011-2012-2013-2014 - 2015 -2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
<b>TOTAL</b>	<b>1766</b>	<b>100.0</b>	<b>1913</b>	<b>100.0</b>	<b>2070</b>	<b>100.0</b>	<b>2070</b>	<b>100.0</b>	<b>2125</b>	<b>100.0</b>	<b>2207</b>	<b>100.0</b>	<b>2169</b>	<b>100.0</b>	<b>2383</b>	<b>100.0</b>
ENERO	103	5.8	109	5.7	145	7.2	147	7.1	203	9.6	151	6.8	189	8.7	202	8.5
FEBRERO	87	4.9	146	7.6	161	8.0	149	7.2	167	7.9	158	7.2	166	7.7	197	8.3
MARZO	135	7.6	147	7.7	182	9.0	165	8.0	190	8.9	194	8.8	212	9.8	233	9.8
ABRIL	154	8.7	132	6.9	155	7.7	170	8.2	179	8.4	173	7.8	199	9.2	188	7.9
MAYO	133	7.5	162	8.5	135	6.7	157	7.6	178	8.4	219	9.9	166	7.7	216	9.1
JUNIO	135	7.6	150	7.8	126	6.3	162	7.8	164	7.7	191	8.7	167	7.7	181	7.6
JULIO	168	9.5	186	9.7	175	8.7	171	8.3	109	5.1	200	9.1	191	8.8	174	7.3
AGOSTO	198	11.2	183	9.6	204	10.1	132	6.4	186	8.8	222	10.1	191	8.8	168	7.0
SEPTIEMBRE	167	9.5	171	8.9	184	9.1	200	9.7	179	8.4	207	9.4	152	7.0	228	9.6
OCTUBRE	164	9.3	187	9.8	176	8.7	227	11.0	186	8.8	143	6.5	188	8.7	199	8.4
NOVIEMBRE	170	9.6	160	8.4	204	10.1	190	9.2	200	9.4	176	8.0	165	7.6	201	8.4
DICIEMBRE	152	8.6	180	9.4	166	8.2	200	9.7	184	8.7	173	7.8	183	8.4	196	8.2

FUENTE: CENTRO QUIRURGICO

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico Nº 8.- Servicio de Obstetricia x meses**



**Gráfico Nº 9.- servicio de Obstetricia x años**



## INTERVENCIONES QUIRURGICAS – SERVICIO DE TRAUMATOLOGIA

Las intervenciones quirúrgicas efectuadas en el servicio de Traumatología según años, se observó un incremento en el año 2012 con 1,299 intervenciones, en el año 2014 y 2015 observamos una disminución en las

operaciones, en el año 2016 tenemos un incremento de 1217 operaciones, en el año 2017 tenemos realizadas 1266 operaciones. (Cuadro Nº 7. Gráfico Nº 10,11).

**Cuadro Nº 6.-** Intervenciones quirúrgicas – Servicio de Traumatología

N° DE INTERVENCIONES QUIRURGICAS SERVICIO DE TRAUMATOLOGIA																
AÑO:2010-2011-2012-2013-2014 -2015 -2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
TOTAL	1070	100.0	1183	100.0	1299	100.0	1104	100.0	1136	100.0	1157	100.0	1217	100.0	1266	100.0
ENERO	80	7.5	93	7.9	115	8.9	101	9.1	127	11.2	70	6.1	97	8.0	74	5.8
FEBRERO	92	8.6	99	8.4	121	9.3	103	9.3	99	8.7	108	9.3	106	8.7	76	6.0
MARZO	96	9.0	93	7.9	138	10.6	89	8.1	96	8.5	100	8.6	115	9.4	80	6.3
ABRIL	79	7.4	110	9.3	99	7.6	99	9.0	94	8.3	114	9.9	131	10.8	104	8.2
MAYO	83	7.8	102	8.6	109	8.4	106	9.6	112	9.9	111	9.6	119	9.8	126	10.0
JUNIO	83	7.8	89	7.5	98	7.5	92	8.3	86	7.6	108	9.3	116	9.5	102	8.1
JULIO	92	8.6	90	7.6	101	7.8	66	6.0	96	8.5	110	9.5	113	9.3	107	8.5
AGOSTO	86	8.0	100	8.5	134	10.3	69	6.3	82	7.2	100	8.6	119	9.8	102	8.1
SETIEMBRE	97	9.1	102	8.6	85	6.5	100	9.1	71	6.3	89	7.7	86	7.1	137	10.8
OCTUBRE	94	8.8	103	8.7	71	5.5	86	7.8	91	8.0	87	7.5	68	5.6	131	10.3
NOVIEMBRE	96	9.0	94	7.9	121	9.3	104	9.4	92	8.1	89	7.7	77	6.3	98	7.7
DICIEMBRE	92	8.6	108	9.1	107	8.2	89	8.1	90	7.9	71	6.1	70	5.8	129	10.2

FUENTE: CENTRO QUIRURGICO

ELABORADO: OFICINA DE ESTADISTICA E INFORMATICA- HCH 2017

**Gráfico Nº 10.-** Servicio de Traumatología x meses



**Gráfico Nº 11.-** Servicio de Traumatología x años



## INTERVENCIONES QUIRURGICAS – SERVICIO DE GINECOLOGIA

Las intervenciones quirúrgicas realizadas por el servicio de Ginecología en los últimos 05 años se observó la mayor demanda en el año 2010 con 1,092 intervenciones seguida del año 2012 con 1,012 operaciones, a

comparación con los otros años, hubo una disminución considerable en el año 2013 al 2016, con un promedio de 800 operaciones, mientras que en el año 2017 tenemos 952 operaciones. (Cuadro Nº 8. Gráfico Nº 12,13).

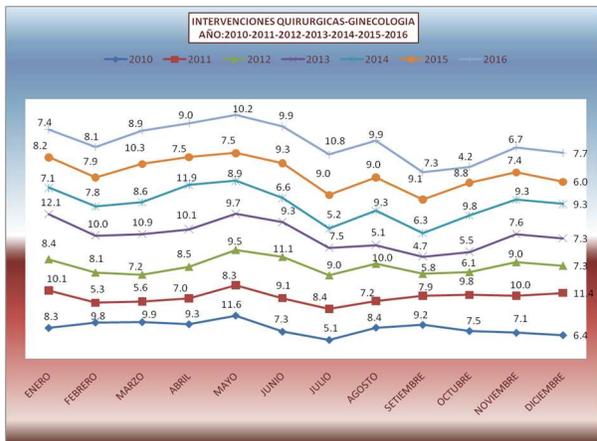
**Cuadro Nº 8.- Intervenciones Quirúrgicas – Servicio de Ginecología**

N° DE INTERVENCIONES QUIRURGICAS SERVICIO DE GINECOLOGIA AÑO:2010-2011-2012-2013-2014 -2015 -2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
<b>TOTAL</b>	<b>1092</b>	<b>100.0</b>	<b>860</b>	<b>100.0</b>	<b>1012</b>	<b>100.0</b>	<b>749</b>	<b>100.0</b>	<b>745</b>	<b>100.0</b>	<b>814</b>	<b>100.0</b>	<b>841</b>	<b>100.0</b>	<b>952</b>	<b>100.0</b>
ENERO	91	8.3	87	10.1	85	8.4	91	12.1	53	7.1	67	8.2	62	7.4	67	7.0
FEBRERO	107	9.8	46	5.3	82	8.1	75	10.0	58	7.8	64	7.9	68	8.1	62	6.5
MARZO	108	9.9	48	5.6	73	7.2	82	10.9	64	8.6	84	10.3	75	8.9	100	10.5
ABRIL	102	9.3	60	7.0	86	8.5	76	10.1	89	11.9	61	7.5	76	9.0	92	9.7
MAYO	127	11.6	71	8.3	96	9.5	73	9.7	66	8.9	61	7.5	86	10.2	92	9.7
JUNIO	80	7.3	78	9.1	112	11.1	70	9.3	49	6.6	76	9.3	83	9.9	85	8.9
JULIO	56	5.1	72	8.4	91	9.0	56	7.5	39	5.2	73	9.0	91	10.8	90	9.5
AGOSTO	92	8.4	62	7.2	101	10.0	38	5.1	69	9.3	73	9.0	83	9.9	79	8.3
SEPTIEMBRE	100	9.2	68	7.9	59	5.8	35	4.7	47	6.3	74	9.1	61	7.3	79	8.3
OCTUBRE	82	7.5	84	9.8	62	6.1	41	5.5	73	9.8	72	8.8	35	4.2	76	8.0
NOVIEMBRE	77	7.1	86	10.0	91	9.0	57	7.6	69	9.3	60	7.4	56	6.7	75	7.9
DICIEMBRE	70	6.4	98	11.4	74	7.3	55	7.3	69	9.3	49	6.0	65	7.7	55	5.8

FUENTE: CENTRO QUIRURGICO

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico Nº 12.- Servicio de Ginecología x meses    Gráfico Nº 13.- Servicio de Ginecología x años**



## INTERVENCIONES QUIRURGICAS – SERVICIO DE UROLOGIA

Las intervenciones quirúrgicas realizadas por el servicio de Urología se observó la mayor demanda en el año 2010 con 727 operaciones, seguida del año 2011, 2012 con un promedio de 500 operaciones, mientras que en el año 2014, tuvo una disminución considerable de 253 operaciones, en el año 2015 tenemos un ligero incremento de 350

operaciones realizadas, observamos una disminución considerable en el mes de diciembre con el 0.9% esto debido al que estuvo en reparación SOP, en el año 2016 tenemos 288 operaciones, mientras que en el año 2017 tenemos 373 operaciones. (Cuadro Nº 9. Gráfico Nº 14,15).

**Cuadro Nº 9.- Intervenciones Quirúrgicas - Servicio de Urología**

N° DE INTERVENCIONES QUIRURGICAS SERVICIO DE UROLOGIA																
AÑO:2010-2011-2012-2013-2014 - 2015-2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
TOTAL	727	100.0	544	100.0	563	100.0	312	100.0	253	100.0	350	100.0	288	100.0	373	100.0
ENERO	77	10.6	61	11.2	49	8.7	31	9.9	29	11.5	24	6.9	16	5.6	31	8.3
FEBRERO	64	8.8	41	7.5	52	9.2	28	9.0	27	10.7	39	11.1	28	9.7	30	8.0
MARZO	72	9.9	50	9.2	60	10.7	20	6.4	25	9.9	39	11.1	34	11.8	34	9.1
ABRIL	71	9.8	40	7.4	33	5.9	25	8.0	30	11.9	27	7.7	31	10.8	19	5.1
MAYO	59	8.1	40	7.4	78	13.9	35	11.2	14	5.5	32	9.1	25	8.7	33	8.8
JUNIO	53	7.3	41	7.5	48	8.5	25	8.0	10	4.0	36	10.3	24	8.3	26	7.0
JULIO	54	7.4	47	8.6	48	8.5	17	5.4	11	4.3	43	12.3	30	10.4	26	7.0
AGOSTO	64	8.8	47	8.6	62	11.0	12	3.8	12	4.7	34	9.7	37	12.8	37	9.9
SEPTIEMBRE	60	8.3	52	9.6	42	7.5	23	7.4	8	3.2	32	9.1	20	6.9	58	15.5
OCTUBRE	44	6.1	49	9.0	22	3.9	26	8.3	26	10.3	24	6.9	11	3.8	31	8.3
NOVIEMBRE	55	7.6	43	7.9	41	7.3	33	10.6	25	9.9	17	4.9	14	4.9	25	6.7
DICIEMBRE	54	7.4	33	6.1	28	5.0	37	11.9	36	14.2	3	0.9	18	6.3	23	6.2

FUENTE: CENTRO QUIRURGICO

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico Nº 14.- Servicio de Urología x meses**



**Gráfico Nº 15.- Servicio de Urología x años**



## INTERVENCIONES QUIRURGICAS – SERVICIO DE CIRUGIA PLASTICA

Las intervenciones quirúrgicas efectuadas por el servicio de Cirugía Plástica, en los últimos 05 años se observa un incremento considerable en el año 2011 con 323 operaciones, observamos una disminución considerable en los años 2012 al 2014,

asimismo se observa un incremento en el año 2015 con 215 operaciones, en el año 2016 observamos una disminución considerable de 190 operaciones, en el año 2017 tenemos 180 operaciones realizadas. (Cuadro Nº 10. Gráfico Nº 16,17).

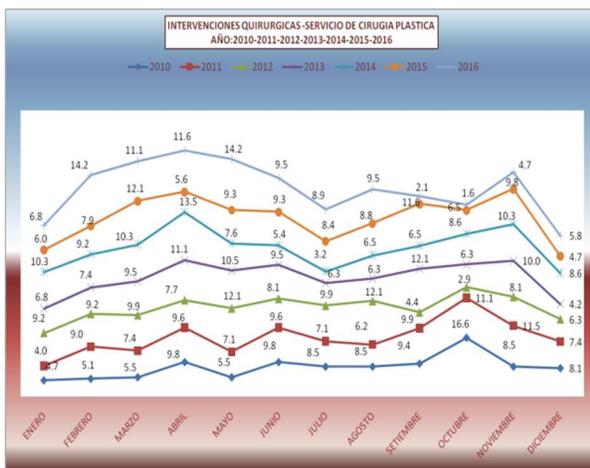
**Cuadro Nº 10.- Intervenciones Quirúrgicas – Servicio de Cirugía Plástica**

N° DE INTERVENCIONES QUIRURGICAS SERVICIO DE CIRUGIA PLASTICA AÑO:2010-2011-2012-2013-2014 -2015 - 2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
<b>TOTAL</b>	<b>235</b>	<b>100.0</b>	<b>323</b>	<b>100.0</b>	<b>272</b>	<b>100.0</b>	<b>190</b>	<b>100.0</b>	<b>185</b>	<b>100.0</b>	<b>215</b>	<b>100.0</b>	<b>190</b>	<b>100.0</b>	<b>180</b>	<b>100.0</b>
ENERO	11	4.7	13	4.0	25	9.2	13	6.8	19	10.3	13	6.0	13	6.8	8	4.4
FEBRERO	12	5.1	29	9.0	25	9.2	14	7.4	17	9.2	17	7.9	27	14.2	16	8.9
MARZO	13	5.5	24	7.4	27	9.9	18	9.5	19	10.3	26	12.1	21	11.1	6	3.3
ABRIL	23	9.8	31	9.6	21	7.7	21	11.1	25	13.5	12	5.6	22	11.6	16	8.9
MAYO	13	5.5	23	7.1	33	12.1	20	10.5	14	7.6	20	9.3	27	14.2	12	6.7
JUNIO	23	9.8	31	9.6	22	8.1	18	9.5	10	5.4	20	9.3	18	9.5	16	8.9
JULIO	20	8.5	23	7.1	27	9.9	12	6.3	6	3.2	18	8.4	17	8.9	17	9.4
AGOSTO	20	8.5	20	6.2	33	12.1	12	6.3	12	6.5	19	8.8	18	9.5	16	8.9
SEPTIEMBRE	22	9.4	32	9.9	12	4.4	23	12.1	12	6.5	25	11.6	4	2.1	21	11.7
OCTUBRE	39	16.6	36	11.1	8	2.9	12	6.3	16	8.6	14	6.5	3	1.6	22	12.2
NOVIEMBRE	20	8.5	37	11.5	22	8.1	19	10.0	19	10.3	21	9.8	9	4.7	18	10.0
DICIEMBRE	19	8.1	24	7.4	17	6.3	8	4.2	16	8.6	10	4.7	11	5.8	12	6.7

FUENTE: CENTRO QUIRURGICO

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico Nº 16.- Cirugía Plástica x meses**



**Gráfico Nº 17.- Servicio de Cirugía Plástica x años**



## INTERVENCIONES QUIRURGICAS – SERVICIO DE CIRUGIA TORAX Y CARDIOVASCULAR

Las intervenciones quirúrgicas efectuadas por el servicio de Cirugía Tórax y Cardio vascular, en los últimos 05 años se observa un incremento a partir del año 2011 al 2014 siendo este último año de 299 operaciones, se observa una disminución en los meses de mayo - agosto con respecto a los meses de

este periodo debido a la huelga médica, en el año 2015 hubo un incremento de 310 operaciones realizadas, en el año 2016 tenemos 289 operaciones, y en el año 2017 con 273 operaciones. (Cuadro N° 11. Gráfico N° 18,19).

**Cuadro N° 11.- Intervenciones Quirúrgicas – Servicio de Tórax y Cardiovascular**

N° DE INTERVENCIONES QUIRURGICAS SERVICIO DE TORAX Y CARDIOVASCULAR																
AÑO:2010-2011-2012-2013-2014 - 2015 - 2016 - 2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
TOTAL	206	100.0	245	100.0	245	100.0	291	100.0	299	100.0	310	100.0	289	100.0	273	100.0
ENERO	12	5.8	14	5.7	17	6.9	29	10.0	26	8.7	13	4.2	20	6.9	18	6.6
FEBRERO	16	7.8	30	12.2	23	9.4	24	8.2	28	9.4	27	8.7	29	10.0	18	6.6
MARZO	17	8.3	23	9.4	20	8.2	24	8.2	30	10.0	35	11.3	31	10.7	20	7.3
ABRIL	22	10.7	25	10.2	20	8.2	21	7.2	33	11.0	26	8.4	28	9.7	22	8.1
MAYO	22	10.7	19	7.8	22	9.0	24	8.2	21	7.0	22	7.1	24	8.3	22	8.1
JUNIO	14	6.8	22	9.0	19	7.8	18	6.2	16	5.4	31	10.0	38	13.1	14	5.1
JULIO	7	3.4	16	6.5	26	10.6	24	8.2	17	5.7	17	5.5	23	8.0	22	8.1
AGOSTO	19	9.2	15	6.1	22	9.0	18	6.2	21	7.0	30	9.7	25	8.7	28	10.3
SEPTIEMBRE	8	3.9	18	7.3	15	6.1	31	10.7	27	9.0	32	10.3	20	6.9	28	10.3
OCTUBRE	29	14.1	22	9.0	21	8.6	35	12.0	21	7.0	26	8.4	18	6.2	28	10.3
NOVIEMBRE	26	12.6	24	9.8	24	9.8	19	6.5	26	8.7	26	8.4	12	4.2	28	10.3
DICEMBRE	14	6.8	17	6.9	16	6.5	24	8.2	33	11.0	25	8.1	21	7.3	25	9.2

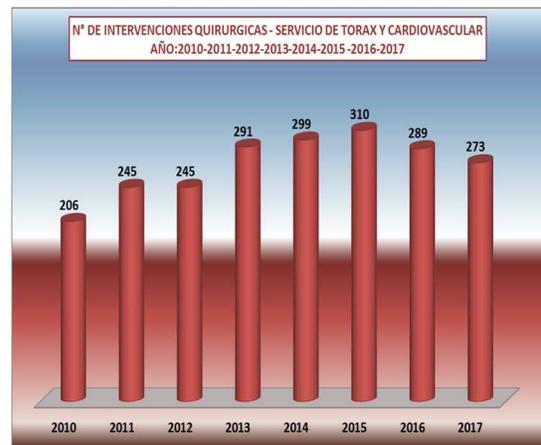
FUENTE: CENTRO QUIRURGICO

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico N° 18.- Servicio de Tórax y Cardiovascular**



**Gráfico N° 19.-Tórax y Cardiovascular x años**



## INTERVENCIONES QUIRURGICAS – SERVICIO DE CIRUGIA PEDIATRICA

Las intervenciones quirúrgicas realizadas por el servicio de Cirugía Pediátrica en estos 05 últimos años se observa un incremento del año 2011, al 2013, sin embargo se observa que en el año 2014 hubo una disminución con 474 operaciones, se observó en ese mismo año en los meses de abril a setiembre una

disminución significativa con respecto a los meses anteriores, esto debido a la huelga médica, en el año 2015 tenemos realizadas 597 operaciones, en el año 2016 tenemos 541 operaciones, y en el año 2017 con 487 operaciones. (Cuadro Nº 12. Gráfico 20,21).

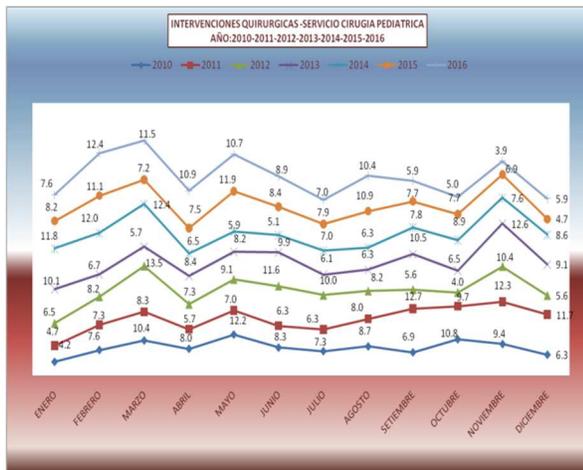
**Cuadro Nº 12.- Intervenciones Quirúrgicas – Servicio de Cirugía Pediátrica**

N° DE INTERVENCIONES QUIRURGICAS SERVICIO DE CIRUGIA PEDIATRICA AÑO:2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
<b>TOTAL</b>	<b>288</b>	<b>100.0</b>	<b>300</b>	<b>100.0</b>	<b>550</b>	<b>100.0</b>	<b>525</b>	<b>100.0</b>	<b>474</b>	<b>100.0</b>	<b>597</b>	<b>100.0</b>	<b>541</b>	<b>100.0</b>	<b>487</b>	<b>100.0</b>
ENERO	12	4.2	14	4.7	36	6.5	53	10.1	56	11.8	49	8.2	41	7.6	22	4.5
FEBRERO	22	7.6	22	7.3	45	8.2	35	6.7	57	12.0	66	11.1	67	12.4	27	5.5
MARZO	30	10.4	25	8.3	74	13.5	30	5.7	59	12.4	43	7.2	62	11.5	29	6.0
ABRIL	23	8.0	17	5.7	40	7.3	44	8.4	31	6.5	45	7.5	59	10.9	51	10.5
MAYO	35	12.2	21	7.0	50	9.1	43	8.2	28	5.9	71	11.9	58	10.7	44	9.0
JUNIO	24	8.3	19	6.3	64	11.6	52	9.9	24	5.1	50	8.4	48	8.9	45	9.2
JULIO	21	7.3	19	6.3	55	10.0	32	6.1	33	7.0	47	7.9	38	7.0	37	7.6
AGOSTO	25	8.7	24	8.0	45	8.2	33	6.3	30	6.3	65	10.9	56	10.4	49	10.1
SEPTIEMBRE	20	6.9	38	12.7	31	5.6	55	10.5	37	7.8	46	7.7	32	5.9	37	7.6
OCTUBRE	31	10.8	29	9.7	22	4.0	34	6.5	42	8.9	46	7.7	27	5.0	59	12.1
NOVIEMBRE	27	9.4	37	12.3	57	10.4	66	12.6	36	7.6	41	6.9	21	3.9	38	7.8
DICEMBRE	18	6.3	35	11.7	31	5.6	48	9.1	41	8.6	28	4.7	32	5.9	49	10.1

FUENTE: CENTRO QUIRURGICO

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico Nº 20.- Servicio de Cirugía Pediátrica**



**Gráfico Nº 21.-Servicio de Cirugía Pediátrica x meses**



## INTERVENCIONES QUIRURGICAS – SERVICIO DE ONCOLOGIA

Las intervenciones quirúrgicas realizadas por el servicio de Oncología en los últimos 05 años se observa un incremento en el año 2010 al 2014 siendo este último con 275 operaciones observándose en ese año un incremento mayor en el mes de enero con el 11.3% en el mes de abril con el 10.9% observándose una disminución considerable en el mes de junio y

agosto debido a la huelga médica en relación a los meses de ese periodo, en el año 2015 tenemos realizadas 246 operaciones, en el año 2016 tenemos 204 operaciones, y en el año 2017 tenemos realizadas 265 operaciones. (Cuadro N° 13. Gráfico N° 22,23).

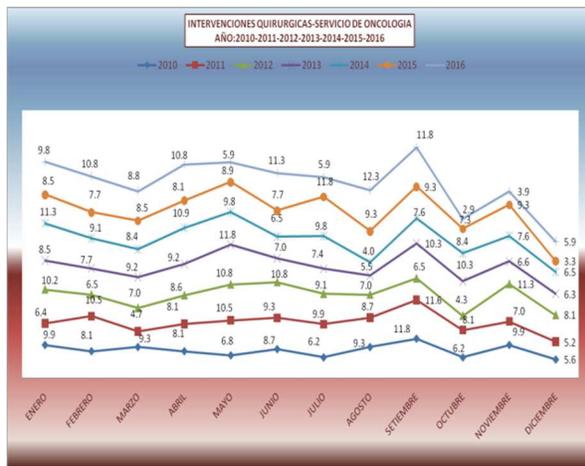
**Cuadro N° 13.- Intervenciones Quirúrgicas – Servicio de Oncología**

N° DE INTERVENCIONES QUIRURGICAS																
SERVICIO DE ONCOLOGIA																
AÑO:2010-2011-2012-2013-2014 - 2015-2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
<b>TOTAL</b>	<b>161</b>	<b>100.0</b>	<b>172</b>	<b>100.0</b>	<b>186</b>	<b>100.0</b>	<b>271</b>	<b>100.0</b>	<b>275</b>	<b>100.0</b>	<b>246</b>	<b>100.0</b>	<b>204</b>	<b>100.0</b>	<b>265</b>	<b>100.0</b>
ENERO	16	9.9	11	6.4	19	10.2	23	8.5	31	11.3	21	8.5	20	9.8	7	2.6
FEBRERO	13	8.1	18	10.5	12	6.5	21	7.7	25	9.1	19	7.7	22	10.8	17	6.4
MARZO	15	9.3	8	4.7	13	7.0	25	9.2	23	8.4	21	8.5	18	8.8	29	10.9
ABRIL	13	8.1	14	8.1	16	8.6	25	9.2	30	10.9	20	8.1	22	10.8	19	7.2
MAYO	11	6.8	18	10.5	20	10.8	32	11.8	27	9.8	22	8.9	12	5.9	25	9.4
JUNIO	14	8.7	16	9.3	20	10.8	19	7.0	18	6.5	19	7.7	23	11.3	25	9.4
JULIO	10	6.2	17	9.9	17	9.1	20	7.4	27	9.8	29	11.8	12	5.9	19	7.2
AGOSTO	15	9.3	15	8.7	13	7.0	15	5.5	11	4.0	23	9.3	25	12.3	30	11.3
SEPTIEMBRE	19	11.8	20	11.6	12	6.5	28	10.3	21	7.6	23	9.3	24	11.8	19	7.2
OCTUBRE	10	6.2	14	8.1	8	4.3	28	10.3	23	8.4	18	7.3	6	2.9	22	8.3
NOVIEMBRE	16	9.9	12	7.0	21	11.3	18	6.6	21	7.6	23	9.3	8	3.9	23	8.7
DECIEMBRE	9	5.6	9	5.2	15	8.1	17	6.3	18	6.5	8	3.3	12	5.9	30	11.3

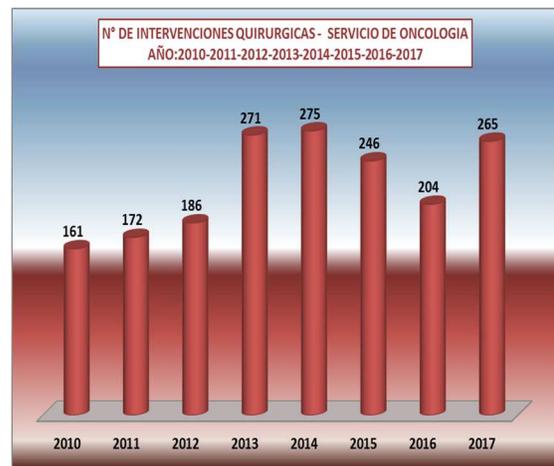
FUENTE: CENTRO QUIRURGICO

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico N° 22.-Servicio de Oncología x meses**



**Gráfico N° 23.- Servicio de Oncología x años**



## INTERVENCIONES QUIRURGICAS – SERVICIO DE NEUROCIRUGIA

Las intervenciones quirúrgicas realizadas en el servicio de Neurocirugía en los últimos 05 años ha ido en aumento en el año 2014 con 199 intervenciones, en ese mismo año se observó un incremento significativo en el mes de setiembre con el 12.6%, y una disminución

considerable en la producción en el mes de mayo con el 2.5%, en el año 2015 hubo un aumento de 237 operaciones realizadas, en el año 2016 tenemos 279 operaciones, y en el año 2017 con 270 operaciones. (Cuadro N° 14. Gráfico N° 24,25).

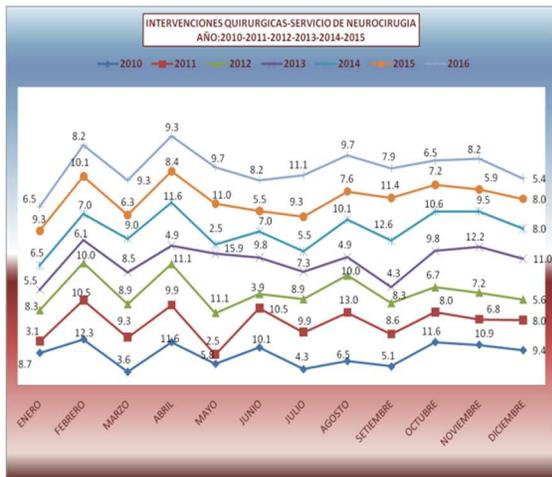
**Cuadro N° 14.-** Intervenciones Quirúrgicas – Servicio de Neurocirugía

N° DE INTERVENCIONES QUIRURGICAS																
SERVICIO DE NEUROCIRUGIA																
AÑO:2010-2011-2012-2013-2014 - 2015-2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
<b>TOTAL</b>	<b>138</b>	<b>100.0</b>	<b>162</b>	<b>100.0</b>	<b>180</b>	<b>100.0</b>	<b>164</b>	<b>100.0</b>	<b>199</b>	<b>100.0</b>	<b>237</b>	<b>100.0</b>	<b>279</b>	<b>100.0</b>	<b>270</b>	<b>100.0</b>
ENERO	12	8.7	5	3.1	15	8.3	9	5.5	13	6.5	22	9.3	18	6.5	26	9.6
FEBRERO	17	12.3	17	10.5	18	10.0	10	6.1	14	7.0	24	10.1	23	8.2	22	8.1
MARZO	5	3.6	15	9.3	16	8.9	14	8.5	18	9.0	15	6.3	26	9.3	10	3.7
ABRIL	16	11.6	16	9.9	20	11.1	8	4.9	23	11.6	20	8.4	26	9.3	20	7.4
MAYO	8	5.8	4	2.5	20	11.1	26	15.9	5	2.5	26	11.0	27	9.7	23	8.5
JUNIO	14	10.1	17	10.5	7	3.9	16	9.8	14	7.0	13	5.5	23	8.2	28	10.4
JULIO	6	4.3	16	9.9	16	8.9	12	7.3	11	5.5	22	9.3	31	11.1	29	10.7
AGOSTO	9	6.5	21	13.0	18	10.0	8	4.9	20	10.1	18	7.6	27	9.7	22	8.1
SETIEMBRE	7	5.1	14	8.6	15	8.3	7	4.3	25	12.6	27	11.4	22	7.9	21	7.8
OCTUBRE	16	11.6	13	8.0	12	6.7	16	9.8	21	10.6	17	7.2	18	6.5	26	9.6
NOVIEMBRE	15	10.9	11	6.8	13	7.2	20	12.2	19	9.5	14	5.9	23	8.2	18	6.7
DICIEMBRE	13	9.4	13	8.0	10	5.6	18	11.0	16	8.0	19	8.0	15	5.4	25	9.3

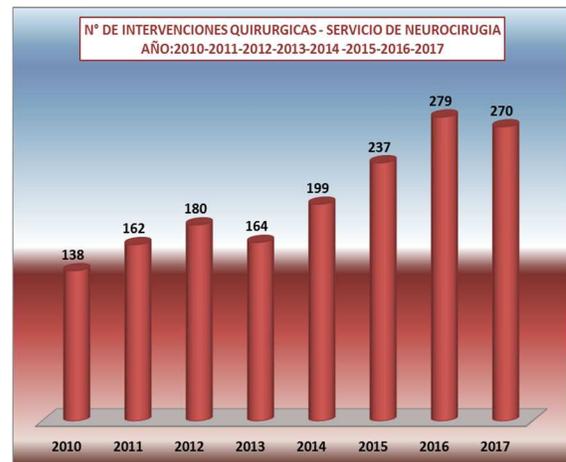
FUENTE: CENTRO QUIRURGICO

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico N° 24.-** Servicio de Neurocirugía x meses



**Gráfico N° 25.-** Servicio de Neurocirugía x años



## INTERVENCIONES QUIRURGICAS – SERVICIO DE ODONTOESTOMATOLOGIA

Las intervenciones quirúrgicas realizadas en el servicio de Odontología en los últimos 05 años ha ido en aumento en el año 2014 con 85 intervenciones, en ese mismo año se observó un incremento significativo en el mes de noviembre con el 14.1%, y una disminución considerable en la producción en

el mes de abril con el 4.7%, en el año 2015 tenemos 68 operaciones realizadas, en el año 2016 una disminución considerable de 52 operaciones y en el año 2017 tenemos 82 operaciones. (Cuadro Nº 15. Gráfico Nº 26,27).

**Cuadro Nº 15.- Intervenciones Quirúrgicas – Servicio de Odontología**

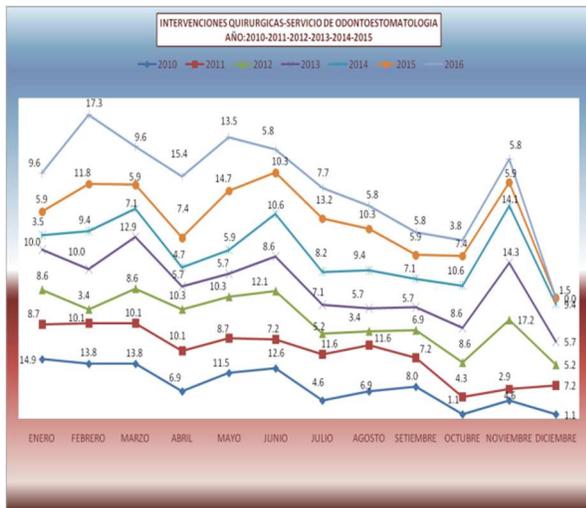
Nº DE INTERVENCIONES QUIRURGICAS SERVICIO DE ODONTOESTOMATOLOGIA AÑO:2010-2011-2012-2013-2014 -2015 -2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
<b>TOTAL</b>	<b>87</b>	<b>100.0</b>	<b>69</b>	<b>100.0</b>	<b>58</b>	<b>100.0</b>	<b>70</b>	<b>100.0</b>	<b>85</b>	<b>100.0</b>	<b>68</b>	<b>100.0</b>	<b>52</b>	<b>100.0</b>	<b>82</b>	<b>100.0</b>
ENERO	13	14.9	6	8.7	5	8.6	7	10.0	3	3.5	4	5.9	5	9.6	1	1.2
FEBRERO	12	13.8	7	10.1	2	3.4	7	10.0	8	9.4	8	11.8	9	17.3	7	8.5
MARZO	12	13.8	7	10.1	5	8.6	9	12.9	6	7.1	4	5.9	5	9.6	6	7.3
ABRIL	6	6.9	7	10.1	6	10.3	4	5.7	4	4.7	5	7.4	8	15.4	7	8.5
MAYO	10	11.5	6	8.7	6	10.3	4	5.7	5	5.9	10	14.7	7	13.5	8	9.8
JUNIO	11	12.6	5	7.2	7	12.1	6	8.6	9	10.6	7	10.3	3	5.8	2	2.4
JULIO	4	4.6	8	11.6	3	5.2	5	7.1	7	8.2	9	13.2	4	7.7	7	8.5
AGOSTO	6	6.9	8	11.6	2	3.4	4	5.7	8	9.4	7	10.3	3	5.8	8	9.8
SEPTIEMBRE	7	8.0	5	7.2	4	6.9	4	5.7	6	7.1	4	5.9	3	5.8	5	6.1
OCTUBRE	1	1.1	3	4.3	5	8.6	6	8.6	9	10.6	5	7.4	2	3.8	8	9.8
NOVIEMBRE	4	4.6	2	2.9	10	17.2	10	14.3	12	14.1	4	5.9	3	5.8	14	17.1
DECIEMBRE	1	1.1	5	7.2	3	5.2	4	5.7	8	9.4	1	1.5	0	0.0	9	11.0

FUENTE: CENTRO QUIRURGICO

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico Nº 26.- Servicio de Odontología**

**Gráfico Nº 27.- Servicio de Odontología x años**



## INTERVENCIONES QUIRURGICAS – SERVICIO DE OTORRINOLARINGOLOGIA

Las intervenciones quirúrgicas realizadas en el servicio de Otorrinolaringología en los últimos 05 años ha ido en aumento en el año 2014 con 164 intervenciones, en ese mismo año se observó un incremento significativo en el mes de enero con el 14.6%, y una disminución considerable en la producción en

el mes de junio esto debido a la huelga médica con el 2.4% en el año 2015 tenemos 167 operaciones realizadas, en el año 2016 una disminución considerable de 131 operaciones, y en el año 2017 tenemos 139 operaciones. (Cuadro N° 16. Gráfico N° 28,29).

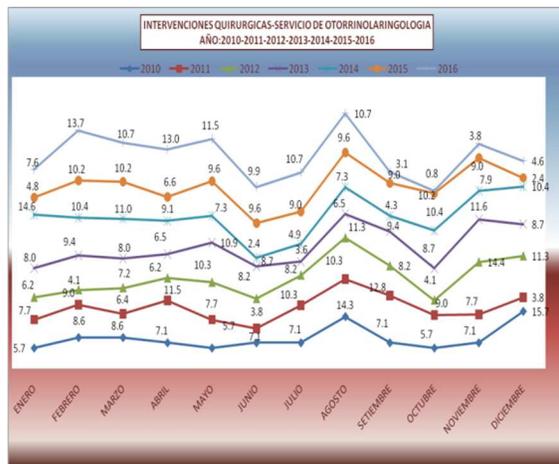
**Cuadro N° 16.- Intervenciones Quirúrgicas – Servicio de Otorrinolaringología**

N° DE INTERVENCIONES QUIRURGICAS SERVICIO DE OTORRINOLARINGOLOGIA AÑO:2010-2011-2012-2013-2014 -2015 -2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
<b>TOTAL</b>	<b>70</b>	<b>100.0</b>	<b>78</b>	<b>100.0</b>	<b>97</b>	<b>100.0</b>	<b>138</b>	<b>100.0</b>	<b>164</b>	<b>100.0</b>	<b>167</b>	<b>100.0</b>	<b>131</b>	<b>100.0</b>	<b>139</b>	<b>100.0</b>
ENERO	4	5.7	6	7.7	6	6.2	11	8.0	24	14.6	8	4.8	10	7.6	8	5.8
FEBRERO	6	8.6	7	9.0	4	4.1	13	9.4	17	10.4	17	10.2	18	13.7	8	5.8
MARZO	6	8.6	5	6.4	7	7.2	11	8.0	18	11.0	17	10.2	14	10.7	7	5.0
ABRIL	5	7.1	9	11.5	6	6.2	9	6.5	15	9.1	11	6.6	17	13.0	12	8.6
MAYO	4	5.7	6	7.7	10	10.3	15	10.9	12	7.3	16	9.6	15	11.5	15	10.8
JUNIO	5	7.1	3	3.8	8	8.2	12	8.7	4	2.4	16	9.6	13	9.9	12	8.6
JULIO	5	7.1	8	10.3	8	8.2	5	3.6	8	4.9	15	9.0	14	10.7	7	5.0
AGOSTO	10	14.3	8	10.3	11	11.3	9	6.5	12	7.3	16	9.6	14	10.7	15	10.8
SEPTIEMBRE	5	7.1	10	12.8	8	8.2	13	9.4	7	4.3	15	9.0	4	3.1	12	8.6
OCTUBRE	4	5.7	7	9.0	4	4.1	12	8.7	17	10.4	17	10.2	1	0.8	17	12.2
NOVIEMBRE	5	7.1	6	7.7	14	14.4	16	11.6	13	7.9	15	9.0	5	3.8	15	10.8
DECIEMBRE	11	15.7	3	3.8	11	11.3	12	8.7	17	10.4	4	2.4	6	4.6	11	7.9

FUENTE: CENTRO QUIRURGICO

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico N° 28.- Servicio de Otorrinolaringología**



**Gráfico N° 29.- Servicio de Otorrinolaringología x años**



## PRUEBAS REALIZADAS – DEPARTAMENTO DE ANATOMIA PATOLOGICA, SEGÚN AÑOS

En los exámenes realizados en el laboratorio de Patología Clínica según años, se observó un incremento mayor en los últimos años 2005 al 2015 siendo este último de 20,040 exámenes con respecto a los años anteriores, en el año

2016 hubo una disminución de 19,982 exámenes y en el año 2017 tenemos realizados 18,961 exámenes. (Cuadro N° 17. Gráfico N°30).

**Cuadro N° 17.-** Número de pruebas realizadas en el Departamento de Patología, Según años

PRUEBAS REALIZADAS - DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA SEGÚN AÑOS	
AÑOS	TOTAL
2000	11,127
2001	10,528
2002	10,383
2003	10,393
2004	9,585
2005	10,110
2006	11,742
2007	10,803
2008	11,957
2009	12,045
2010	13,243
2011	13,625
2012	14,912
2013	16,947
2014	18,849
2015	20,040
2016	19,982
2017	18,961

FUENTE: PATOLOGIA CLINICA.

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico N° 30.-** Número de pruebas realizadas en el Departamento de Patología, según años



## PRUEBAS REALIZADAS – DEPARTAMENTO DE ANATOMIA PATOLOGICA

En las pruebas realizadas en el departamento de patología clínica se observa que la producción ha ido incrementando en los últimos 05 años, en el año 2014 la producción fue de 4,643, en el año 2015 hubo un

incremento de 5,660 exámenes citológicos, en el año 2016 tenemos 5601 exámenes citológicos, y en el año 2017 tenemos 4340 exámenes citológicos. (Cuadro Nº 18. Gráfico Nº 31).

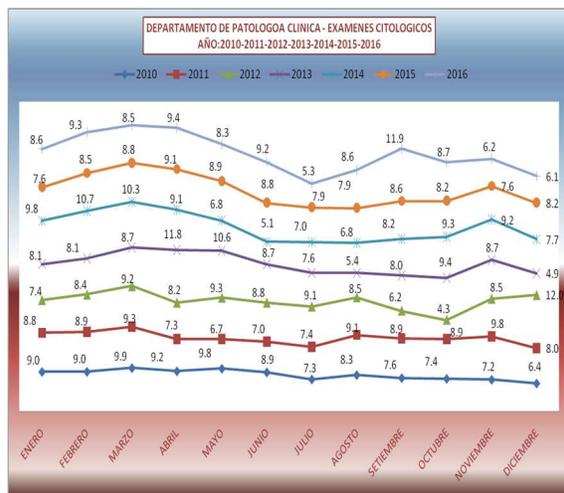
**Cuadro Nº 18.-** Número de pruebas realizadas Citológicas en el Departamento de Patología

EXAMENES CITOLOGICOS DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA CLINICA AÑO:2010-2011-2012-2013-2014 - 2015 - 2016- 2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
TOTAL	3548	100.0	3431	100.0	4393	100.0	4473	100.0	4643	100.0	5660	100.0	5601	100.0	4340	100.0
ENERO	320	9.0	301	8.8	327	7.4	361	8.1	453	9.8	430	7.6	484	8.6	370	8.5
FEBRERO	321	9.0	307	8.9	371	8.4	363	8.1	499	10.7	483	8.5	519	9.3	399	9.2
MARZO	351	9.9	318	9.3	405	9.2	390	8.7	478	10.3	496	8.8	478	8.5	448	10.3
ABRIL	325	9.2	249	7.3	361	8.2	529	11.8	424	9.1	517	9.1	526	9.4	357	8.2
MAYO	346	9.8	230	6.7	408	9.3	473	10.6	318	6.8	503	8.9	467	8.3	376	8.7
JUNIO	316	8.9	239	7.0	385	8.8	388	8.7	235	5.1	498	8.8	516	9.2	400	9.2
JULIO	259	7.3	253	7.4	398	9.1	338	7.6	323	7.0	449	7.9	296	5.3	297	6.8
AGOSTO	294	8.3	311	9.1	373	8.5	243	5.4	317	6.8	446	7.9	481	8.6	294	6.8
SEPTIEMBRE	270	7.6	306	8.9	274	6.2	359	8.0	381	8.2	484	8.6	665	11.9	395	9.1
OCTUBRE	264	7.4	306	8.9	191	4.3	422	9.4	431	9.3	463	8.2	485	8.7	408	9.4
NOVIEMBRE	256	7.2	336	9.8	374	8.5	389	8.7	425	9.2	428	7.6	345	6.2	340	7.8
DICEMBRE	226	6.4	275	8.0	526	12.0	218	4.9	359	7.7	463	8.2	339	6.1	256	5.9

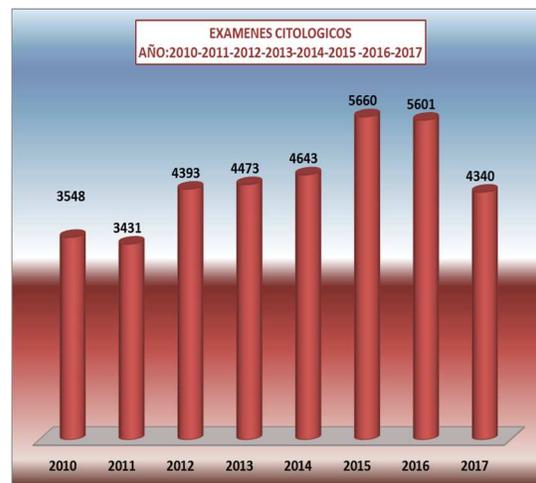
FUENTE: PATOLOGIA CLINICA.

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico Nº 31.-** Exámenes Citológicas x meses



**Gráfico Nº 32.-** Exámenes Citológicos x años



## PRUEBAS REALIZADAS – DEPARTAMENTO DE ANATOMIA PATOLOGICA

En las pruebas realizadas de biopsias en el departamento de patología clínica se observa que la producción se ha ido incrementando en los últimos 05 años, en el año 2014 la producción fue de 14,172 biopsias, observándose que la mayor demanda fue en

el mes de octubre con el 11.0%, con respecto a los meses de ese periodo, en el año 2015 y 2016 tenemos un incrementos siendo este último 14,249 Biopsias realizadas, y en el año 2017 con 14,459 biopsias realizadas. (Cuadro N° 19. Gráfico N° 33,34).

**Cuadro N° 19.-** Número de biopsias realizadas en el Departamento de Patología

EXAMENES BIOPSIAS DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA CLINICA AÑO:2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
TOTAL	9631	100.0	10176	100.0	10485	100.0	12470	100.0	14172	100.0	14180	100.0	14249	100.0	14459	100.0
ENERO	748	7.8	793	7.8	966	9.2	1026	8.2	1223	8.6	1328	9.4	1215	8.5	1148	7.9
FEBRERO	794	8.2	849	8.3	1021	9.7	999	8.0	1114	7.9	1242	8.8	1304	9.2	1149	7.9
MARZO	888	9.2	895	8.8	956	9.1	996	8.0	1247	8.8	1122	7.9	1216	8.5	1256	8.7
ABRIL	837	8.7	789	7.8	841	8.0	1060	8.5	1199	8.5	1024	7.2	1367	9.6	1176	8.1
MAYO	876	9.1	803	7.9	887	8.5	1115	8.9	872	6.2	1075	7.6	1340	9.4	1324	9.2
JUNIO	744	7.7	759	7.5	868	8.3	1129	9.1	790	5.6	1083	7.6	1307	9.2	1140	7.9
JULIO	869	9.0	703	6.9	862	8.2	1004	8.1	1053	7.4	1218	8.6	969	6.8	1093	7.6
AGOSTO	804	8.3	926	9.1	991	9.5	942	7.6	1110	7.8	1300	9.2	1255	8.8	1176	8.1
SEPTIEMBRE	790	8.2	945	9.3	767	7.3	1153	9.2	1256	8.9	1322	9.3	1163	8.2	1367	9.5
OCTUBRE	839	8.7	993	9.8	603	5.8	1126	9.0	1560	11.0	1222	8.6	1058	7.4	1274	8.8
NOVIEMBRE	754	7.8	963	9.5	900	8.6	1196	9.6	1346	9.5	1112	7.8	923	6.5	1218	8.4
DICIEMBRE	688	7.1	758	7.4	823	7.8	724	5.8	1402	9.9	1132	8.0	1132	7.9	1138	7.9

FUENTE: PATOLOGIA CLINICA.

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico N° 33** Biopsias realizadas x meses



**Gráfico N° 34.-** Biopsias realizadas x años



## PRUEBAS REALIZADAS – DEPARTAMENTO DE ANATOMIA PATOLOGICA

En las pruebas realizadas en el departamento de patología, según años se observa un incremento en el año 2010 al 2014, con un incremento considerable en el año 2015 con 20,040 exámenes realizados, en el año 2016

se observa un disminución de 19,982 exámenes, en el año 2017 tenemos 18,961 exámenes realizados. (Cuadro N° 19. Gráfico N° 35, 36).

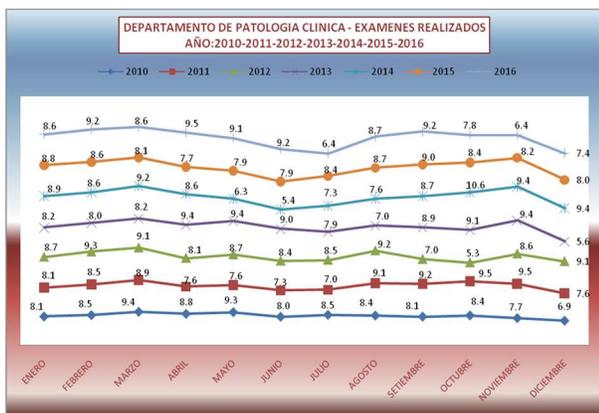
**Cuadro N° 19.-** Número de pruebas realizadas en el Departamento de Patología

EXAMENES PATOLOGICOS																
SERVICIO DE PATOLOGIA CLINICA																
AÑO.2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
TOTAL	13243	100.0	13625	100.0	14912	100.0	16947	100.0	18849	100.0	20040	100.0	19982	100.0	18961	100.0
ENERO	1070	8.1	1101	8.1	1294	8.7	1389	8.2	1676	8.9	1767	8.8	1715	8.6	1536	8.1
FEBRERO	1122	8.5	1160	8.5	1394	9.3	1362	8.0	1613	8.6	1732	8.6	1836	9.2	1563	8.2
MARZO	1243	9.4	1216	8.9	1363	9.1	1386	8.2	1725	9.2	1626	8.1	1711	8.6	1714	9.0
ABRIL	1167	8.8	1038	7.6	1208	8.1	1589	9.4	1623	8.6	1548	7.7	1904	9.5	1546	8.2
MAYO	1229	9.3	1033	7.6	1295	8.7	1588	9.4	1190	6.3	1584	7.9	1820	9.1	1715	9.0
JUNIO	1063	8.0	998	7.3	1253	8.4	1518	9.0	1025	5.4	1590	7.9	1835	9.2	1558	8.2
JULIO	1131	8.5	956	7.0	1263	8.5	1342	7.9	1383	7.3	1675	8.4	1270	6.4	1395	7.4
AGOSTO	1106	8.4	1238	9.1	1370	9.2	1186	7.0	1431	7.6	1753	8.7	1747	8.7	1491	7.9
SEPTIEMBRE	1068	8.1	1251	9.2	1042	7.0	1512	8.9	1644	8.7	1813	9.0	1840	9.2	1776	9.4
OCTUBRE	1111	8.4	1301	9.5	796	5.3	1548	9.1	1997	10.6	1692	8.4	1550	7.8	1696	8.9
NOVIEMBRE	1014	7.7	1299	9.5	1278	8.6	1585	9.4	1776	9.4	1650	8.2	1270	6.4	1568	8.3
DICIEMBRE	919	6.9	1034	7.6	1356	9.1	942	5.6	1766	9.4	1610	8.0	1484	7.4	1403	7.4

FUENTE: PATOLOGIA CLINICA.

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico N° 35.-** Exámenes realizadas



**Gráfico N° 36.-** Exámenes realizados x años



## LABORATORIO CLINICO, SEGÚN AÑOS

En relación a los exámenes de laboratorio realizados, según años, se observó un incremento mayor a partir del año 2009 al 2015 siendo este último de 1540,141 exámenes realizados con respecto a los años

anteriores, en el año 2016 hubo una disminución considerable de 1417,459 exámenes y en el año 2017 tenemos 1469,225 exámenes realizados. (Cuadro N° 20. Gráfico N° 37).

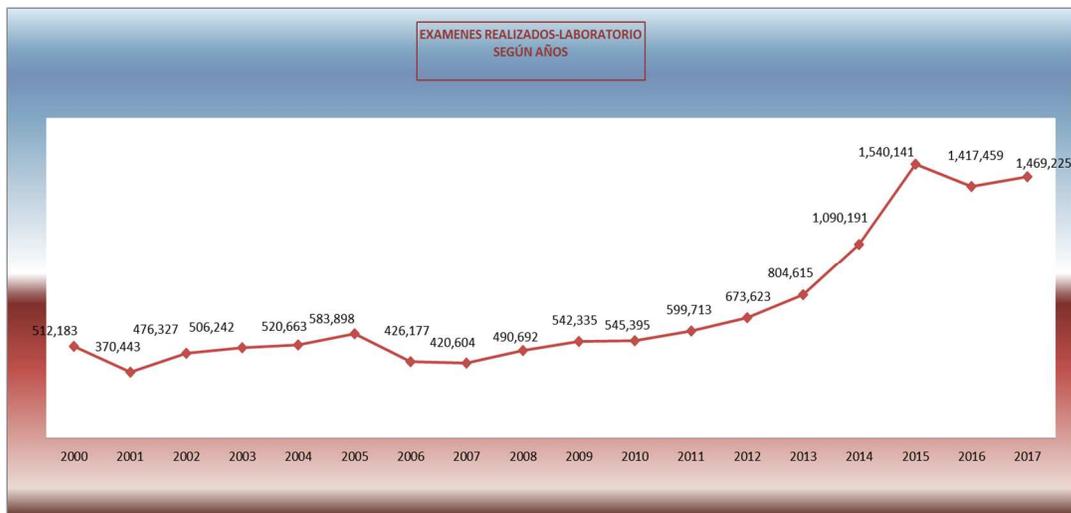
**Cuadro N° 20.-** Exámenes de Laboratorio, según años

EXAMENES LABORATORIO - LABORATORIO SEGÚN AÑOS	
AÑOS	TOTAL
2000	512,183
2001	370,443
2002	476,327
2003	506,242
2004	520,663
2005	583,898
2006	426,177
2007	420,604
2008	490,692
2009	542,335
2010	545,395
2011	599,713
2012	673,623
2013	804,615
2014	1,090,191
2015	1,540,141
2016	1,417,459
2017	1,469,225

FUENTE: LABORATORIO

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico N° 37.-** Exámenes de Laboratorio, según años



## 7.- EXAMENES REALIZADOS EN LABORATORIO CLINICO

En relación de exámenes de pruebas realizadas en el laboratorio en los últimos 05 años se observa un incremento significativo en los años 2010 al 2015 en este último año es de 1540,141 exámenes de laboratorio según meses se observó que la mayor demanda se registró un incremento en el mes

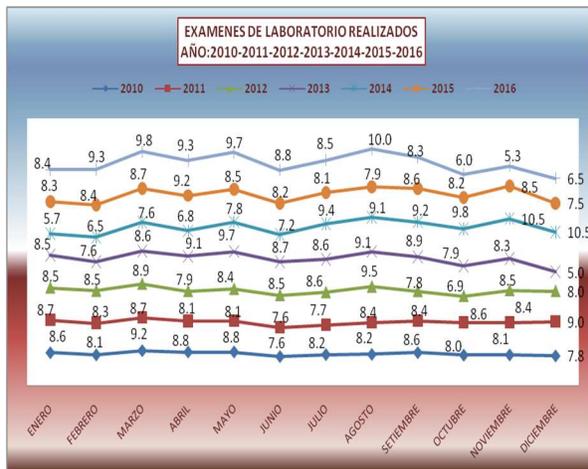
de abril con el 9.2%, con respecto a los meses de ese periodo, en el año 2016 hubo una disminución considerable de 1417,459 exámenes y en el año 2017 con 1469,225 exámenes realizados. (Cuadro N° 21. Gráfico N° 38,39).

**Cuadro N° 21.- Número de exámenes realizados - Laboratorio**

EXAMENES REALIZADOS EN LABORATORIO																
AÑOS:2010-2011-2012-2013-2014 - 2015 -2016-2017																
MESES	TOTAL	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
<b>TOTAL</b>	<b>545393</b>	<b>100.0</b>	<b>559713</b>	<b>100.0</b>	<b>673623</b>	<b>100.0</b>	<b>804615</b>	<b>100.0</b>	<b>1090191</b>	<b>100.0</b>	<b>1540141</b>	<b>100.0</b>	<b>1417459</b>	<b>100.0</b>	<b>1469225</b>	<b>100.0</b>
ENERO	47027	8.6	48425	8.7	57124	8.5	68028	8.5	61712	5.7	128576	8.3	119060	8.4	107976	7.3
FEBRERO	44056	8.1	46693	8.3	57184	8.5	61157	7.6	70524	6.5	128709	8.4	132254	9.3	100541	6.8
MARZO	49950	9.2	48613	8.7	59991	8.9	68855	8.6	82877	7.6	133568	8.7	138354	9.8	122088	8.3
ABRIL	48054	8.8	45257	8.1	53343	7.9	72991	9.1	73607	6.8	141345	9.2	131641	9.3	144786	9.9
MAYO	48161	8.8	45602	8.1	56773	8.4	78236	9.7	85371	7.8	131011	8.5	138057	9.7	127699	8.7
JUNIO	41686	7.6	42666	7.6	57028	8.5	69988	8.7	78170	7.2	126587	8.2	124429	8.8	115605	7.9
JULIO	44478	8.2	43178	7.7	58091	8.6	69406	8.6	102250	9.4	124717	8.1	120964	8.5	122501	8.3
AGOSTO	44675	8.2	46821	8.4	63662	9.5	73422	9.1	99057	9.1	121007	7.9	141048	10.0	123283	8.4
SEPTIEMBRE	47170	8.6	46784	8.4	52466	7.8	71881	8.9	100667	9.2	132637	8.6	118129	8.3	124810	8.5
OCTUBRE	43592	8.0	48067	8.6	46451	6.9	63511	7.9	106924	9.8	125791	8.2	85467	6.0	123446	8.4
NOVIEMBRE	43964	8.1	47251	8.4	57431	8.5	66979	8.3	114152	10.5	130800	8.5	75465	5.3	126088	8.6
DICIEMBRE	42580	7.8	50356	9.0	54079	8.0	40161	5.0	114880	10.5	115393	7.5	92591	6.5	130402	8.9

FUENTE:LABORATORIO  
ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico N° 38.-Exámenes de Laboratorio por meses**



**Gráfico N° 39.-Exámenes de Laboratorio x años**



## EXAMENES DE LABORATORIO – CONSULTA EXTERNA – ÁREA DE BIOQUIMICA

En relación a los exámenes de Laboratorio – Área de Bioquímica en los últimos 05 años, se observa un incremento significativo en el año 2014 tenemos 254,733 exámenes realizados en ese mismo año se observó según meses, que la mayor demanda se registró en los meses de octubre y noviembre con el 10.2%,

y en el mes de junio hubo una disminución con el 5.3% con respecto a los meses de ese periodo, en el año 2015 tenemos 378,595 exámenes realizados, en el año 2016 se realizaron 352,389 exámenes, y en el año 2017 tenemos 366,892 exámenes realizados. (Cuadro N° 21. Gráfico N° 40,41).

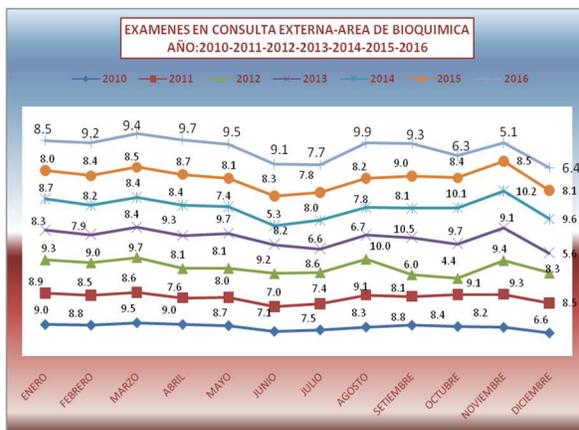
**Cuadro N° 21.-** Exámenes de Laboratorio en Consulta Externa – Área de Bioquímica

EXAMENES DE LABORATORIO-CONSULTA EXTERNA																
AREA DE BIOQUIMICA																
AÑO:2010-2011-2012-2013-2014-2015 - 2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	AÑO.2015	%	AÑO.2016	%	2017	%
TOTAL	95991	100.0	102811	100.0	125202	100.0	201884	100.0	254733	100.0	378595	100.0	352389	100.0	366892	100.0
ENERO	8633	9.0	9163	8.9	11604	9.3	16700	8.3	22054	8.7	30383	8.0	29914	8.5	27497	7.5
FEBRERO	8462	8.8	8699	8.5	11290	9.0	15893	7.9	20783	8.2	31778	8.4	32447	9.2	26388	7.2
MARZO	9085	9.5	8865	8.6	12163	9.7	17024	8.4	21329	8.4	32185	8.5	33128	9.4	31262	8.5
ABRIL	8659	9.0	7768	7.6	10106	8.1	18743	9.3	21441	8.4	32945	8.7	34302	9.7	33560	9.1
MAYO	8352	8.7	8225	8.0	10117	8.1	19675	9.7	18834	7.4	30608	8.1	33375	9.5	29507	8.0
JUNIO	6806	7.1	7170	7.0	11477	9.2	16481	8.2	13377	5.3	31450	8.3	31957	9.1	28693	7.8
JULIO	7200	7.5	7644	7.4	10795	8.6	13364	6.6	20354	8.0	29521	7.8	27307	7.7	28804	7.9
AGOSTO	7957	8.3	9320	9.1	12478	10.0	13542	6.7	19774	7.8	31053	8.2	34988	9.9	28986	7.9
SEPTIEMBRE	8457	8.8	8355	8.1	7515	6.0	21102	10.5	20680	8.1	34172	9.0	32641	9.3	31381	8.6
OCTUBRE	8100	8.4	9338	9.1	5452	4.4	19671	9.7	25619	10.1	31880	8.4	22041	6.3	31811	8.7
NOVIEMBRE	7900	8.2	9565	9.3	11810	9.4	18439	9.1	26104	10.2	32069	8.5	17836	5.1	33513	9.1
DICIEMBRE	6380	6.6	8699	8.5	10395	8.3	11250	5.6	24384	9.6	30551	8.1	22453	6.4	35490	9.7

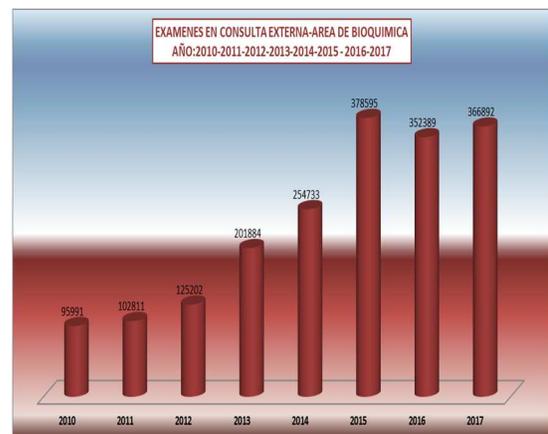
FUENTE:LABORATORIO

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico N° 40.** Consulta Externa – Área de Bioquímica x meses



**Gráfico N° 41.** Área de Bioquímica x años



## EXAMENES DE LABORATORIO – HOSPITALIZACION – ÁREA DE BIOQUIMICA

En relación a los exámenes de Laboratorio – Área de Bioquímica en los últimos 05 años, se observa una curva creciente en el año 2012 al 2015 siendo este último año con 178,325 exámenes realizados se observó un aumento

en el mes de abril con el 10.0%, con respecto a los meses de ese periodo, en, en el año 2016 se realizaron 177,885 exámenes, y en el año 2017 tenemos 223,647 exámenes realizados. (Cuadro N° 22. Gráfico N° 42,43).

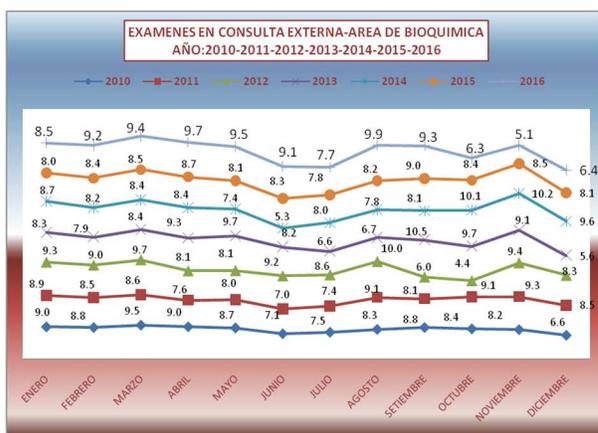
**Cuadro N° 22.-** Exámenes de Laboratorio en Hospitalización – Área de Bioquímica

EXAMENES DE LABORATORIO-HOSPITALIZACION AREA DE BIOQUIMICA AÑO:2010-2011-2012-2013-2014-2015 -2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
TOTAL	105307	100.0	94645	100.0	115255	100.0	126267	100.0	171596	100.0	178325	100.0	177885	100.0	223647	100.0
ENERO	9047	8.6	8756	9.3	9678	8.4	10307	8.2	9059	5.3	14766	8.3	12843	7.2	13421	6.0
FEBRERO	8690	8.3	7952	8.4	9272	8.0	9510	7.5	12206	7.1	14530	8.1	14402	8.1	12646	5.7
MARZO	9877	9.4	9214	9.7	10837	9.4	10674	8.5	13599	7.9	15499	8.7	17340	9.7	15750	7.0
ABRIL	9438	9.0	8769	9.3	8314	7.2	11297	8.9	11126	6.5	17829	10.0	15814	8.9	20532	9.2
MAYO	9865	9.4	7846	8.3	9685	8.4	13390	10.6	11728	6.8	15176	8.5	18731	10.5	18369	8.2
JUNIO	7979	7.6	6483	6.8	9490	8.2	11186	8.9	12906	7.5	14219	8.0	17098	9.6	16552	7.4
JULIO	9503	9.0	6445	6.8	9673	8.4	13634	10.8	26434	15.4	15839	8.9	15725	8.8	18293	8.2
AGOSTO	8044	7.6	7225	7.6	10250	8.9	14121	11.2	17369	10.1	13860	7.8	17428	9.8	18565	8.3
SEPTIEMBRE	8035	7.6	7479	7.9	9378	8.1	8527	6.8	15301	8.9	15793	8.9	14641	8.2	17694	7.9
OCTUBRE	7925	7.5	7092	7.5	8867	7.7	8457	6.7	12604	7.3	14296	8.0	10645	6.0	24517	11.0
NOVIEMBRE	8712	8.3	8688	9.2	10728	9.3	9969	7.9	15221	8.9	14412	8.1	10989	6.2	24954	11.2
DICEMBRE	8192	7.8	8696	9.2	9083	7.9	5195	4.1	14043	8.2	12106	6.8	12229	6.9	22354	10.0

FUENTE:LABORATORIO

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico N° 42.-** Hospitalización – Área de Bioquímica x meses



**Gráfico N° 43.-** Área de Bioquímica x años



## EXAMENES DE LABORATORIO – EMERGENCIA – ÁREA DE BIOQUIMICA

En relación a los exámenes de Laboratorio – Emergencia – Área de Bioquímica en los 05 últimos años, se observa un incremento considerable en los años 2011 al 2015 en este último año con 336,526 exámenes se observó un incremento en los meses de mayo con el

9.4%, una disminución en el mes de agosto con 7.2% con respecto a los meses de ese periodo, en el año 2016 se realizaron 322,949 exámenes, y en el año 2017 se realizaron 300,624 exámenes. (Cuadro Nº 23. Gráfico Nº 44,45).

**Cuadro Nº23.- Exámenes de Laboratorio en Emergencia – Área de Bioquímica**

EXAMENES DE LABORATORIO-EMERGENCIA																
AREA DE BIOQUIMICA																
AÑO:2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
TOTAL	132809	100.0	145162	100.0	173151	100.0	173467	100.0	233468	100.0	336526	100.0	322949	100.0	300624	100.0
ENERO	10829	8.2	12729	8.8	12309	7.1	15151	8.7	11270	4.8	30121	9.0	24672	7.6	23452	7.8
FEBRERO	9230	6.9	11645	8.0	13666	7.9	11139	6.4	14571	6.2	28066	8.3	29158	9.0	21478	7.1
MARZO	11168	8.4	11901	8.2	13402	7.7	14556	8.4	18967	8.1	29592	8.8	32776	10.1	24803	8.3
ABRIL	11192	8.4	11372	7.8	13844	8.0	13634	7.9	13639	5.8	29415	8.7	27865	8.6	31156	10.4
MAYO	11423	8.6	12461	8.6	14864	8.6	15116	8.7	14640	6.3	31647	9.4	33410	10.3	25803	8.6
JUNIO	11013	8.3	12435	8.6	15732	9.1	16952	9.8	17114	7.3	27778	8.3	27612	8.5	24349	8.1
JULIO	10813	8.1	11868	8.2	15361	8.9	17768	10.2	20535	8.8	27313	8.1	28738	8.9	26047	8.7
AGOSTO	11239	8.5	11948	8.2	16307	9.4	18924	10.9	22023	9.4	24309	7.2	31533	9.8	24418	8.1
SEPTIEMBRE	11944	9.0	12049	8.3	16029	9.3	15843	9.1	22820	9.8	26613	7.9	26825	8.3	24848	8.3
OCTUBRE	10586	8.0	12495	8.6	14671	8.5	12942	7.5	23336	10.0	27724	8.2	19662	6.1	24623	8.2
NOVIEMBRE	11464	8.6	11604	8.0	12672	7.3	13807	8.0	26669	11.4	29051	8.6	19026	5.9	24062	8.0
DICIEMBRE	11908	9.0	12655	8.7	14294	8.3	7635	4.4	27884	11.9	24897	7.4	21672	6.7	25585	8.5

FUENTE:LABORATORIO

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico Nº 44.- Emergencia – Área de Bioquímica**



**Gráfico Nº 45.- Exámenes Área de Bioquímica x años**



## EXAMENES DE LABORATORIO – CONSULTA EXTERNA – ÁREA DE HEMATOLOGIA

En relación a los exámenes de Laboratorio – Consulta Externa – Área de Hematología en los últimos 05 años, se observa un incremento considerable en el año 2011 al 2015 en este último año con 126,835 exámenes realizados, se observó un incremento en los meses de

setiembre con el 9.3%, con respecto a los meses de ese periodo, y una disminución en el mes de diciembre con el 7.7%, en el año 2016 se realizaron 114,459 exámenes, y en el año 2017 se realizaron 111,614 exámenes. (Cuadro N° 24. Gráfico N° 46,47).

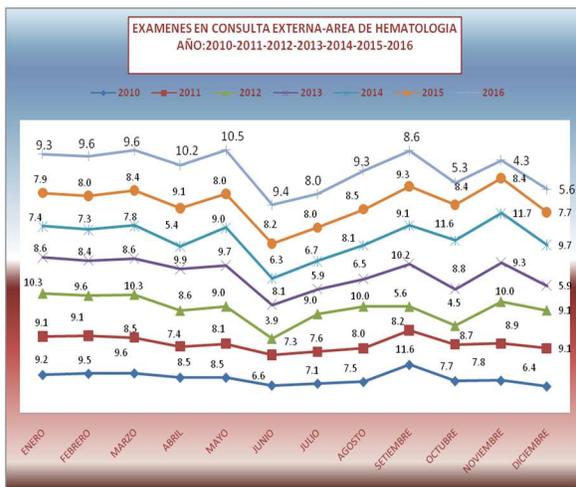
**Cuadro N° 24.- Exámenes de Laboratorio –Consulta Externa - Área de Hematología**

EXAMENES DE LABORATORIO-CONSULTA EXTERNA																
AREA DE HEMATOLOGIA																
AÑO:2010-2011-2012-2013-2014-2015 -2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
TOTAL	42897	100.0	42354	100.0	47312	100.0	70835	100.0	83426	100.0	126835	100.0	114459	100.0	111614	100.0
ENERO	3942	9.2	3871	9.1	4891	10.3	6086	8.6	6148	7.4	10050	7.9	10692	9.3	7645	6.8
FEBRERO	4055	9.5	3849	9.1	4525	9.6	5945	8.4	6112	7.3	10166	8.0	10986	9.6	7885	7.1
MARZO	4104	9.6	3599	8.5	4874	10.3	6114	8.6	6466	7.8	10605	8.4	11034	9.6	9559	8.6
ABRIL	3664	8.5	3141	7.4	4052	8.6	7036	9.9	4510	5.4	11530	9.1	11710	10.2	10962	9.8
MAYO	3658	8.5	3419	8.1	4246	9.0	6868	9.7	7526	9.0	10171	8.0	12038	10.5	9286	8.3
JUNIO	2848	6.6	3078	7.3	1857	3.9	5721	8.1	5242	6.3	10413	8.2	10756	9.4	8562	7.7
JULIO	3037	7.1	3227	7.6	4271	9.0	4191	5.9	5570	6.7	10105	8.0	9207	8.0	8872	7.9
AGOSTO	3214	7.5	3389	8.0	4752	10.0	4605	6.5	6742	8.1	10831	8.5	10690	9.3	8980	8.0
SETIEMBRE	4980	11.6	3484	8.2	2668	5.6	7224	10.2	7630	9.1	11786	9.3	9878	8.6	9526	8.5
OCTUBRE	3298	7.7	3703	8.7	2120	4.5	6237	8.8	9656	11.6	10717	8.4	6114	5.3	9861	8.8
NOVIEMBRE	3345	7.8	3752	8.9	4738	10.0	6618	9.3	9768	11.7	10655	8.4	4962	4.3	10118	9.1
DICIEMBRE	2752	6.4	3842	9.1	4318	9.1	4190	5.9	8056	9.7	9806	7.7	6392	5.6	10358	9.3

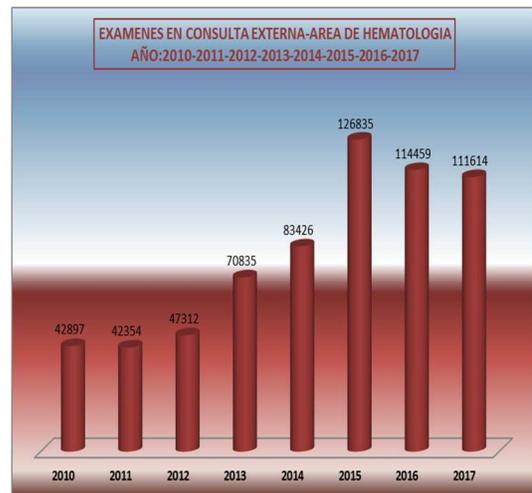
FUENTE:LABORATORIO

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico N° 46.— Consulta Externa – Área de Hematología**



**Gráfico N° 47.- Área de Hematología x meses**



## EXAMENES DE LABORATORIO – HOSPITALIZACION – ÁREA DE HEMATOLOGIA

En relación a los exámenes de Laboratorio – Hospitalización – Área de Hematología en los últimos 05 años se observa un incremento considerable en el año 2012 con 47,307 exámenes realizados, en el año 2013 tenemos una disminución con 43,072 exámenes y en el año 2014 y 2015 se incrementa los exámenes siendo este último en 65,505 exámenes, se

observó un incremento en el mes de abril con el 9.4%, con respecto a los meses de ese periodo, en el año 2016 hubo una disminución considerable y se realizaron 61,378 exámenes, y en el año 2017 tenemos 71,934 exámenes. (Cuadro N° 25. Gráfico N° 48,49).

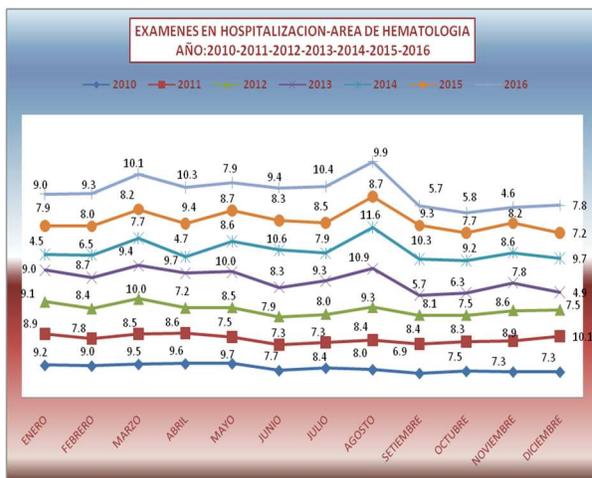
**Cuadro N° 22.- Exámenes de Laboratorio – Hospitalización – Área de Hematología**

EXAMENES DE LABORATORIO-HOSPITALIZACION AREA DE HEMATOLOGIA AÑO:2010-2011-2012-2013-2014-2015 -2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
<b>TOTAL</b>	<b>41942</b>	<b>100.0</b>	<b>39212</b>	<b>100.0</b>	<b>47307</b>	<b>100.0</b>	<b>43072</b>	<b>100.0</b>	<b>53567</b>	<b>100.0</b>	<b>65505</b>	<b>100.0</b>	<b>61378</b>	<b>100.0</b>	<b>71934</b>	<b>100.0</b>
ENERO	3856	9.2	3487	8.9	4284	9.1	3875	9.0	2422	4.5	5197	7.9	5524	9.0	4337	6.0
FEBRERO	3772	9.0	3066	7.8	3985	8.4	3767	8.7	3471	6.5	5216	8.0	5688	9.3	4220	5.9
MARZO	3980	9.5	3350	8.5	4724	10.0	4034	9.4	4119	7.7	5340	8.2	6207	10.1	5895	8.2
ABRIL	4038	9.6	3382	8.6	3398	7.2	4186	9.7	2531	4.7	6133	9.4	6300	10.3	7300	10.1
MAYO	4051	9.7	2931	7.5	3999	8.5	4298	10.0	4633	8.6	5714	8.7	4875	7.9	6527	9.1
JUNIO	3224	7.7	2869	7.3	3759	7.9	3568	8.3	5658	10.6	5412	8.3	5749	9.4	5680	7.9
JULIO	3525	8.4	2869	7.3	3763	8.0	4021	9.3	4237	7.9	5585	8.5	6357	10.4	6966	9.7
AGOSTO	3343	8.0	3301	8.4	4379	9.3	4700	10.9	6234	11.6	5684	8.7	6083	9.9	5985	8.3
SEPTIEMBRE	2892	6.9	3280	8.4	3835	8.1	2441	5.7	5532	10.3	6089	9.3	3474	5.7	6047	8.4
OCTUBRE	3143	7.5	3260	8.3	3567	7.5	2718	6.3	4916	9.2	5050	7.7	3537	5.8	6264	8.7
NOVIEMBRE	3064	7.3	3473	8.9	4059	8.6	3339	7.8	4617	8.6	5395	8.2	2820	4.6	6264	8.7
DICIEMBRE	3054	7.3	3944	10.1	3555	7.5	2125	4.9	5197	9.7	4690	7.2	4764	7.8	6449	9.0

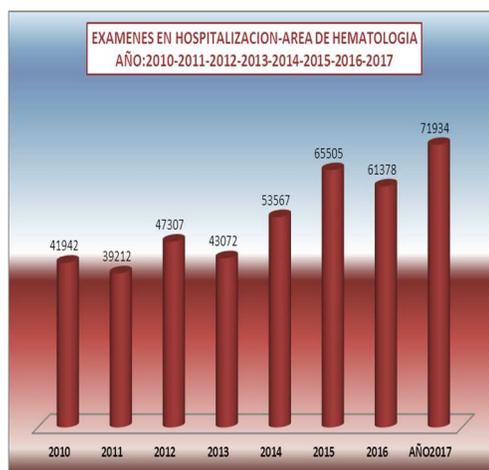
FUENTE:LABORATORIO

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico N° 48.- Hospitalización – Área de Hematología**



**Gráfico N° 49.- Área de Hematología x años**



## EXAMENES DE LABORATORIO – EMERGENCIA – ÁREA DE HEMATOLOGIA

En relación a los exámenes de Laboratorio – Emergencia – Área de Hematología en los últimos 05 años se observa un incremento considerable en el año 2010 al 2012 siendo este último con 64,015 exámenes realizados, en el año 2013 disminuyó en 55,924 exámenes y en el año 2014 se incrementó con 62,100 exámenes realizados, se observó un incremento mayor en los meses de

noviembre y diciembre con el 12.5%, con respecto a los meses de ese periodo y en el año 2015 se observa un incremento de 91,027 exámenes realizados, en el año 2016 se observa una disminución considerable con 79,534 exámenes, en el año 2017 tenemos 89,149 exámenes. (Cuadro Nº 26. Gráfico Nº 50,51).

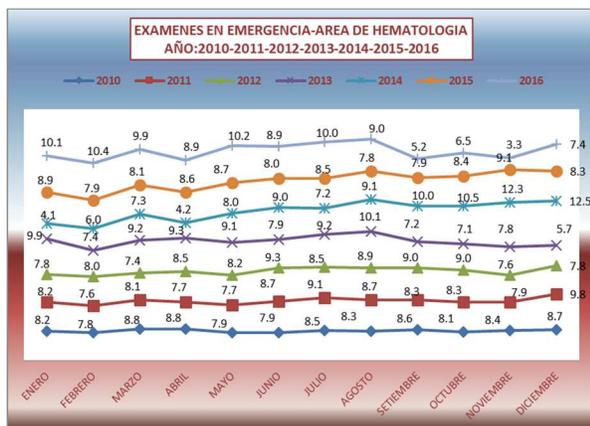
**Cuadro Nº 26.- Exámenes de Laboratorio – Emergencia – Área de Hematología**

EXAMENES DE LABORATORIO-EMERGENCIA																
AREA DE HEMATOLOGIA																
AÑO:2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
TOTAL	46407	100.0	53647	100.0	64015	100.0	55924	100.0	62100	100.0	91027	100.0	79534	100.0	89149	100.0
ENERO	3783	8.2	4399	8.2	4972	7.8	5555	9.9	2530	4.1	8097	8.9	8063	10.1	6167	6.9
FEBRERO	3614	7.8	4097	7.6	5130	8.0	4122	7.4	3719	6.0	7168	7.9	8294	10.4	5621	6.3
MARZO	4105	8.8	4343	8.1	4769	7.4	5125	9.2	4505	7.3	7380	8.1	7887	9.9	6953	7.8
ABRIL	4075	8.8	4114	7.7	5411	8.5	5201	9.3	2581	4.2	7785	8.6	7118	8.9	9634	10.8
MAYO	3683	7.9	4111	7.7	5278	8.2	5096	9.1	4974	8.0	7916	8.7	8080	10.2	7478	8.4
JUNIO	3664	7.9	4671	8.7	5924	9.3	4444	7.9	5558	9.0	7280	8.0	7055	8.9	6837	7.7
JULIO	3940	8.5	4860	9.1	5422	8.5	5159	9.2	4451	7.2	7693	8.5	7977	10.0	7786	8.7
AGOSTO	3845	8.3	4642	8.7	5692	8.9	5661	10.1	5621	9.1	7082	7.8	7146	9.0	7591	8.5
SEPTIEMBRE	3975	8.6	4479	8.3	5783	9.0	4004	7.2	6226	10.0	7166	7.9	4150	5.2	7476	8.4
OCTUBRE	3759	8.1	4430	8.3	5756	9.0	3995	7.1	6542	10.5	7632	8.4	5178	6.5	7758	8.7
NOVIEMBRE	3913	8.4	4217	7.9	4875	7.6	4383	7.8	7637	12.3	8294	9.1	2664	3.3	7758	8.7
DICIEMBRE	4051	8.7	5284	9.8	5003	7.8	3179	5.7	7756	12.5	7534	8.3	5922	7.4	8090	9.1

FUENTE:LABORATORIO

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-:2017

**Gráfico Nº 50.- Emergencia – Área de Hematología**



**Gráfico Nº 51.- Área de Hematología x años**



## EXAMENES DE LABORATORIO – CONSULTA EXTERNA – ÁREA DE MICROBIOLOGIA

En relación a los exámenes de Laboratorio – Consulta Externa – Área de Microbiología en los últimos 05 años se observa que los exámenes se han incrementado considerablemente del año 2010 al año 2015,

en este último año se realizaron 36,942 exámenes, en el año 2016 tenemos una disminución 34,588 exámenes realizados, y en el año 2017 tenemos 29,920 exámenes realizados. (Cuadro Nº 27. Gráfico Nº 52,53).

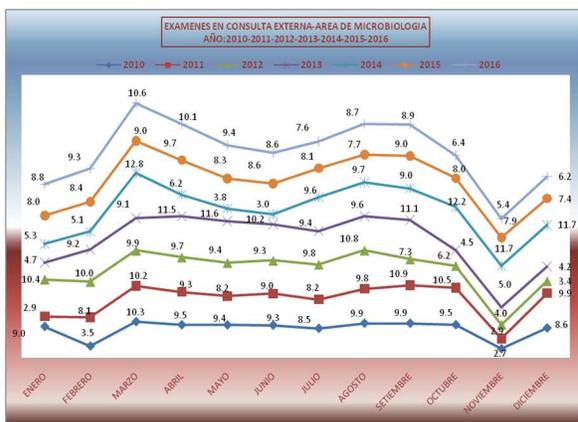
**Cuadro Nº 27.- Exámenes de Laboratorio –Consulta Externa – Área de Microbiología**

EXAMENES DE LABORATORIO-CONSULTA EXTERNA ÁREA DE MICROBIOLOGIA AÑO:2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
<b>TOTAL</b>	<b>19344</b>	<b>100.0</b>	<b>19991</b>	<b>100.0</b>	<b>21489</b>	<b>100.0</b>	<b>21091</b>	<b>100.0</b>	<b>23305</b>	<b>100.0</b>	<b>36942</b>	<b>100.0</b>	<b>34588</b>	<b>100.0</b>	<b>29920</b>	<b>100.0</b>
ENERO	1739	9.0	584	2.9	2233	10.4	997	4.7	1238	5.3	2947	8.0	3035	8.8	2507	8.4
FEBRERO	674	3.5	1625	8.1	2154	10.0	1931	9.2	1178	5.1	3094	8.4	3228	9.3	2675	8.9
MARZO	2000	10.3	2043	10.2	2126	9.9	1924	9.1	2993	12.8	3307	9.0	3654	10.6	3353	11.2
ABRIL	1830	9.5	1868	9.3	2088	9.7	2431	11.5	1450	6.2	3575	9.7	3505	10.1	3057	10.2
MAYO	1823	9.4	1640	8.2	2010	9.4	2452	11.6	881	3.8	3075	8.3	3242	9.4	2753	9.2
JUNIO	1807	9.3	1798	9.0	1991	9.3	2141	10.2	697	3.0	3160	8.6	2976	8.6	2555	8.5
JULIO	1635	8.5	1645	8.2	2107	9.8	1990	9.4	2230	9.6	3002	8.1	2623	7.6	2387	8.0
AGOSTO	1913	9.9	1965	9.8	2315	10.8	2027	9.6	2252	9.7	2838	7.7	3007	8.7	2575	8.6
SEPTIEMBRE	1910	9.9	2171	10.9	1559	7.3	2332	11.1	2099	9.0	3327	9.0	3094	8.9	1849	6.2
OCTUBRE	1832	9.5	2093	10.5	1336	6.2	943	4.5	2834	12.2	2972	8.0	2219	6.4	1982	6.6
NOVIEMBRE	526	2.7	573	2.9	850	4.0	1046	5.0	2720	11.7	2911	7.9	1858	5.4	2082	7.0
DECIEMBRE	1655	8.6	1986	9.9	720	3.4	877	4.2	2733	11.7	2734	7.4	2147	6.2	2145	7.2

FUENTE:LABORATORIO

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico Nº 52.- Consulta Externa – Área de Microbiología**



**Gráfico Nº 53.- Área de Microbiología x años**



## EXAMENES DE LABORATORIO – HOSPITALIZACION – ÁREA DE MICROBIOLOGIA

En relación a los exámenes de Laboratorio – Hospitalización – Área de Microbiología en los últimos 05 años hubo un incremento a partir del año 2012 al 2015 siendo este último con

16,689 exámenes en el 2016 hubo un ligero incremento con 17,612 exámenes, y en el año 2017 tenemos 17,709 exámenes realizados. (Cuadro Nº 28. Gráfico Nº 54,55).

**Cuadro Nº 28.- Exámenes de Laboratorio –Hospitalización – Área de Microbiología**

EXAMENES DE LABORATORIO-HOSPITALIZACION AREA DE MICROBIOLOGIA AÑO:2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
<b>TOTAL</b>	<b>8573</b>	<b>100.0</b>	<b>7621</b>	<b>100.0</b>	<b>9381</b>	<b>100.0</b>	<b>9970</b>	<b>100.0</b>	<b>13161</b>	<b>100.0</b>	<b>16689</b>	<b>100.0</b>	<b>17612</b>	<b>100.0</b>	<b>17709</b>	<b>100.0</b>
ENERO	934	10.9	530	7.0	813	8.7	916	9.2	666	5.1	1163	7.0	1588	9.0	1128	6.4
FEBRERO	807	9.4	653	8.6	851	9.1	949	9.5	970	7.4	1417	8.5	1586	9.0	1075	6.1
MARZO	830	9.7	698	9.2	945	10.1	958	9.6	1157	8.8	1569	9.4	2018	11.5	1478	8.3
ABRIL	785	9.2	683	9.0	681	7.3	797	8.0	1022	7.8	1495	9.0	1680	9.5	1648	9.3
MAYO	762	8.9	579	7.6	753	8.0	972	9.7	1122	8.5	1457	8.7	1641	9.3	1419	8.0
JUNIO	561	6.5	592	7.8	778	8.3	894	9.0	1154	8.8	1236	7.4	1569	8.9	1487	8.4
JULIO	681	7.9	605	7.9	612	6.5	997	10.0	1002	7.6	1451	8.7	1622	9.2	1525	8.6
AGOSTO	632	7.4	646	8.5	803	8.6	1130	11.3	1189	9.0	1314	7.9	1662	9.4	1774	10.0
SEPTIEMBRE	662	7.7	678	8.9	839	8.9	674	6.8	1282	9.7	1353	8.1	1401	8.0	1539	8.7
OCTUBRE	671	7.8	605	7.9	688	7.3	534	5.4	1176	8.9	1451	8.7	880	5.0	1530	8.6
NOVIEMBRE	654	7.6	617	8.1	881	9.4	679	6.8	1263	9.6	1400	8.4	982	5.6	1530	8.6
DICIEMBRE	594	6.9	735	9.6	737	7.9	470	4.7	1158	8.8	1383	8.3	983	5.6	1576	8.9

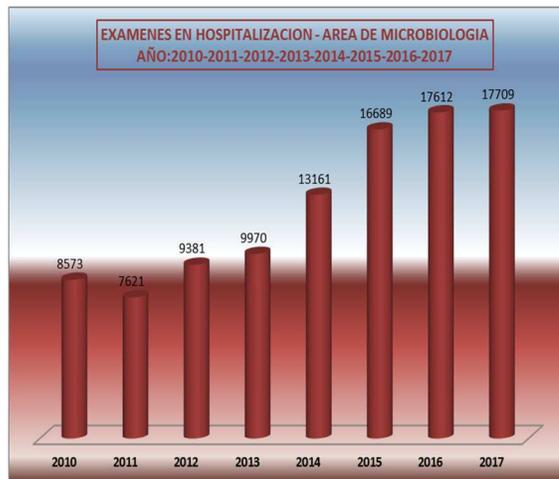
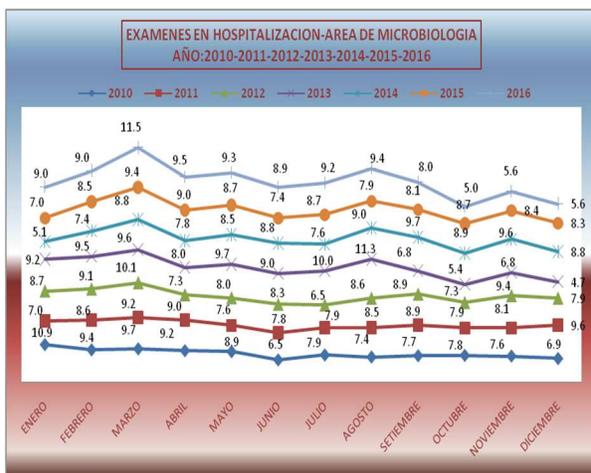
FUENTE: LABORATORIO

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico Nº 54.- Hospitalización – Área de Microbiología**

**Gráfico Nº 55.-Hospitalización Área de**

Microbiología x años



## EXAMENES DE LABORATORIO – EMERGENCIA – ÁREA DE MICROBIOLOGIA

En relación a los exámenes de Laboratorio – Emergencia – Área de Microbiología en los últimos 05 años se observa un incremento considerable en el año 2014 se realizaron 15,780 exámenes, en el año 2015 se incrementó considerablemente con 25,994

exámenes, en el año 2016 hubo una disminución considerable de 22,831 exámenes, y en el año 2017 tenemos 19,535 exámenes realizados. (Cuadro Nº 29. Gráfico Nº 56,57).

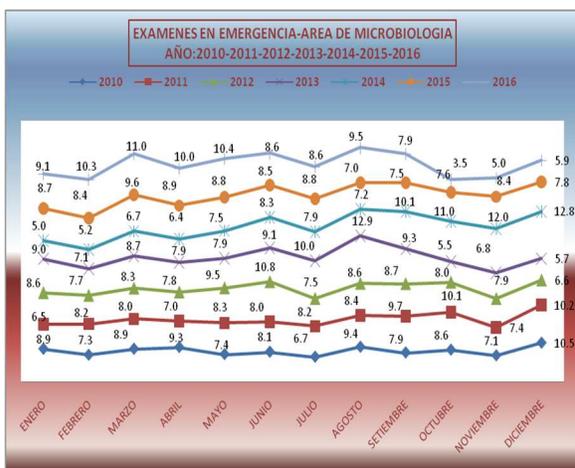
**Cuadro Nº 29.- Exámenes de Laboratorio –Emergencia – Área de Microbiología**

EXAMENES DE LABORATORIO-EMERGENCIA																
ÁREA DE MICROBIOLOGIA																
AÑO:2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
<b>TOTAL</b>	<b>6482</b>	<b>100.0</b>	<b>9161</b>	<b>100.0</b>	<b>11782</b>	<b>100.0</b>	<b>10401</b>	<b>100.0</b>	<b>15780</b>	<b>100.0</b>	<b>25994</b>	<b>100.0</b>	<b>22831</b>	<b>100.0</b>	<b>19535</b>	<b>100.0</b>
ENERO	575	8.9	596	6.5	1013	8.6	937	9.0	785	5.0	2249	8.7	2087	9.1	1516	7.8
FEBRERO	470	7.3	755	8.2	913	7.7	739	7.1	826	5.2	2174	8.4	2363	10.3	1062	5.4
MARZO	575	8.9	731	8.0	976	8.3	901	8.7	1053	6.7	2506	9.6	2521	11.0	1611	8.2
ABRIL	605	9.3	637	7.0	922	7.8	825	7.9	1004	6.4	2309	8.9	2289	10.0	1878	9.6
MAYO	482	7.4	762	8.3	1116	9.5	818	7.9	1191	7.5	2291	8.8	2385	10.4	1941	9.9
JUNIO	522	8.1	733	8.0	1268	10.8	949	9.1	1303	8.3	2204	8.5	1972	8.6	1796	9.2
JULIO	435	6.7	752	8.2	881	7.5	1045	10.0	1248	7.9	2284	8.8	1973	8.6	1602	8.2
AGOSTO	609	9.4	767	8.4	1014	8.6	1340	12.9	1129	7.2	1807	7.0	2167	9.5	1626	8.3
SEPTIEMBRE	510	7.9	891	9.7	1029	8.7	971	9.3	1596	10.1	1960	7.5	1793	7.9	1516	7.8
OCTUBRE	558	8.6	925	10.1	943	8.0	576	5.5	1730	11.0	1984	7.6	795	3.5	1643	8.4
NOVIEMBRE	460	7.1	679	7.4	930	7.9	704	6.8	1899	12.0	2196	8.4	1149	5.0	1646	8.4
DICIEMBRE	681	10.5	933	10.2	777	6.6	596	5.7	2016	12.8	2030	7.8	1337	5.9	1698	8.7

FUENTE:LABORATORIO

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico Nº 56.- Emergencia – Área de Microbiología**



**Gráfico Nº 57.- Área de Microbiología x años**



## EXAMENES DE LABORATORIO – CONSULTA EXTERNA – ÁREA DE BACTERIOLOGIA

En relación a los exámenes de Laboratorio – Consulta Externa – Área de Bacteriología en los últimos 05 años hubo un incremento considerable en el año 2012 al 2015 siendo este último con 9,524 exámenes, en el año

2016 hubo una disminución con 8,688 exámenes y en el año 2017 tenemos 8,773 exámenes realizados. (Cuadro Nº 30. Gráfico Nº 58,59).

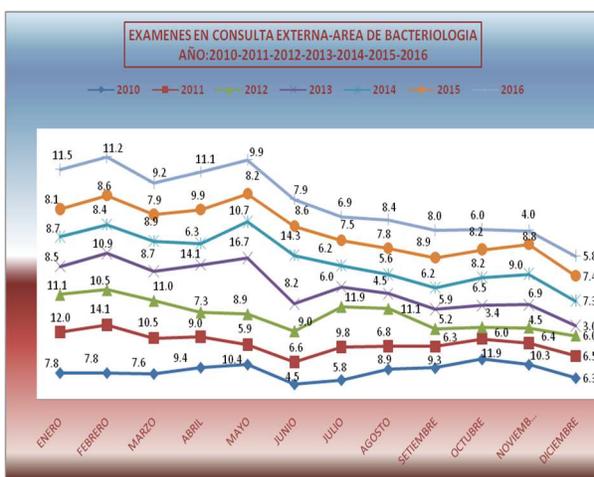
**Cuadro Nº 30.- Exámenes de Laboratorio –Consulta Externa – Área de Bacteriología**

EXAMENES DE LABORATORIO-CONSULTA EXTERNA																
AREA DE BACTERIOLOGIA																
AÑO:2010-2011-2012-2013-2014- 2015-2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
TOTAL	1582	100.0	1346	100.0	7117	100.0	8650	100.0	8424	100.0	9524	100.0	8688	100.0	8773	100.0
ENERO	124	7.8	162	12.0	791	11.1	731	8.5	737	8.7	776	8.1	1003	11.5	673	7.7
FEBRERO	124	7.8	190	14.1	744	10.5	945	10.9	710	8.4	822	8.6	974	11.2	594	6.8
MARZO	120	7.6	142	10.5	786	11.0	755	8.7	750	8.9	750	7.9	801	9.2	707	8.1
ABRIL	149	9.4	121	9.0	521	7.3	1223	14.1	534	6.3	946	9.9	964	11.1	865	9.9
MAYO	164	10.4	79	5.9	636	8.9	1448	16.7	905	10.7	778	8.2	861	9.9	638	7.3
JUNIO	71	4.5	89	6.6	642	9.0	708	8.2	1206	14.3	821	8.6	685	7.9	664	7.6
JULIO	91	5.8	132	9.8	844	11.9	517	6.0	521	6.2	712	7.5	596	6.9	708	8.1
AGOSTO	141	8.9	91	6.8	792	11.1	392	4.5	471	5.6	745	7.8	726	8.4	685	7.8
SEPTIEMBRE	147	9.3	85	6.3	372	5.2	513	5.9	525	6.2	846	8.9	699	8.0	779	8.9
OCTUBRE	188	11.9	81	6.0	244	3.4	564	6.5	692	8.2	783	8.2	521	6.0	810	9.2
NOVIEMBRE	163	10.3	86	6.4	320	4.5	595	6.9	761	9.0	836	8.8	350	4.0	816	9.3
DICEMBRE	100	6.3	88	6.5	425	6.0	259	3.0	612	7.3	709	7.4	508	5.8	834	9.5

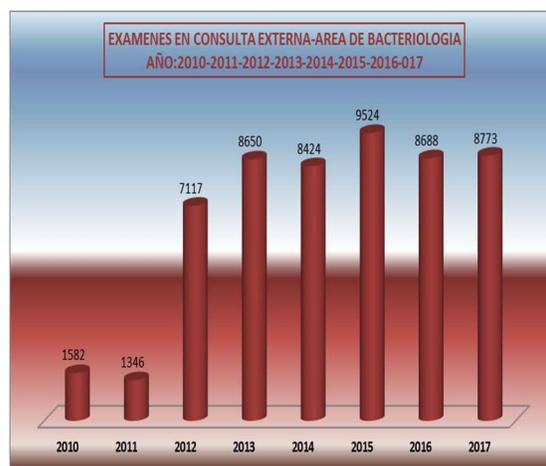
FUENTE:LABORATORIO

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico Nº 58.- Consulta Externa – Área de Bacteriología**



**Gráfico Nº 59.- Área de Bacteriología x años**



## EXAMENES DE LABORATORIO – HOSPITALIZACION – ÁREA DE BACTERIOLOGIA

En relación a los exámenes de Laboratorio – Hospitalización – Área de Bacteriología en los últimos 05 años se observa un incremento considerable en el año 2012 al 2014 siendo este último con 1,751 exámenes en ese mismo año se observó un incremento en los meses de mayo con el 13.4%, y en el mes de marzo y agosto con el 11.6%, así mismo se

observa una disminución significativa en el mes de enero, con respecto a los meses de ese periodo, en el año 2015 hubo una disminución considerable se realizaron 1,533 exámenes, en el año 2016 hubo un ligero incremento se realizaron 1,655 exámenes y en el año 2017 se realizaron 1,777 exámenes. (Cuadro Nº 31. Gráfico Nº 60,61).

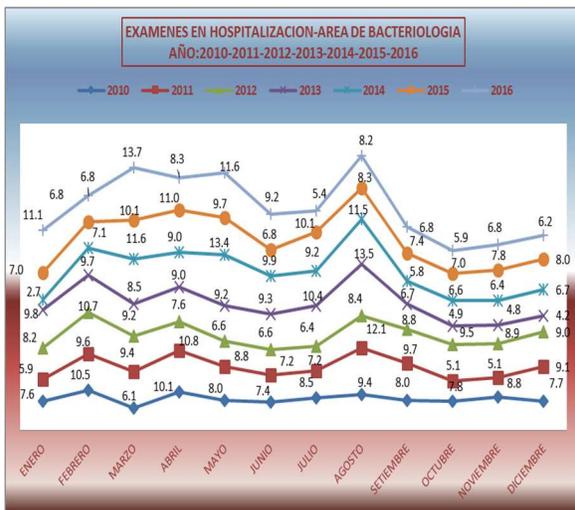
**Cuadro Nº 31.- Exámenes de Laboratorio –Hospitalización – Área de Bacteriología**

EXAMENES DE LABORATORIO-HOSPITALIZACION AREA DE BACTERIOLOGIA AÑO:2010-2011-2012-2013-2014- 2015-2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
<b>TOTAL</b>	<b>1471</b>	<b>100.0</b>	<b>1114</b>	<b>100.0</b>	<b>1459</b>	<b>100.0</b>	<b>1639</b>	<b>100.0</b>	<b>1751</b>	<b>100.0</b>	<b>1533</b>	<b>100.0</b>	<b>1655</b>	<b>100.0</b>	<b>1777</b>	<b>100.0</b>
ENERO	112	7.6	66	5.9	119	8.2	160	9.8	47	2.7	108	7.0	184	11.1	162	9.1
FEBRERO	155	10.5	107	9.6	156	10.7	159	9.7	125	7.1	104	6.8	112	6.8	138	7.8
MARZO	89	6.1	105	9.4	134	9.2	139	8.5	203	11.6	155	10.1	227	13.7	169	9.5
ABRIL	149	10.1	120	10.8	111	7.6	148	9.0	158	9.0	169	11.0	138	8.3	192	10.8
MAYO	118	8.0	98	8.8	96	6.6	150	9.2	234	13.4	148	9.7	192	11.6	165	9.3
JUNIO	109	7.4	80	7.2	97	6.6	152	9.3	174	9.9	104	6.8	152	9.2	136	7.7
JULIO	125	8.5	80	7.2	94	6.4	171	10.4	161	9.2	155	10.1	90	5.4	161	9.1
AGOSTO	139	9.4	135	12.1	123	8.4	222	13.5	202	11.5	127	8.3	136	8.2	137	7.7
SEPTIEMBRE	117	8.0	108	9.7	128	8.8	110	6.7	102	5.8	114	7.4	112	6.8	184	10.4
OCTUBRE	115	7.8	57	5.1	139	9.5	81	4.9	116	6.6	107	7.0	97	5.9	108	6.1
NOVIEMBRE	129	8.8	57	5.1	130	8.9	78	4.8	112	6.4	120	7.8	113	6.8	108	6.1
DICEMBRE	114	7.7	101	9.1	132	9.0	69	4.2	117	6.7	122	8.0	102	6.2	117	6.6

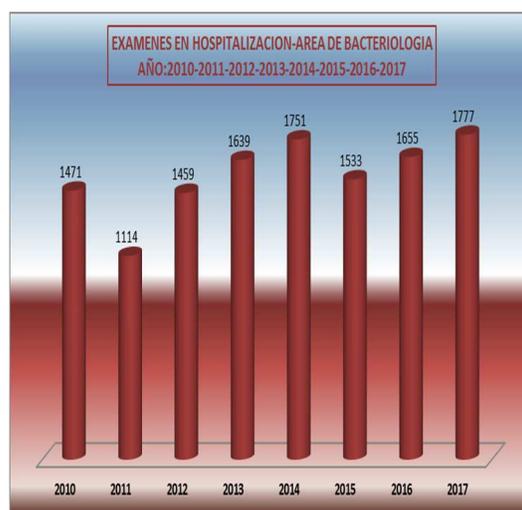
FUENTE:LABORATORIO

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico Nº 60.-Hospitalización – Área de Bacteriología**



**Gráfico Nº 61.- Área de Bacteriología x años**



## EXAMENES DE LABORATORIO – EMERGENCIA – ÁREA DE BACTERIOLOGIA

En relación a los exámenes de Laboratorio – Emergencia – Área de Bacteriología en los últimos 05 años se observó un incremento en el año 2012 con 966 exámenes, año 2013 disminuyó en 586 exámenes, en el año 2014 y 2015 hay un incremento considerable de

1699 exámenes, en ese mismo año se observó un incremento significativo en el mes de febrero con el 14.0%, en el año 2016 se realizaron 1,457 exámenes, y en el año 2017 se realizaron 1,088 exámenes. (Cuadro Nº 32. Gráfico Nº 62,63).

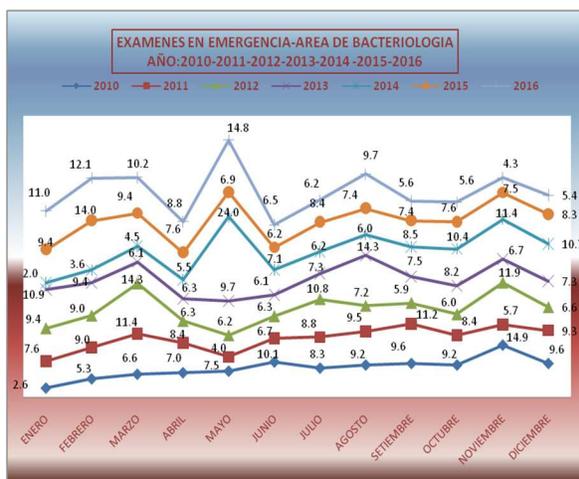
**Cuadro Nº 32.- Exámenes de Laboratorio –Emergencia – Área de Bacteriología**

EXAMENES DE LABORATORIO-EMERGENCIA																
AREA DE BACTERIOLOGIA																
AÑO:2010-2011-2012-2013-2014- 2015-2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
<b>TOTAL</b>	<b>228</b>	<b>100.0</b>	<b>525</b>	<b>100.0</b>	<b>966</b>	<b>100.0</b>	<b>586</b>	<b>100.0</b>	<b>1332</b>	<b>100.0</b>	<b>1699</b>	<b>100.0</b>	<b>1457</b>	<b>100.0</b>	<b>1088</b>	<b>100.0</b>
ENERO	6	2.6	40	7.6	91	9.4	64	10.9	27	2.0	159	9.4	160	11.0	92	8.5
FEBRERO	12	5.3	47	9.0	87	9.0	55	9.4	48	3.6	238	14.0	176	12.1	104	9.6
MARZO	15	6.6	60	11.4	138	14.3	36	6.1	60	4.5	159	9.4	148	10.2	100	9.2
ABRIL	16	7.0	44	8.4	61	6.3	37	6.3	73	5.5	129	7.6	128	8.8	137	12.6
MAYO	17	7.5	21	4.0	60	6.2	57	9.7	320	24.0	117	6.9	215	14.8	88	8.1
JUNIO	23	10.1	35	6.7	61	6.3	36	6.1	94	7.1	106	6.2	94	6.5	61	5.6
JULIO	19	8.3	46	8.8	104	10.8	43	7.3	83	6.2	142	8.4	91	6.2	65	6.0
AGOSTO	21	9.2	50	9.5	70	7.2	84	14.3	80	6.0	125	7.4	142	9.7	74	6.8
SEPTIEMBRE	22	9.6	59	11.2	57	5.9	44	7.5	113	8.5	126	7.4	81	5.6	101	9.3
OCTUBRE	21	9.2	44	8.4	58	6.0	48	8.2	139	10.4	129	7.6	81	5.6	77	7.1
NOVIEMBRE	34	14.9	30	5.7	115	11.9	39	6.7	152	11.4	128	7.5	62	4.3	90	8.3
DICIEMBRE	22	9.6	49	9.3	64	6.6	43	7.3	143	10.7	141	8.3	79	5.4	99	9.1

FUENTE:LABORATORIO

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico Nº 62.- Emergencia – Área de Bacteriología**



**Gráfico Nº 63.- Área de Bacteriología x meses**



## EXAMENES DE LABORATORIO – CONSULTA EXTERNA – ÁREA DE INMUNOLOGIA

En relación a los exámenes de Laboratorio – Consulta externa – Área de Inmunología en los 05 últimos años se observa un incremento considerable en el año 2010 al 2015, siendo este último con 177,385 exámenes, realizados, en ese año se observó un incremento en los meses de abril con el

10.2%, observándose en el mes de diciembre una disminución considerable con respecto a los meses de ese periodo, en el año 2016 hubo una disminución considerable con respecto al año anterior con 144,978 exámenes, en el año 2017 tenemos 155,997 exámenes. (Cuadro Nº 33. Gráfico Nº 64,65).

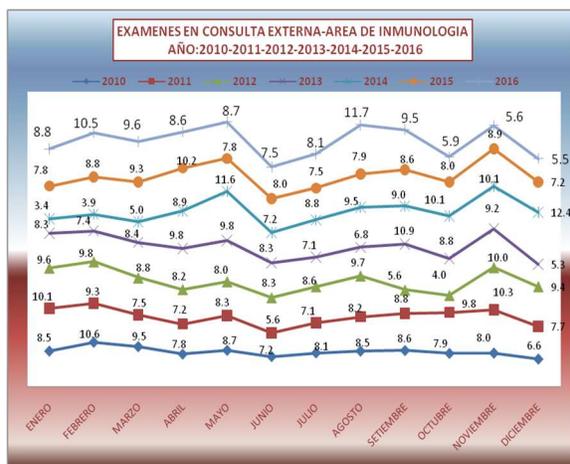
**Cuadro Nº 33.- Exámenes de Laboratorio –Consulta Externa – Área de Inmunología**

EXAMENES DE LABORATORIO-CONSULTA EXTERNA																
ÁREA DE INMUNOLOGIA																
AÑO:2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
TOTAL	26116	100.0	25253	100.0	32878	100.0	57207	100.0	102959	100.0	177385	100.0	144978	100.0	155997	100.0
ENERO	2218	8.5	2558	10.1	3153	9.6	4741	8.3	3485	3.4	13831	7.8	12772	8.8	13191	8.5
FEBRERO	2763	10.6	2348	9.3	3236	9.8	4213	7.4	4049	3.9	15580	8.8	15265	10.5	11815	7.6
MARZO	2491	9.5	1906	7.5	2895	8.8	4824	8.4	5102	5.0	16559	9.3	13874	9.6	13483	8.6
ABRIL	2028	7.8	1814	7.2	2680	8.2	5595	9.8	9148	8.9	18066	10.2	12407	8.6	14300	9.2
MAYO	2263	8.7	2091	8.3	2640	8.0	5624	9.8	11923	11.6	13852	7.8	12574	8.7	15613	10.0
JUNIO	1882	7.2	1415	5.6	2741	8.3	4737	8.3	7452	7.2	14236	8.0	10905	7.5	11721	7.5
JULIO	2108	8.1	1804	7.1	2818	8.6	4044	7.1	9088	8.8	13329	7.5	11796	8.1	11973	7.7
AGOSTO	2215	8.5	2068	8.2	3186	9.7	3878	6.8	9817	9.5	13965	7.9	16890	11.7	13681	8.8
SEPTIEMBRE	2251	8.6	2222	8.8	1828	5.6	6233	10.9	9314	9.0	15278	8.6	13801	9.5	12523	8.0
OCTUBRE	2075	7.9	2464	9.8	1303	4.0	5054	8.8	10446	10.1	14223	8.0	8555	5.9	12333	7.9
NOVIEMBRE	2094	8.0	2606	10.3	3296	10.0	5244	9.2	10394	10.1	15734	8.9	8098	5.6	12532	8.0
DICIEMBRE	1728	6.6	1957	7.7	3102	9.4	3020	5.3	12741	12.4	12732	7.2	8041	5.5	12832	8.2

FUENTE:LABORATORIO

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico Nº 64.- Consulta Externa - Área de Inmunología**



**Gráfico Nº 65.- Área de Inmunología x meses**



## EXAMENES DE LABORATORIO – HOSPITALIZACIÓN – ÁREA DE INMUNOLOGIA

En relación a los exámenes de Laboratorio – Hospitalización – Área de Inmunología en los últimos 05 años se observa en el año 2010 al 2015 una curva creciente siendo este último de 48,419 exámenes, en el año 2016 hubo una disminución considerable de 39,965, en ese mismo año se observó un incremento

mayor en los meses de agosto con el 10.5%, observándose una disminución considerable en los meses de octubre y noviembre con respecto a los meses de ese periodo, en el año 2017 tenemos realizados 46,085 exámenes, (Cuadro N° 34. Gráfico N° 66,67).

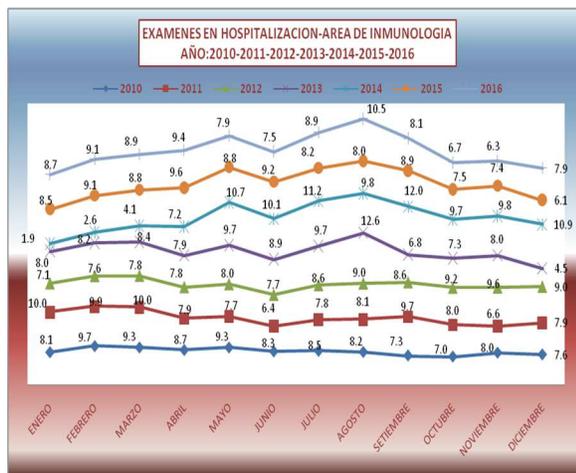
**Cuadro N° 34.-** Exámenes de Laboratorio –Hospitalización – Área de Inmunología

EXAMENES DE LABORATORIO-HOSPITALIZACION																
AREA DE INMUNOLOGIA																
AÑO:2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
<b>TOTAL</b>	<b>7004</b>	<b>100.0</b>	<b>6761</b>	<b>100.0</b>	<b>8849</b>	<b>100.0</b>	<b>12073</b>	<b>100.0</b>	<b>35839</b>	<b>100.0</b>	<b>48419</b>	<b>100.0</b>	<b>39965</b>	<b>100.0</b>	<b>46085</b>	<b>100.0</b>
ENERO	568	8.1	679	10.0	632	7.1	965	8.0	677	1.9	4139	8.5	3464	8.7	3237	7.0
FEBRERO	678	9.7	667	9.9	674	7.6	992	8.2	941	2.6	4399	9.1	3653	9.1	2683	5.8
MARZO	654	9.3	676	10.0	693	7.8	1016	8.4	1458	4.1	4285	8.8	3550	8.9	4111	8.9
ABRIL	609	8.7	533	7.9	686	7.8	950	7.9	2579	7.2	4658	9.6	3741	9.4	5371	11.7
MAYO	654	9.3	523	7.7	709	8.0	1166	9.7	3820	10.7	4238	8.8	3160	7.9	4260	9.2
JUNIO	583	8.3	433	6.4	678	7.7	1071	8.9	3618	10.1	4436	9.2	3014	7.5	3635	7.9
JULIO	594	8.5	524	7.8	764	8.6	1170	9.7	4022	11.2	3961	8.2	3569	8.9	4121	8.9
AGOSTO	573	8.2	550	8.1	792	9.0	1521	12.6	3523	9.8	3871	8.0	4213	10.5	4477	9.7
SEPTIEMBRE	510	7.3	654	9.7	761	8.6	825	6.8	4297	12.0	4293	8.9	3229	8.1	3782	8.2
OCTUBRE	491	7.0	539	8.0	816	9.2	882	7.3	3465	9.7	3609	7.5	2670	6.7	3451	7.5
NOVIEMBRE	561	8.0	448	6.6	850	9.6	967	8.0	3515	9.8	3591	7.4	2534	6.3	3451	7.5
DICIEMBRE	529	7.6	535	7.9	794	9.0	548	4.5	3924	10.9	2939	6.1	3168	7.9	3506	7.6

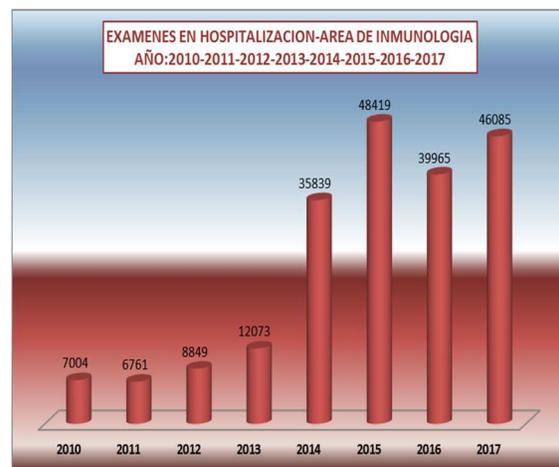
FUENTE:LABORATORIO

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico N° 66.-** Hospitalización – Área de Inmunología



**Gráfico N° 67.-** Área de Inmunología x años



## EXAMENES DE LABORATORIO – EMERGENCIA – ÁREA DE INMUNOLOGIA

En relación a los exámenes de Laboratorio – Emergencia – Área de Inmunología en los últimos 05 años se observa un incremento considerable del año 2010 al 2015 en este último año se realizaron 45,143 exámenes, en el año 2016 hubo una disminución considerable de 37,091 exámenes, en ese

mismo año se observó un incremento mayor en los meses de agosto con el 11.4%, observándose una disminución considerable en los meses de noviembre con respecto a los meses de ese periodo, en el año 2017 se realizaron 37895 exámenes. (Cuadro Nº 35. Gráfico Nº 68,69).

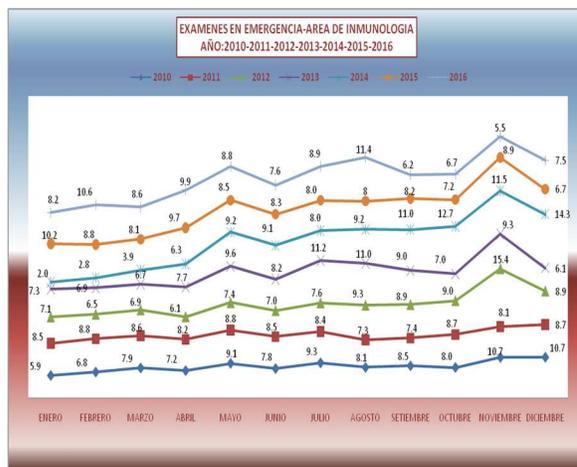
**Cuadro Nº 35.- Exámenes de Laboratorio –Emergencia – Área de Inmunología**

EXAMENES DE LABORATORIO-EMERGENCIA																
AREA DE INMUNOLOGIA																
AÑO:2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
<b>TOTAL</b>	<b>4592</b>	<b>100.0</b>	<b>5330</b>	<b>100.0</b>	<b>7660</b>	<b>100.0</b>	<b>11549</b>	<b>100.0</b>	<b>28750</b>	<b>100.0</b>	<b>45143</b>	<b>100.0</b>	<b>37091</b>	<b>100.0</b>	<b>37895</b>	<b>100.0</b>
ENERO	273	5.9	452	8.5	541	7.1	843	7.3	567	2.0	4590	10.2	3059	8.2	2951	7.8
FEBRERO	314	6.8	471	8.8	501	6.5	798	6.9	815	2.8	3957	8.8	3922	10.6	2157	5.7
MARZO	363	7.9	457	8.6	529	6.9	775	6.7	1116	3.9	3677	8.1	3189	8.6	2854	7.5
ABRIL	332	7.2	439	8.2	468	6.1	888	7.7	1811	6.3	4361	9.7	3680	9.9	4194	11.1
MAYO	419	9.1	468	8.8	564	7.4	1106	9.6	2640	9.2	3823	8.5	3278	8.8	3852	10.2
JUNIO	356	7.8	452	8.5	533	7.0	948	8.2	2617	9.1	3732	8.3	2835	7.6	2877	7.6
JULIO	425	9.3	446	8.4	582	7.6	1292	11.2	2314	8.0	3625	8.0	3293	8.9	3191	8.4
AGOSTO	370	8.1	387	7.3	709	9.3	1275	11.0	2631	9.2	3396	7.5	4237	11.4	3729	9.8
SEPTIEMBRE	389	8.5	392	7.4	685	8.9	1038	9.0	3150	11.0	3721	8.2	2310	6.2	3184	8.4
OCTUBRE	369	8.0	466	8.7	691	9.0	809	7.0	3653	12.7	3234	7.2	2472	6.7	2938	7.8
NOVIEMBRE	490	10.7	434	8.1	1177	15.4	1072	9.3	3320	11.5	4008	8.9	2022	5.5	2958	7.8
DECIEMBRE	492	10.7	466	8.7	680	8.9	705	6.1	4116	14.3	3019	6.7	2794	7.5	3010	7.9

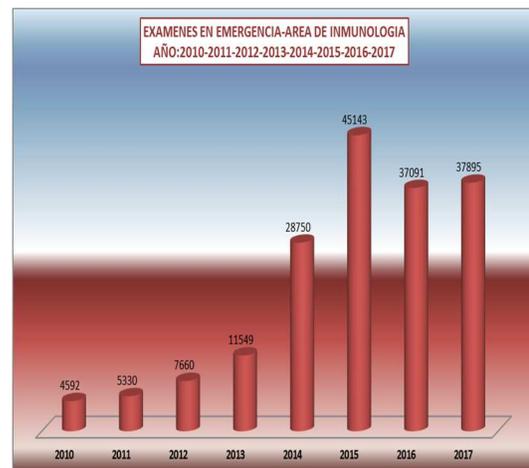
FUENTE: LABORATORIO

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico Nº 68.- Emergencia – Área de Inmunología**



**Gráfico Nº 69.- Área de Inmunología x años**



## EXÁMENES - BANCO DE SANGRE, SEGÚN AÑOS

En relación a los exámenes realizados en el Banco de Sangre, según años, se observó un incremento mayor en el año 2011 al 2015 siendo este último con 215,260 exámenes con respecto a los años anteriores, en el año

2016 hubo una disminución considerable de 211,985 exámenes, en el año 2017 tenemos 229,850 exámenes realizados. (Cuadro N° 36. Gráfico N° 70).

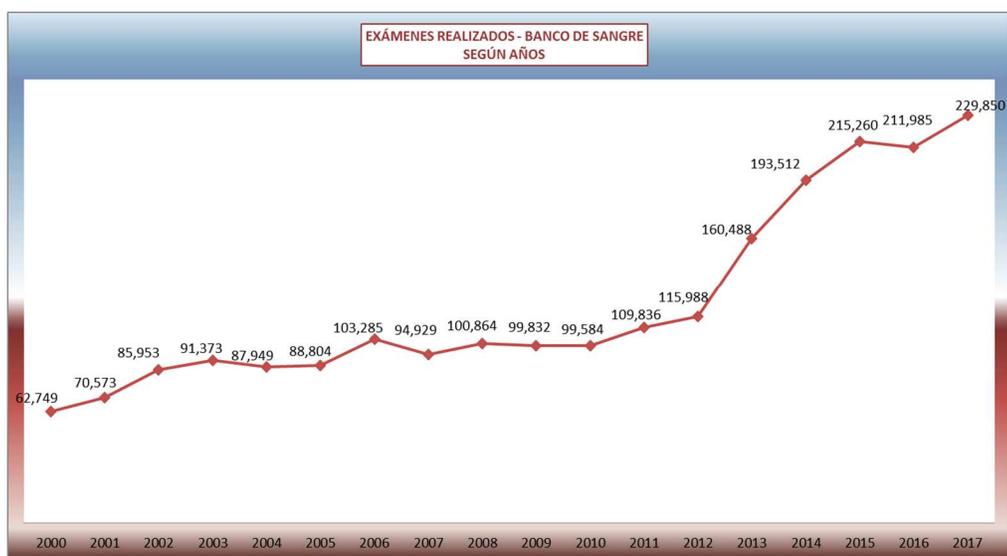
**Cuadro N° 33.-** Exámenes de Banco de Sangre, según años

EXÁMENES REALIZADOS - BANCO DE SANGRE SEGÚN AÑOS	
AÑOS	TOTAL
2000	62,749
2001	70,573
2002	85,953
2003	91,373
2004	87,949
2005	88,804
2006	103,285
2007	94,929
2008	100,864
2009	99,832
2010	99,584
2011	109,836
2012	115,988
2013	160,488
2014	193,512
2015	215,260
2016	211,985
2017	229,850

FUENTE: BANCO DE SANGRE

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico N° 70.-** Exámenes de Banco de Sangre, según años



## EXAMENES REALIZADOS EN EL BANCO DE SANGRE

En relación a los exámenes realizados en Banco de Sangre en los últimos 05 años se observa en el año 2010 al 2015 se observa un incremento considerable, siendo este último año 215,260 exámenes, en el año 2016 hubo una disminución considerable de 211,985, en

ese mismo año se observó un incremento en el mes de abril con el 9.5%, con respecto a los meses de ese periodo, en el año 2017 tenemos 229,850 exámenes realizados. (Cuadro Nº 37. Gráfico Nº 71,72).

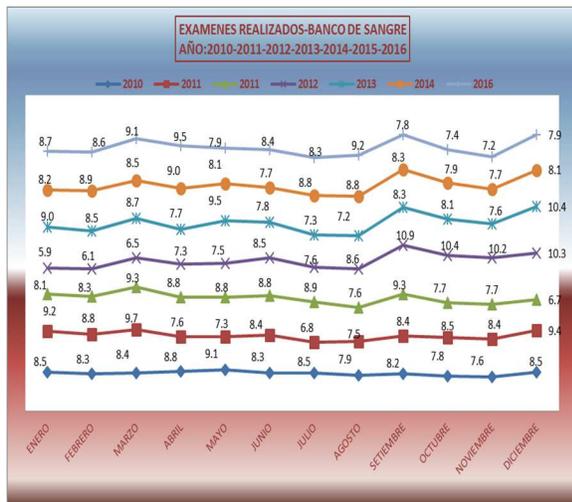
**Cuadro Nº 37.- Exámenes realizados – Banco de Sangre**

EXAMENES REALIZADOS - BANCO DE SANGRE																
DEPARTAMENTO DE LABORATORIO CLINICO																
AÑO:2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
<b>TOTAL</b>	<b>99584</b>	<b>100.0</b>	<b>109836</b>	<b>100.0</b>	<b>115988</b>	<b>100.0</b>	<b>160490</b>	<b>100.0</b>	<b>193512</b>	<b>100.0</b>	<b>215260</b>	<b>100.0</b>	<b>211985</b>	<b>100.0</b>	<b>229850</b>	<b>100.0</b>
ENERO	8514	8.5	10125	9.2	9407	8.1	9437	5.9	17350	9.0	17632	8.2	18509	8.7	15450	6.7
FEBRERO	8248	8.3	9645	8.8	9620	8.3	9789	6.1	16361	8.5	19259	8.9	18244	8.6	16888	7.3
MARZO	8389	8.4	10608	9.7	10820	9.3	10508	6.5	16772	8.7	18372	8.5	19387	9.1	20669	9.0
ABRIL	8757	8.8	8395	7.6	10184	8.8	11789	7.3	14896	7.7	19418	9.0	20091	9.5	19096	8.3
MAYO	9094	9.1	8044	7.3	10233	8.8	12047	7.5	18338	9.5	17386	8.1	16667	7.9	21062	9.2
JUNIO	8315	8.3	9206	8.4	10190	8.8	13648	8.5	15098	7.8	16537	7.7	17909	8.4	19727	8.6
JULIO	8448	8.5	7501	6.8	10322	8.9	12146	7.6	14101	7.3	18850	8.8	17642	8.3	19437	8.5
AGOSTO	7831	7.9	8241	7.5	8776	7.6	13836	8.6	13963	7.2	18929	8.8	19485	9.2	20653	9.0
SEPTIEMBRE	8193	8.2	9226	8.4	10729	9.3	17558	10.9	16116	8.3	17901	8.3	16438	7.8	20198	8.8
OCTUBRE	7752	7.8	9315	8.5	8984	7.7	16769	10.4	15726	8.1	17006	7.9	15750	7.4	19337	8.4
NOVIEMBRE	7529	7.6	9227	8.4	8932	7.7	16409	10.2	14728	7.6	16524	7.7	15191	7.2	18824	8.2
DICIEMBRE	8514	8.5	10303	9.4	7791	6.7	16554	10.3	20063	10.4	17446	8.1	16672	7.9	18509	8.1

FUENTE: DPTO. DE LABORATORIO CLINICO

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico Nº 71.- Exámenes Banco de Sangre x meses**



**Gráfico Nº 72.- Banco de Sangre x años**



## TRANSFUSIONES – BANCO DE SANGRE

En relación a las Transfusiones en Banco de Sangre los últimos 05 años se observa un incremento considerable en el año 2010 al 2015, en este último año se realizaron 15,038 transfusiones, en el año 2016 tuvo una disminución con 14,806 transfusiones, en ese

mismo año se observó un aumento en el mes de abril con el 9.9% con respecto a los meses de ese periodo, en el año 2017 se realizaron 15,374 transfusiones. (Cuadro N° 38. Gráfico N° 73,74).

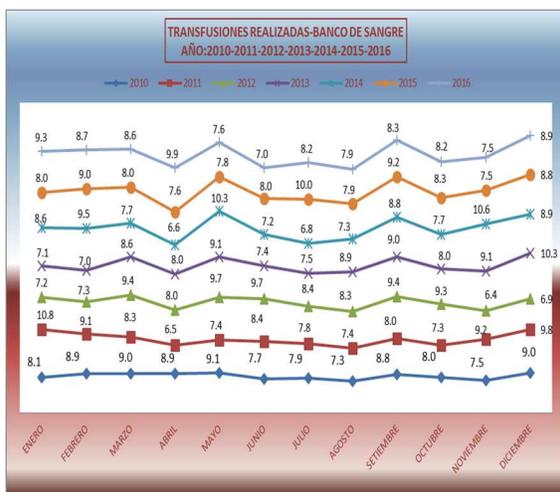
**Cuadro N° 38.- Transfusiones realizadas – Banco de Sangre**

TRANSFUSIONES REALIZADAS - BANCO DE SANGRE																
DEPARTAMENTO DE LABORATORIO CLINICO																
AÑO:2010-2011-2012-2013-2014-2015 - 2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
TOTAL	10020	100.0	11932	100.0	12936	100.0	13188	100.0	13269	100.0	15038	100.0	14806	100.0	15374	100.0
ENERO	808	8.1	1294	10.8	931	7.2	941	7.1	1138	8.6	1200	8.0	1376	9.3	1049	6.8
FEBRERO	888	8.9	1083	9.1	939	7.3	921	7.0	1255	9.5	1358	9.0	1289	8.7	1162	7.6
MARZO	897	9.0	993	8.3	1217	9.4	1133	8.6	1017	7.7	1199	8.0	1277	8.6	1409	9.2
ABRIL	888	8.9	770	6.5	1037	8.0	1055	8.0	873	6.6	1136	7.6	1459	9.9	1169	7.6
MAYO	912	9.1	881	7.4	1249	9.7	1204	9.1	1369	10.3	1174	7.8	1127	7.6	1394	9.1
JUNIO	770	7.7	1008	8.4	1250	9.7	979	7.4	951	7.2	1198	8.0	1038	7.0	1327	8.6
JULIO	791	7.9	927	7.8	1087	8.4	989	7.5	900	6.8	1499	10.0	1218	8.2	1197	7.8
AGOSTO	729	7.3	880	7.4	1079	8.3	1176	8.9	975	7.3	1191	7.9	1166	7.9	1444	9.4
SEPTIEMBRE	880	8.8	959	8.0	1220	9.4	1192	9.0	1174	8.8	1385	9.2	1225	8.3	1244	8.1
OCTUBRE	802	8.0	875	7.3	1200	9.3	1050	8.0	1022	7.7	1247	8.3	1214	8.2	1411	9.2
NOVIEMBRE	749	7.5	1092	9.2	830	6.4	1195	9.1	1413	10.6	1124	7.5	1105	7.5	1282	8.3
DICIEMBRE	906	9.0	1170	9.8	897	6.9	1353	10.3	1182	8.9	1327	8.8	1312	8.9	1286	8.4

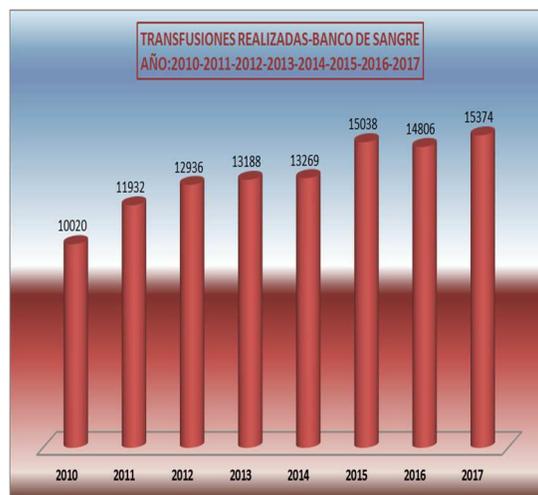
FUENTE: DPTO. DE LABORATORIO CLINICO

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico N° 73.- Transfusiones realizadas x meses**



**Gráfico N° 74.- Transfusiones realizadas x años**



## EXÁMENES REALIZADOS – RAYOS X. SEGÚN AÑOS

En relación a los exámenes realizados en Rayos X, según años a partir del año 2010 al 2015 se observó un incremento considerable a comparación de los años anteriores, siendo este último de 100,351 exámenes, en el año

2016 hubo una disminución considerable se realizaron 95,986 exámenes, en el año 2017 se realizaron 90,782 exámenes realizados. (Cuadro N° 39. Gráfico N° 75).

**Cuadro N° 39.-** Exámenes realizados – Rayos X, según años

EXÁMENES REALIZADOS -RAYOS X SEGÚN AÑOS	
AÑOS	TOTAL
2000	63,171
2001	58,931
2002	56,506
2003	60,461
2004	61,821
2005	54,366
2006	51,730
2007	46,321
2008	59,994
2009	62,424
2010	60,402
2011	62,278
2012	67,318
2013	88,288
2014	86,291
2015	100,351
2016	95,986
2017	90,782

FUENTE: RAYOS X

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico N° 75.-** Exámenes realizados – Rayos X, según años



### EXAMENES REALIZADOS – RAYOS X.

En relación a los exámenes realizados en Rayos X en los últimos 05 años se observa un incremento considerable en relación al 2010 al 2015 siendo este último año de 100,351 exámenes, en el año 2016 se observa una disminución considerable de 95,986 exámenes, en ese mismo año se observó un

incremento en el mes de marzo y abril con el 9.5%, en el mes de noviembre una disminución de 6.5%, con respecto a los meses de ese periodo, en el año 2017 se realizaron 90,782 exámenes. (Cuadro N° 40. Gráfico N° 76,77).

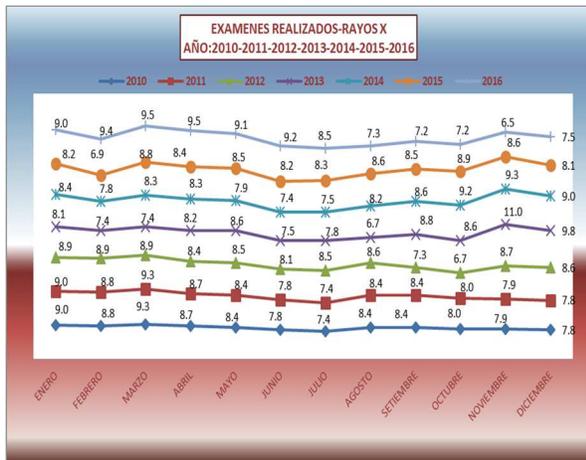
**Cuadro N° 40.- Exámenes realizados – Rayos X**

N° DE EXAMENES DE RAYOS X DEPARTAMENTO DE RAYOS X AÑO:2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
<b>TOTAL</b>	<b>60402</b>	<b>100.0</b>	<b>62278</b>	<b>100.0</b>	<b>67318</b>	<b>100.0</b>	<b>82791</b>	<b>100.0</b>	<b>86291</b>	<b>100.0</b>	<b>100351</b>	<b>100.0</b>	<b>95986</b>	<b>100.0</b>	<b>90782</b>	<b>100.0</b>
ENERO	5412	9.0	5044	9.0	5993	8.9	6729	8.1	7266	8.4	8184	8.2	8640	9.0	6227	6.9
FEBRERO	5331	8.8	4814	8.8	5966	8.9	6117	7.4	6728	7.8	6900	6.9	9070	9.4	6791	7.5
MARZO	5610	9.3	5638	9.3	5984	8.9	6143	7.4	7167	8.3	8823	8.8	9099	9.5	6841	7.5
ABRIL	5250	8.7	5153	8.7	5632	8.4	6759	8.2	7196	8.3	8465	8.4	9145	9.5	8168	9.0
MAYO	5077	8.4	5160	8.4	5725	8.5	7143	8.6	6786	7.9	8543	8.5	8702	9.1	8224	9.1
JUNIO	4728	7.8	5040	7.8	5471	8.1	6221	7.5	6410	7.4	8250	8.2	8808	9.2	7010	7.7
JULIO	4497	7.4	5036	7.4	5747	8.5	6458	7.8	6468	7.5	8325	8.3	8163	8.5	7302	8.0
AGOSTO	5076	8.4	5572	8.4	5781	8.6	5537	6.7	7081	8.2	8625	8.6	7040	7.3	7680	8.5
SETIEMBRE	5089	8.4	5143	8.4	4939	7.3	7267	8.8	7427	8.6	8562	8.5	6953	7.2	8034	8.8
OCTUBRE	4844	8.0	5386	8.0	4481	6.7	7155	8.6	7961	9.2	8923	8.9	6926	7.2	8216	9.1
NOVIEMBRE	4788	7.9	5289	7.9	5836	8.7	9130	11.0	7999	9.3	8634	8.6	6227	6.5	8559	9.4
DICIEMBRE	4700	7.8	5003	7.8	5763	8.6	8132	9.8	7802	9.0	8117	8.1	7213	7.5	7730	8.5

FUENTE: DPTO.DE RAYOS X

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico N° 76.- Exámenes realizados – Rayos X**



**Gráfico N° 77.- Exámenes realizados – Rayos X, x años**



## EXÁMENES REALIZADOS – ECOGRAFIAS. SEGÚN AÑOS

En relación a los exámenes realizados en Ecografías, según años se observó un incremento considerable a comparación de los años anteriores, en el año 2005 de 23,715 exámenes, luego una disminución considerable en los siguientes años, en el

2010 al 2015 hubo un incremento considerable siendo este último con 27,404 exámenes, en el año 2016 hubo una disminución considerable de 23,633 exámenes, en el año 2017 tenemos 20,425. (Cuadro N° 41. Gráfico N° 79).

**Cuadro N° 41.- Exámenes realizados - Ecografías**

EXÁMENES REALIZADOS - ECOGRAFIAS SEGÚN AÑOS	
AÑOS	TOTAL
2000	10,656
2001	11,182
2002	14,052
2003	13,163
2004	22,172
2005	23,715
2006	13,133
2007	16,192
2008	20,606
2009	21,173
2010	21,748
2011	21,844
2012	21,398
2013	21,440
2014	24,168
2015	27,404
2016	23,633
2017	20,425

FUENTE:RAYOS X

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico N° 78.- Exámenes realizados - Ecografías según años**



## EXAMENES REALIZADOS – ECOGRAFIAS

En cuanto a los exámenes realizados – Ecografías en los últimos 05 años del año 2010 al 2013 se mantuvo en 21,500 exámenes, en el 2014 y 2015 hubo un incremento considerable siendo este último año en 27,404 ecografías, en el año 2016 hubo una disminución considerable de 23,633 exámenes ecográficos, en ese mismo año se

observó un incremento en los meses del tercer trimestre por encima del 10.0% y una disminución en los meses de noviembre y diciembre por debajo del 5.% con respecto a los meses de ese periodo, en el año 2017 se realizaron 20,425 ecografías. (Cuadro N° 42. Gráfico N° 79, 80).

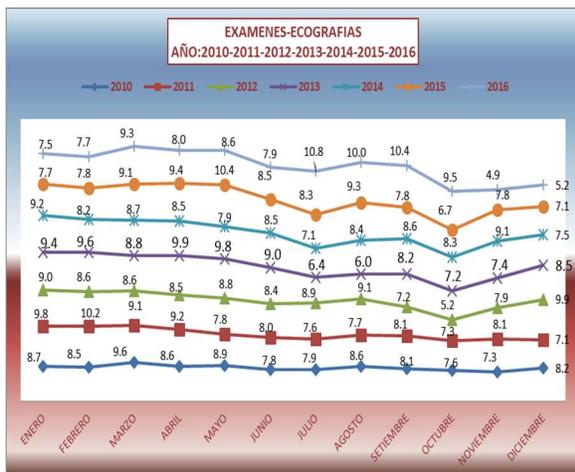
**Cuadro N° 42.- Exámenes realizados - Ecografías**

N° DE EXAMENES DE ECOGRAFIAS DEPARTAMENTO DE RAYOS X AÑO:2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
<b>TOTAL</b>	<b>21748</b>	<b>100.0</b>	<b>21844</b>	<b>100.0</b>	<b>21398</b>	<b>100.0</b>	<b>21440</b>	<b>100.0</b>	<b>24168</b>	<b>100.0</b>	<b>27404</b>	<b>100.0</b>	<b>23633</b>	<b>100.0</b>	<b>20425</b>	<b>100.0</b>
ENERO	1900	8.7	2142	9.8	1927	9.0	2012	9.4	2219	9.2	2104	7.7	1770	7.5	1156	5.7
FEBRERO	1855	8.5	2219	10.2	1831	8.6	2055	9.6	1980	8.2	2148	7.8	1830	7.7	1231	6.0
MARZO	2096	9.6	1982	9.1	1832	8.6	1884	8.8	2105	8.7	2499	9.1	2206	9.3	1522	7.5
ABRIL	1875	8.6	2019	9.2	1810	8.5	2112	9.9	2050	8.5	2587	9.4	1888	8.0	1593	7.8
MAYO	1933	8.9	1710	7.8	1875	8.8	2098	9.8	1915	7.9	2852	10.4	2044	8.6	2009	9.8
JUNIO	1704	7.8	1744	8.0	1799	8.4	1919	9.0	2044	8.5	2321	8.5	1876	7.9	1819	8.9
JULIO	1713	7.9	1654	7.6	1905	8.9	1368	6.4	1725	7.1	2275	8.3	2557	10.8	1781	8.7
AGOSTO	1876	8.6	1686	7.7	1949	9.1	1290	6.0	2025	8.4	2552	9.3	2369	10.0	1831	9.0
SEPTIEMBRE	1770	8.1	1768	8.1	1539	7.2	1751	8.2	2081	8.6	2140	7.8	2456	10.4	2058	10.1
OCTUBRE	1659	7.6	1602	7.3	1114	5.2	1553	7.2	2010	8.3	1843	6.7	2242	9.5	2010	9.8
NOVIEMBRE	1579	7.3	1770	8.1	1690	7.9	1578	7.4	2194	9.1	2148	7.8	1156	4.9	1822	8.9
DICIEMBRE	1788	8.2	1548	7.1	2127	9.9	1820	8.5	1820	7.5	1935	7.1	1239	5.2	1593	7.8

FUENTE: DPTO.DE RAYOS X

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico N° 79.- Exámenes realizados – Ecografías**



**Gráfico N° 80.- Exámenes realizados - Ecografías x años**



## EXAMENES REALIZADOS - MAMOGRAFÍAS

En cuanto a los exámenes realizados – Mamografías en los últimos años se incrementó en el año 2013 con 2,301 mamografías realizadas, en el año 2014 los exámenes disminuyeron en 1,250 esto se

debe a que el equipo estuvo malogrado desde el mes de agosto, en el año 2015 y 2016 no se realizaron exámenes por estar el equipo inoperativo en el año 2017 se realizaron 772 exámenes. (Cuadro Nº 43. Gráfico Nº 81).

**Cuadro Nº 43.- Exámenes realizados - Mamografías**

N° DE MAMOGRAFÍAS																
DEPARTAMENTO DE RAYOS X																
AÑO:2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
<b>TOTAL</b>	<b>889</b>	<b>100.0</b>	<b>1490</b>	<b>100.0</b>	<b>1681</b>	<b>100.0</b>	<b>2301</b>	<b>100.0</b>	<b>1250</b>	<b>100.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>772</b>	<b>100.0</b>
ENERO	0	0.0	107	7.2	125	7.4	223	9.7	281	22.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
FEBRERO	0	0.0	100	6.7	117	7.0	197	8.6	326	26.1	0	0.0	0	0.0	133	17.2
MARZO	88	9.9	105	7.0	133	7.9	199	8.6	172	13.8	0	0.0	0	0.0	25	3.2
ABRIL	141	15.9	105	7.0	112	6.7	189	8.2	57	4.6	0	0.0	0	0.0	1	0.1
MAYO	126	14.2	102	6.8	296	17.6	192	8.3	167	13.4	0	0.0	0	0.0	33	4.3
JUNIO	89	10.0	121	8.1	138	8.2	180	7.8	212	17.0	0	0.0	0	0.0	249	32.3
JULIO	66	7.4	113	7.6	142	8.4	185	8.0	35	2.8	0	0.0	0	0.0	217	28.1
AGOSTO	85	9.6	204	13.7	163	9.7	165	7.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	114	14.8
SETIEMBRE	84	9.4	133	8.9	79	4.7	225	9.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
OCTUBRE	77	8.7	170	11.4	73	4.3	162	7.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
NOVIEMBRE	102	11.5	136	9.1	178	10.6	173	7.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
DICIEMBRE	31	3.5	94	6.3	125	7.4	211	9.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

FUENTE: DPTO.DE RAYOS X

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico Nº 81.- Exámenes realizados – Mamografías**



### 5.37. NUMERO DE RECETAS ATENDIDAS – FARMACIA SEGÚN AÑOS

En cuanto al número de recetas atendidas – Farmacia, según años Se observa un incremento mayor con respecto a los años anteriores, en el año 2010 al 2015 siendo este último año de 885,387 recetas atendidas, en

el año 2016 hubo una disminución considerable de 811,357 recetas atendidas, en el año 2017 se atendieron 755,279 recetas. (Cuadro Nº 44. Gráfico Nº 82).

**Cuadro Nº 44.-** Recetas atendidas – Farmacia, según años

RECETAS ATENDIDAS - FARMACIA SEGÚN AÑOS	
AÑOS	TOTAL
2000	298434
2001	322330
2002	323216
2003	327216
2004	431627
2005	462251
2006	455144
2007	464573
2008	528361
2009	528361
2010	571067
2011	654514
2012	744987
2013	815548
2014	803700
2015	885387
2016	811357
2017	755279

FUENTE: FARMACIA

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico Nº 82.-** Número de recetas atendidas – Farmacia, según años



## NUMERO DE RECETAS ATENDIDAS – FARMACIA

En cuanto al número de recetas atendidas – Farmacia en los últimos 05 años se observa en el año 2010 al 2013 un incremento considerable de recetas atendidas en el año 2014 las recetas atendidas disminuyeron en 803,700 esto debido a la huelga médica, en el año 2015 tuvo un incremento considerable de 885,387 recetas despachadas, en el año 2016

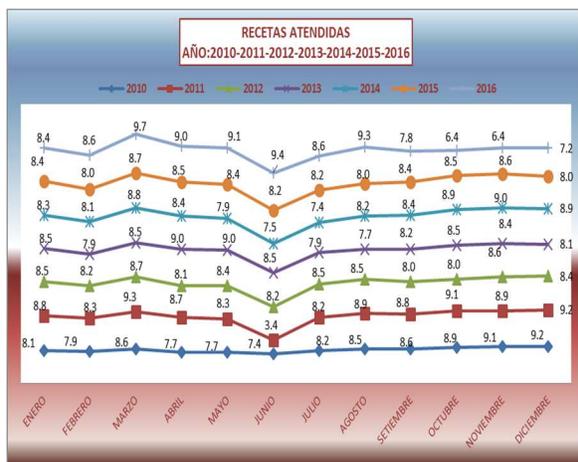
hubo una disminución considerable de 811,357 recetas, en ese mismo año se observa un incremento en los meses de marzo con el 9.7% con respecto a los meses de ese periodo, en el año 2017 se atendieron 755,279 recetas. (Cuadro N° 45.Gráfico N° 83,84).

**Cuadro N° 45.- Recetas atendidas – Farmacia**

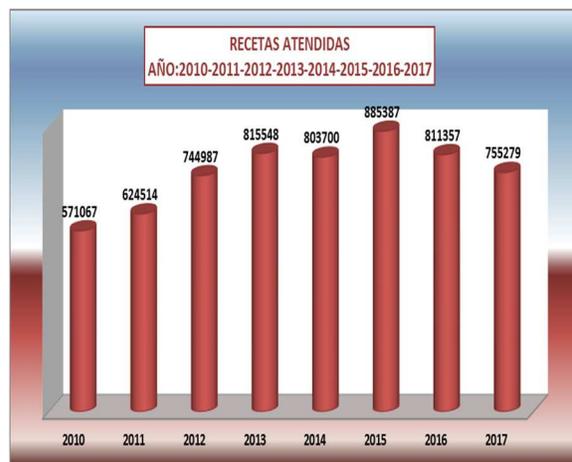
N° DE RECETAS ATENDIDAS																
DEPARTAMENTO DE FARMACIA																
AÑO:2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
<b>TOTAL</b>	<b>571067</b>	<b>100.0</b>	<b>624514</b>	<b>100.0</b>	<b>744987</b>	<b>100.0</b>	<b>815548</b>	<b>100.0</b>	<b>803700</b>	<b>100.0</b>	<b>885387</b>	<b>100.0</b>	<b>811357</b>	<b>100.0</b>	<b>755279</b>	<b>100.0</b>
ENERO	46184	8.1	54967	8.8	63235	8.5	68955	8.5	66717	8.3	74641	8.4	68303	8.4	60648	8.0
FEBRERO	45300	7.9	51850	8.3	61253	8.2	64084	7.9	65489	8.1	71056	8.0	69953	8.6	55701	7.4
MARZO	49109	8.6	58030	9.3	64578	8.7	69424	8.5	71068	8.8	77097	8.7	78586	9.7	58739	7.8
ABRIL	44226	7.7	54185	8.7	60142	8.1	73122	9.0	67716	8.4	75049	8.5	73348	9.0	54931	7.3
MAYO	43770	7.7	51955	8.3	62851	8.4	73285	9.0	63791	7.9	74719	8.4	74179	9.1	61725	8.2
JUNIO	42302	7.4	21451	3.4	61298	8.2	69475	8.5	59995	7.5	72813	8.2	76078	9.4	59374	7.9
JULIO	46952	8.2	51252	8.2	63151	8.5	64066	7.9	59384	7.4	72793	8.2	69605	8.6	62599	8.3
AGOSTO	48549	8.5	55810	8.9	63358	8.5	62643	7.7	66248	8.2	71102	8.0	75499	9.3	66840	8.8
SEPTIEMBRE	49342	8.6	54702	8.8	59411	8.0	66899	8.2	67728	8.4	74449	8.4	63174	7.8	66843	8.9
OCTUBRE	50713	8.9	57066	9.1	59639	8.0	69583	8.5	71620	8.9	75075	8.5	51556	6.4	69384	9.2
NOVIEMBRE	52139	9.1	55674	8.9	63723	8.6	68175	8.4	72113	9.0	76194	8.6	52325	6.4	70212	9.3
DECIEMBRE	52481	9.2	57572	9.2	62348	8.4	65837	8.1	71831	8.9	70399	8.0	58751	7.2	68283	9.0

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico N°83.-Recetas atendidas - Farmacia x meses**



**Gráfico N°84.-Recetas atendidas - Farmacia x años**



## NUMERO DE SESIONES – DEPARTAMENTO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION

Con respecto al número de sesiones realizadas por el Departamento de Medicina Física y Rehabilitación en los últimos 05 años se ha incrementado considerablemente en el año 2010 al 2015, observándose en este último año un incremento considerable de 160,994 sesiones en el año 2016 hubo una disminución de 144,783 sesiones realizadas,

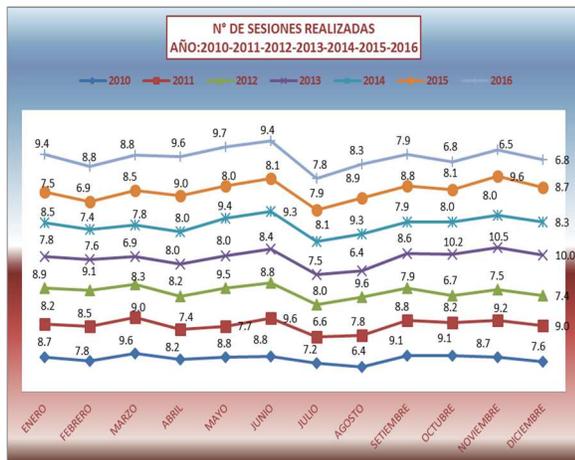
en este mismo año se observó un incremento en los meses del segundo trimestre por encima del 9.5% y una disminución considerable en el mes de noviembre con 6.5%, con respecto a los meses de ese periodo, en el año 2017 se realizaron 116,737 sesiones de terapia. (Cuadro N° 46. Gráfico N° 85,86).

**Cuadro N°46.-Número de Sesiones realizadas– Departamento de Medicina Física y Rehabilitación**

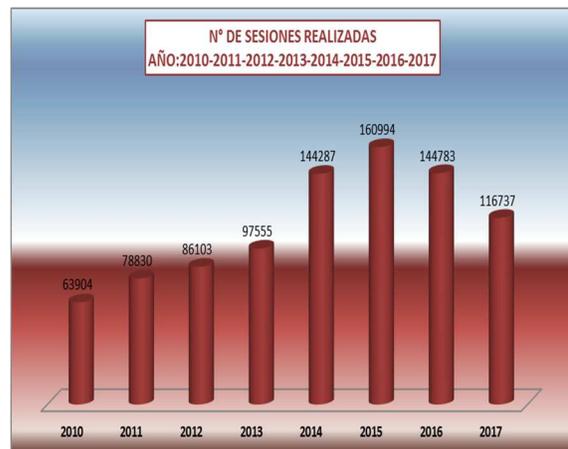
N° DE SESIONES REALIZADAS																
DEPARTAMENTO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION																
AÑO:2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
TOTAL	63904	100.0	78830	100.0	86103	100.0	97555	100.0	144287	100.0	160994	100.0	144783	100.0	116737	100.0
ENERO	5578	8.7	6500	8.2	7653	8.9	7643	7.8	12276	8.5	12025	7.5	13669	9.4	9083	7.8
FEBRERO	4982	7.8	6703	8.5	7848	9.1	7430	7.6	10719	7.4	11156	6.9	12729	8.8	8355	7.2
MARZO	6119	9.6	7075	9.0	7184	8.3	6740	6.9	11271	7.8	13696	8.5	12793	8.8	9853	8.4
ABRIL	5260	8.2	5869	7.4	7087	8.2	7826	8.0	11509	8.0	14477	9.0	13885	9.6	8566	7.3
MAYO	5619	8.8	6034	7.7	8139	9.5	7770	8.0	13514	9.4	12811	8.0	14098	9.7	9548	8.2
JUNIO	5654	8.8	7548	9.6	7606	8.8	8164	8.4	13418	9.3	13041	8.1	13668	9.4	10000	8.6
JULIO	4612	7.2	5183	6.6	6893	8.0	7309	7.5	11690	8.1	12782	7.9	11307	7.8	9229	7.9
AGOSTO	4072	6.4	6113	7.8	8241	9.6	6231	6.4	13407	9.3	14378	8.9	12052	8.3	10562	9.0
SEPTIEMBRE	5788	9.1	6959	8.8	6831	7.9	8400	8.6	11441	7.9	14227	8.8	11411	7.9	10911	9.3
OCTUBRE	5823	9.1	6485	8.2	5747	6.7	9974	10.2	11597	8.0	12962	8.1	9908	6.8	10445	8.9
NOVIEMBRE	5571	8.7	7242	9.2	6500	7.5	10283	10.5	11530	8.0	15462	9.6	9476	6.5	11122	9.5
DICIEMBRE	4826	7.6	7119	9.0	6374	7.4	9785	10.0	11915	8.3	13977	8.7	9787	6.8	9063	7.8

FUENTE: HOJA HIS-DPTO. MED.FISICA Y REHABILITACION  
ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico N° 85.- Sesiones realizadas x meses**



**Gráfico N° 86.- Sesiones realizadas x años**



## NUMERO DE APLICACIÓN DE LASER – DEPARTAMENTO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION

Con respecto al número de aplicación de láser realizadas por el Departamento de Medicina Física y Rehabilitación en los últimos 05 años se ha incrementado considerablemente en el año 2011 con 2,780 aplicación de láser en el año 2012 al 2014 disminuyo, siendo este último año de 2,649 aplicaciones, en el año 2015 se observa un incremento considerable

de 3,979,y en el 2016 tuvo una disminución considerable de 3,310 aplicaciones de láser, en ese año se observó un incremento en los meses de enero, y abril con el 9.6%, con respecto a los meses de ese periodo, en el año 2017 se registraron 3,690 aplicación de láser. (Cuadro N° 47. Gráfico N° 87,88).

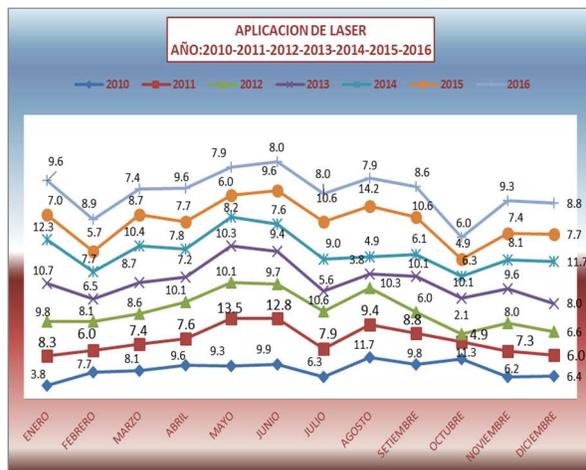
**Cuadro N°47.-Número de Aplicación de Laser– Departamento de Medicina Física y Rehabilitación**

N° DE APLICACIÓN DE LASER DEPARTAMENTO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION AÑO:2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
<b>TOTAL</b>	<b>2006</b>	<b>100.0</b>	<b>2780</b>	<b>100.0</b>	<b>2297</b>	<b>100.0</b>	<b>2484</b>	<b>100.0</b>	<b>2649</b>	<b>100.0</b>	<b>3979</b>	<b>100.0</b>	<b>3310</b>	<b>100.0</b>	<b>3690</b>	<b>100.0</b>
ENERO	77	3.8	231	8.3	226	9.8	266	10.7	325	12.3	278	7.0	319	9.6	257	7.0
FEBRERO	154	7.7	168	6.0	186	8.1	161	6.5	204	7.7	227	5.7	293	8.9	260	7.0
MARZO	162	8.1	207	7.4	198	8.6	215	8.7	276	10.4	347	8.7	244	7.4	167	4.5
ABRIL	192	9.6	211	7.6	232	10.1	178	7.2	206	7.8	307	7.7	318	9.6	220	6.0
MAYO	186	9.3	376	13.5	233	10.1	255	10.3	217	8.2	237	6.0	263	7.9	248	6.7
JUNIO	198	9.9	356	12.8	222	9.7	233	9.4	200	7.6	382	9.6	264	8.0	347	9.4
JULIO	126	6.3	219	7.9	244	10.6	140	5.6	238	9.0	421	10.6	265	8.0	236	6.4
AGOSTO	235	11.7	261	9.4	236	10.3	95	3.8	131	4.9	566	14.2	261	7.9	366	9.9
SEPTIEMBRE	196	9.8	244	8.8	138	6.0	252	10.1	161	6.1	421	10.6	284	8.6	366	9.9
OCTUBRE	226	11.3	137	4.9	48	2.1	251	10.1	166	6.3	193	4.9	200	6.0	245	6.6
NOVIEMBRE	125	6.2	203	7.3	183	8.0	239	9.6	214	8.1	295	7.4	308	9.3	515	14.0
DICIEMBRE	129	6.4	167	6.0	151	6.6	199	8.0	311	11.7	305	7.7	291	8.8	463	12.5

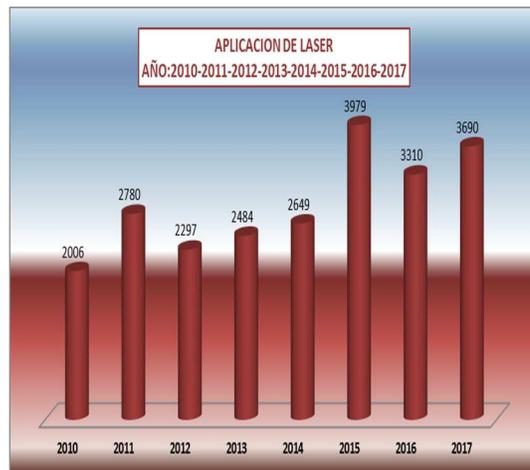
FUENTE: HOJA HIS-DPTO. MED.FISICA Y REHABILITACION

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico N° 87.- Aplicación de Laser x meses**



**Gráfico N° 88.- Aplicación de Laser x años**



## NUMERO DE INFILTRACIONES – DEPARTAMENTO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION

Con respecto al número de infiltraciones realizadas por el Departamento de Medicina Física y Rehabilitación en los últimos 05 años se incrementó considerablemente en el año 2013 con 496 infiltraciones, en el año 2014 disminuyó en 370 infiltraciones, en el 2015 se incrementa considerablemente a 977 infiltraciones, en el 2016 disminuye a 821

procedimientos, en ese mismo año se observó un incremento en los meses de diciembre con el 16.0%, y una disminución en el mes de agosto con el 3.4% con respecto a los meses de ese periodo, en el año 2017 se registraron 1,186 infiltraciones. (Cuadro N° 48. Gráfico N° 89).

**Cuadro N°48.-Número de Infiltraciones realizadas– Departamento de Medicina Física y Rehabilitación**

N° DE INFILTRACIONES DEPARTAMENTO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION AÑO:2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
TOTAL	452	100.0	387	100.0	272	100.0	496	100.0	370	100.0	977	100.0	821	100.0	1186	100.0
ENERO	2	0.4	8	2.1	42	15.4	44	8.9	41	11.1	63	6.4	77	9.4	105	8.9
FEBRERO	33	7.3	20	5.2	8	2.9	38	7.7	47	12.7	40	4.1	73	8.9	92	7.8
MARZO	35	7.7	46	11.9	10	3.7	50	10.1	45	12.2	64	6.6	67	8.2	50	4.2
ABRIL	39	8.6	52	13.4	33	12.1	20	4.0	29	7.8	81	8.3	71	8.6	46	3.9
MAYO	33	7.3	50	12.9	45	16.5	50	10.1	20	5.4	37	3.8	62	7.6	49	4.1
JUNIO	33	7.3	61	15.8	28	10.3	39	7.9	17	4.6	83	8.5	78	9.5	73	6.2
JULIO	32	7.1	28	7.2	16	5.9	10	2.0	2	0.5	92	9.4	65	7.9	82	6.9
AGOSTO	49	10.8	27	7.0	29	10.7	13	2.6	12	3.2	111	11.4	28	3.4	171	14.4
SEPTIEMBRE	67	14.8	25	6.5	10	3.7	42	8.5	27	7.3	111	11.4	40	4.9	118	9.9
OCTUBRE	47	10.4	10	2.6	0	0.0	52	10.5	48	13.0	89	9.1	58	7.1	82	6.9
NOVIEMBRE	49	10.8	30	7.8	18	6.6	79	15.9	53	14.3	108	11.1	71	8.6	140	11.8
DICIEMBRE	33	7.3	30	7.8	33	12.1	59	11.9	29	7.8	98	10.0	131	16.0	178	15.0

FUENTE: HOJA HIS-DPTO. MED.FISICA Y REHABILITACION

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico N° 89.- Infiltraciones realizadas- Departamento de Medicina Física y Rehabilitación**



## NUMERO DE RACIONES ATENDIDAS – DEPARTAMENTO DE NUTRICION

Con respecto al número de raciones atendidas por el Departamento de Nutrición en los últimos 05 años se incrementó considerablemente en el año 2010 al 2015 siendo este último año 296,253 raciones, en el año 2016 se atendieron 292,024 raciones,

ese mismo año se observó un incremento en los meses de marzo y abril con el 9.1%, con respecto a los meses de ese periodo, en el año 2017 se atendieron 270678 raciones. (Cuadro Nº 49. Gráfico Nº 90,91).

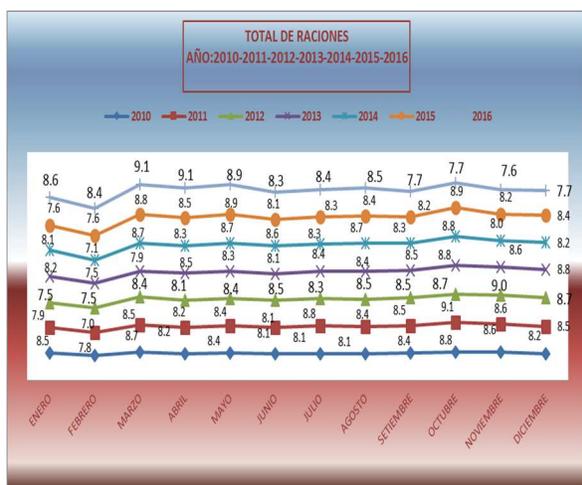
**Cuadro Nº49.-Número de Raciones atendidas– Departamento de Nutrición**

TOTAL DE RACIONES																
DEPARTAMENTO DE NUTRICION																
AÑO:2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
<b>TOTAL</b>	<b>206208</b>	<b>100.0</b>	<b>210226</b>	<b>100.0</b>	<b>245082</b>	<b>100.0</b>	<b>265376</b>	<b>100.0</b>	<b>270123</b>	<b>100.0</b>	<b>296253</b>	<b>100.0</b>	<b>292024</b>	<b>100.0</b>	<b>270678</b>	<b>100.0</b>
ENERO	17531	8.5	16521	7.9	18274	7.5	21796	8.2	21852	8.1	22657	7.6	25155	8.6	22194	8.2
FEBRERO	16021	7.8	14780	7.0	18485	7.5	19982	7.5	19203	7.1	22433	7.6	24494	8.4	22740	8.4
MARZO	17956	8.7	17904	8.5	20538	8.4	20996	7.9	23526	8.7	25954	8.8	26552	9.1	23673	8.7
ABRIL	16889	8.2	17275	8.2	19938	8.1	22609	8.5	22498	8.3	25219	8.5	26637	9.1	23937	8.8
MAYO	17290	8.4	17679	8.4	20593	8.4	21932	8.3	23635	8.7	26455	8.9	26090	8.9	24256	9.0
JUNIO	16736	8.1	17002	8.1	20791	8.5	21560	8.1	23358	8.6	24055	8.1	24277	8.3	23556	8.7
JULIO	16723	8.1	18498	8.8	20237	8.3	22220	8.4	22449	8.3	24708	8.3	24476	8.4	23957	8.9
AGOSTO	16778	8.1	17621	8.4	20809	8.5	22328	8.4	23635	8.7	24893	8.4	24920	8.5	18915	7.0
SEPTIEMBRE	17299	8.4	17915	8.5	20716	8.5	22452	8.5	22498	8.3	24388	8.2	22471	7.7	19388	7.2
OCTUBRE	18243	8.8	19069	9.1	21302	8.7	23306	8.8	23829	8.8	26236	8.9	22367	7.7	22243	8.2
NOVIEMBRE	17828	8.6	18114	8.6	22093	9.0	22838	8.6	21577	8.0	24234	8.2	22190	7.6	23330	8.6
DICIEMBRE	16915	8.2	17848	8.5	21306	8.7	23358	8.8	22065	8.2	25022	8.4	22395	7.7	22489	8.3

FUENTE: HOJA HIS-DPTO.NUTRICION

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico Nº 90.- Raciones atendidas x meses**



**Gráfico Nº 91.- Raciones atendidas x años**



## NUMERO DE RACIONES ATENDIDAS – PACIENTES

Con respecto al número de raciones atendidas a pacientes por el Departamento de Nutrición en los últimos 05 años se incrementó considerablemente en el año 2010 al 2015 siendo este último año 161,851 raciones, en el año 2016 se incrementó en

171,945 raciones, en ese mismo año se observó un incremento en el mes de julio y agosto con el 9.0%, con respecto a los meses de ese periodo, en el año 2017 se atendieron 157,940 raciones a pacientes. (Cuadro Nº 50. Gráfico Nº 92,93).

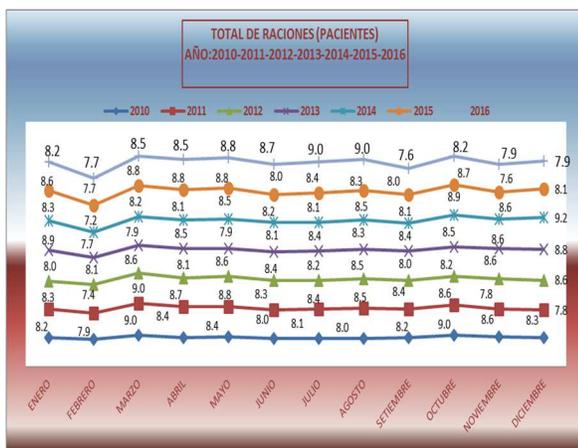
**Cuadro Nº50.-Número de Raciones atendidas– Pacientes**

TOTAL DE RACIONES (PACIENTES)																
DEPARTAMENTO DE NUTRICION																
AÑO:2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
<b>TOTAL</b>	<b>128919</b>	<b>100.0</b>	<b>126120</b>	<b>100.0</b>	<b>132935</b>	<b>100.0</b>	<b>135577</b>	<b>100.0</b>	<b>142963</b>	<b>100.0</b>	<b>161851</b>	<b>100.0</b>	<b>171945</b>	<b>100.0</b>	<b>157940</b>	<b>100.0</b>
ENERO	10554	8.2	10405	8.3	10623	8.0	12066	8.9	11895	8.3	13904	8.6	14069	8.2	13954	8.8
FEBRERO	10200	7.9	9346	7.4	10736	8.1	10448	7.7	10317	7.2	12513	7.7	13282	7.7	14050	8.9
MARZO	11542	9.0	11394	9.0	11496	8.6	10754	7.9	11794	8.2	14213	8.8	14698	8.5	14754	9.3
ABRIL	10810	8.4	11012	8.7	10779	8.1	11471	8.5	11601	8.1	14274	8.8	14576	8.5	14694	9.3
MAYO	10828	8.4	11084	8.8	11383	8.6	10702	7.9	12167	8.5	14312	8.8	15081	8.8	14909	9.4
JUNIO	10281	8.0	10524	8.3	11181	8.4	10995	8.1	11793	8.2	12954	8.0	14990	8.7	14637	9.3
JULIO	10450	8.1	10555	8.4	10931	8.2	11325	8.4	11510	8.1	13607	8.4	15485	9.0	15190	9.6
AGOSTO	10364	8.0	10768	8.5	11295	8.5	11274	8.3	12167	8.5	13433	8.3	15406	9.0	9987	6.3
SEPTIEMBRE	10518	8.2	10561	8.4	10654	8.0	11397	8.4	11600	8.1	13015	8.0	13000	7.6	10307	6.5
OCTUBRE	11601	9.0	10789	8.6	10966	8.2	11505	8.5	12757	8.9	14114	8.7	14148	8.2	11733	7.4
NOVIEMBRE	11076	8.6	9798	7.8	11491	8.6	11684	8.6	12277	8.6	12380	7.6	13551	7.9	11824	7.5
DICIEMBRE	10695	8.3	9884	7.8	11400	8.6	11957	8.8	13087	9.2	13130	8.1	13658	7.9	11902	7.5

FUENTE: HOJA HIS- DPTO. NUTRICION

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA -HNCH-2017

**Gráfico Nº 92.- Raciones atendidas -pacientes**



**Gráfico Nº 93.- Raciones atendidas -pacientes a años**



## NUMERO DE RACIONES ATENDIDAS – PERSONAL

Con respecto al número de raciones atendidas al personal por el Departamento de Nutrición en los últimos 05 años se incrementó considerablemente en el año 2010 al 2013 siendo este último año 119,110 raciones, en el año 2014 fue de 116,439 raciones, en el año 2015 se incrementó considerablemente con 122,854 raciones, en el año 2016 hubo una disminución

considerable de 108,144 raciones, en ese mismo año se observó un incremento en los primeros meses con el 10.0% y una disminución considerable en el mes de setiembre con el 5.9% con respecto a los meses de ese periodo, en el año 2017 se atendieron 92,593 raciones. (Cuadro N° 51. Gráfico N° 94,95).

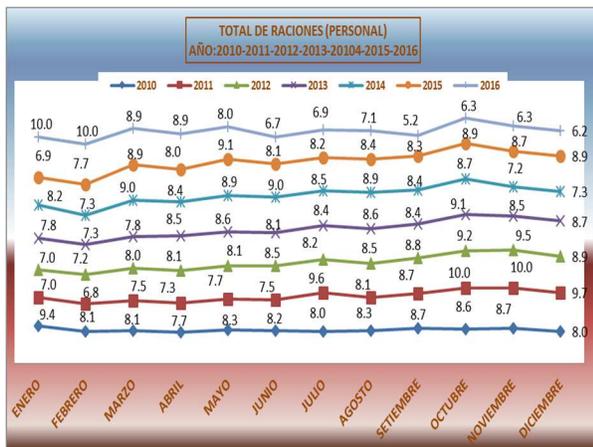
**Cuadro N 951.-Número de Raciones atendidas– Personal**

TOTAL DE RACIONES (PERSONAL)																
DEPARTAMENTO DE NUTRICION																
AÑO:2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
TOTAL	67948	100	74413	100	102014	100	119110	100	116439	100	122854	100	108144	100	92593	100
ENERO	6356	9.4	5205	7.0	7106	7.0	9344	7.8	9571	8.2	8444	6.9	10777	10.0	7742	8.4
FEBRERO	5472	8.1	5085	6.8	7387	7.2	8685	7.3	8537	7.3	9447	7.7	10792	10.0	7977	8.6
MARZO	5523	8.1	5570	7.5	8120	8.0	9346	7.8	10504	9.0	10950	8.9	10942	10.1	7942	8.6
ABRIL	5224	7.7	5432	7.3	8231	8.1	10181	8.5	9836	8.4	9810	8.0	10894	10.1	8046	8.7
MAYO	5644	8.3	5739	7.7	8306	8.1	10187	8.6	10359	8.9	11172	9.1	9852	9.1	7982	8.6
JUNIO	5601	8.2	5600	7.5	8681	8.5	9637	8.1	10445	9.0	9971	8.1	8236	7.6	7676	8.3
JULIO	5445	8.0	7150	9.6	8375	8.2	10010	8.4	9936	8.5	10088	8.2	8489	7.8	7627	8.2
AGOSTO	5619	8.3	6033	8.1	8628	8.5	10280	8.6	10360	8.9	10303	8.4	8672	8.0	7750	8.4
SEPTIEMBRE	5902	8.7	6475	8.7	9013	8.8	10022	8.4	9836	8.4	10164	8.3	6347	5.9	7161	7.7
OCTUBRE	5849	8.6	7473	10.0	9414	9.2	10881	9.1	10096	8.7	10910	8.9	7720	7.1	7162	7.7
NOVIEMBRE	5898	8.7	7438	10.0	9646	9.5	10151	8.5	8423	7.2	10688	8.7	7745	7.2	7732	8.4
DIEMBRE	5415	8.0	7214	9.7	9107	8.9	10386	8.7	8536	7.3	10908	8.9	7678	7.1	7796	8.4

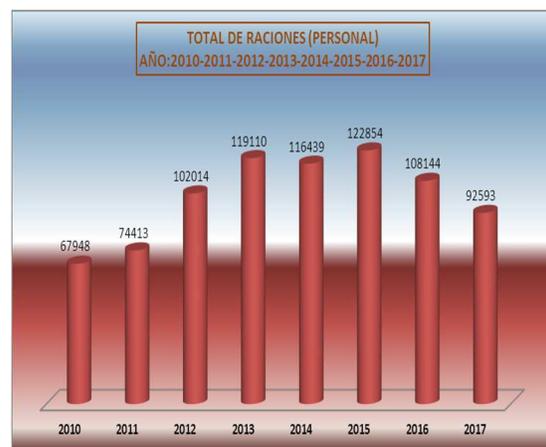
FUENTE: HOJA HIS-DPTO.NUTRICION

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico N° 94.- Raciones atendidas –personal**



**Gráfico N° 95.- Raciones atendidas -personal x años**



## NUMERO DE RACIONES ATENDIDAS – CUNA JARDIN

Con respecto al número de raciones atendidas a Cuna Jardín por el Departamento de Nutrición en los últimos 05 años se incrementó considerablemente en el año 2010 al 2015 siendo este último año 7,844 raciones, en el año 2016 se observa una disminución significativa de 5,421 raciones,

en ese mismo año se observó un incremento en los meses de abril y mayo con el 15.7%, con respecto a los meses de ese periodo, en el año 2017 se atendieron 7,519 raciones atendidas para la Cuna Jardín. (Cuadro Nº 52. Gráfico Nº 96).

**Cuadro Nº52.-Número de Raciones atendidas– Cuna Jardín**

TOTAL DE RACIONES (CUNA JARDIN)																
DEPARTAMENTO DE NUTRICION																
AÑO:2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
<b>TOTAL</b>	<b>4797</b>	<b>100.0</b>	<b>5148</b>	<b>100.0</b>	<b>5576</b>	<b>100.0</b>	<b>6145</b>	<b>100.0</b>	<b>6460</b>	<b>100.0</b>	<b>7844</b>	<b>100.0</b>	<b>5421</b>	<b>100.0</b>	<b>7519</b>	<b>100.0</b>
ENERO	235	4.9	525	10.2	159	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
FEBRERO	0	0.0	0	0.0	0	0.0	500	8.1	0	0.0	165	2.1	112	2.1	215	2.9
MARZO	505	10.5	553	10.7	537	9.6	509	8.3	842	13.0	482	6.1	603	11.1	479	6.4
ABRIL	481	10.0	457	8.9	555	10.0	583	9.5	688	10.6	826	10.5	858	15.8	700	9.3
MAYO	431	9.0	470	9.1	518	9.3	657	10.7	723	11.2	662	8.4	848	15.7	867	11.5
JUNIO	481	10.0	505	9.8	555	10.0	555	9.0	746	11.5	822	10.5	742	13.7	745	9.9
JULIO	442	9.2	407	7.9	546	9.8	500	8.1	617	9.6	704	9.0	194	3.6	642	8.5
AGOSTO	409	8.5	435	8.4	500	9.0	389	6.3	723	11.2	848	10.8	533	9.8	679	9.0
SEPTIEMBRE	505	10.5	505	9.8	675	12.1	660	10.7	688	10.6	900	11.5	574	10.6	822	10.9
OCTUBRE	407	8.5	422	8.2	537	9.6	535	8.7	589	9.1	903	11.5	0	0.0	784	10.4
NOVIEMBRE	481	10.0	505	9.8	583	10.5	629	10.2	710	11.0	858	10.9	396	7.3	814	10.8
DICIEMBRE	419	8.7	364	7.1	413	7.4	629	10.2	133	2.1	675	8.6	561	10.3	772	10.3

FUENTE: HOJA HIS-DPTO.NUTRICION

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico Nº 96.-Número de Raciones atendidas –Cuna Jardín**



## NUMERO DE RACIONES ATENDIDAS – HANSSEN

Con respecto al número de raciones atendidas a Pacientes Hanssen por el Departamento de Nutrición en los últimos 05 años, observamos que en el 2010 al 2013 las raciones fueron de 4,500 en el año 2014 al

2016 hubo una disminución considerable siendo el último año en 3,707 raciones, con respecto a los años anteriores, en el año 2017 se atendieron 5976 raciones para pacientes Hanssen. (Cuadro N°. Gráfico N° 97).

**Cuadro N°53.-Número de Raciones atendidas– Hanssen**

TOTAL DE RACIONES (HANSSEN)																
DEPARTAMENTO DE NUTRICION																
AÑO:2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017																
MESES	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
<b>TOTAL</b>	<b>4544</b>	<b>100.0</b>	<b>4545</b>	<b>100.0</b>	<b>4557</b>	<b>100.0</b>	<b>4544</b>	<b>100.0</b>	<b>4260</b>	<b>100.0</b>	<b>3705</b>	<b>100.0</b>	<b>3707</b>	<b>100.0</b>	<b>5976</b>	<b>100.0</b>
ENERO	386	8.5	386	8.5	386	8.5	386	8.5	386	9.1	309	8.3	309	8.3	498	8.3
FEBRERO	349	7.7	349	7.7	361	7.9	349	7.7	349	8.2	309	8.3	309	8.3	498	8.3
MARZO	386	8.5	386	8.5	386	8.5	386	8.5	386	9.1	309	8.3	309	8.3	498	8.3
ABRIL	374	8.2	374	8.2	374	8.2	374	8.2	374	8.8	309	8.3	309	8.3	498	8.3
MAYO	386	8.5	386	8.5	386	8.5	386	8.5	386	9.1	309	8.3	309	8.3	498	8.3
JUNIO	374	8.2	374	8.2	374	8.2	374	8.2	374	8.8	309	8.3	309	8.3	498	8.3
JULIO	386	8.5	386	8.5	386	8.5	386	8.5	386	9.1	309	8.3	309	8.3	498	8.3
AGOSTO	386	8.5	386	8.5	386	8.5	386	8.5	386	9.1	309	8.3	309	8.3	498	8.3
SEPTIEMBRE	374	8.2	374	8.2	374	8.2	374	8.2	374	8.8	309	8.3	309	8.3	498	8.3
OCTUBRE	386	8.5	386	8.5	386	8.5	386	8.5	386	9.1	309	8.3	309	8.3	498	8.3
NOVIEMBRE	374	8.2	374	8.2	374	8.2	374	8.2	166	3.9	309	8.3	309	8.3	498	8.3
DICIEMBRE	386	8.5	386	8.5	386	8.5	386	8.5	309	7.2	309	8.3	309	8.3	498	8.3

FUENTE: HOJA HIS-DPTO.NUTRICION

ELABORADO: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA-HNCH-2017

**Gráfico N° 97.- Número de Raciones atendidas –Pacientes Hanssen**

