



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional
de Ciencias Neurológicas

BOLETÍN ESTADÍSTICO

Indicadores de Monitoreo de la Información



I SEMESTRE 2020





INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLOGICAS
Oficina de Estadística e Informática

Dr. Rafael José Suarez Reyes
Director General INCN

Edgard Dávila Vargas
Jefe de la Oficina de Estadística e Informática

Vilma Chamorro Mallqui
Jefe de Equipo
Unidad de Estadística

Equipo Técnico:
José Zumalave Alarcón
Unidad de Estadística

Celinda Monje Farfán
Unidad de Estadística

Elaboración y redacción:

Unidad de Estadística:
Hernán Samuel Rantes Vega





CONTENIDO

1.- Presentación	4
2.- Capítulo I - Consulta Externa	5
Atendidos y Atenciones	6
Morbilidades	11
Indicadores	19
3.- Capítulo II – Hospitalización	24
Atenciones en Egresos	25
Morbilidades	32
4.- Capítulo III - Cirugías	37
Atenciones en Cirugías	38
5.- Capítulo IV - Emergencias	44
Atenciones	45
Morbilidades	48
6.- Capítulo V – Exámenes de Apoyo al Diagnostico.....	52





PRESENTACIÓN

La Dirección del Instituto Nacional de Ciencia Neurológicas a través de la Unidad de Estadística de la Oficina de Estadística e Informática, informa mediante el presente ejemplar, el resultado de la Evaluación de los Indicadores de Monitoreo de la Información Estadística rutinarias de la Institución; actividad iniciada desde el presente año 2020 del primer semestre.

Este presente boletín se pone a disposición del público usuario en general donde se brinda las estadística más relevantes y actualizadas del presente año, puesto con esta información estadística servirá para la toma de las buenas decisiones en salud pública.

Finalmente, es importante indicar nuestro reconocimiento al personal que brinda atención en los diversos servicios de salud, y que participan permanentemente en el registro, ya que sin su significativa participación no hubiera sido posible la publicación del presente ejemplar.





PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional
de Ciencias Neurológicas



CONSULTA EXTERNA

1.- ATENDIDOS Y ATENCIONES

El indicador “Concentración” mide el promedio de consultas que se han otorgado a cada paciente que acude al establecimiento durante el periodo del primer semestre.

En este periodo debe iniciarse a partir del primer mes del año, ya que el registro de las variables a utilizar es acumulativo, según la tabla 01, vemos que la etapa joven, su grado de indicador de concentración es de 6, el más alto de todas las etapas de vida. Las atenciones más altas de las etapas es de Vida Adulto, siendo 7825 atenciones en el primer semestre 2020.

Tabla Nº01
Atendidos y Atenciones por Sexo, según Etapas de Vida
Primer Semestre 2020

ETAPA DE VIDA	ATENDIDOS			ATENCIONES			CONCENTR.
	TOTAL	MASCULINO	FEMENINO	TOTAL	MASCULINO	FEMENINO	
NIÑOS	530	393	137	1610	487	1123	3
ADOLESCENTE	241	136	105	966	428	538	4
JOVEN	479	225	254	2644	1340	1304	6
ADULTO	1426	587	839	7825	4390	3435	5
ADULTO MAYOR	1196	534	662	6826	3746	3080	6
TOTAL	3872	1875	1997	19871	10391	9480	5

Fuente: Aplicativo INCN - 2020
Fecha de Corte : 15-07-2020

Tabla N°02
Atenciones por Meses según Departamentos del Primer Semestre 2020

DEPARTAMENTOS	ENERO	FEBR	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	TOTAL	100%
Investigación, Docencia y Atención Especializada en Espec. Médicas	816	723	359	6	35	113	2052	10%
Neuropediatría	590	587	321	112	218	220	2048	10%
Servicio de atención al paciente (Neurología)	870	636	318	6	15	28	1873	9%
I.D.A E en Epilepsia	648	524	288	82	49	71	1662	8%
I.D.A.E en Enfermedades Neuro vasculares y Metabólicas	606	578	283	19	32	89	1607	8%
I.D.A.E en Enfermedades Neuro Degenerativas	680	470	278	51	50	48	1577	8%
I.D.A.E en Neuro Rehabilitación	478	658	340			39	1515	8%
I. D.A.E en Neurología de la conducta	615	462	270	37	47	60	1491	8%
I.A.E. en Neurocirugía	564	518	236	4	1	4	1327	7%
I. D.A.E Neuro oftalmología	401	398	182			34	1015	5%
I. D.A.D por Neurofisiología Clínica	374	291	149	55	7	10	886	4%
Enfermedades transmisibles en el sistema nervioso	313	310	154	16	17	72	882	4%
I. D. A. en Otoneurocirugía	402	233	116	0	0	27	778	4%
I.D.A.D. En Neuropatología (Servicio de Neurogenética)	176	147	135	15	50	78	601	3%
I.A.E. Micro neurocirugía	187	127	59	0	0	11	384	2%
Unidad de Psiquiatría	68	49	27	0	0	29	173	1%
TOTAL POR MESES	7788	6711	3515	403	521	933	19871	100%

Fuente: Aplicativo INCN - 2020

Fecha de Corte : 15-07-2020

Observando la Tabla 02; podemos indicar que el Departamento de Investigación y Docencia en especialidades médicas registro 2052 atenciones, siendo la más alta en el número de atenciones del Primer Semestre del año 2020, con un porcentaje del 10% y la menor atención registro el Departamento de la Unidad de Psiquiatría con el 1%. También que en el mes de marzo registra 3515 hay una caída notable al mes anterior de producción de atenciones, esto se debe a la pandemia del COVID 19.

GRÁFICO N°01 Atenciones por Servicios de Departamentos Primer Semestre 2020



Fuente: Aplicativo INCN - 2020

Fecha de Corte: 15-07-2020

Observando el Grafico N°01; podemos mencionar que el Departamento de Investigación y Docencia en especialidades médicas registro 2052 atenciones, siendo la más alta en el número de atenciones del Primer Semestre del año 2020 y seguida y muy cercana está el Departamento de Neuropediatría con 2048, y la menor atención registro el Departamento de la Unidad de Psiquiatría con 173 atenciones.

Tabla N°03
Atenciones por Etapa de Vida, según Departamentos de Servicios
Primer Semestre 2020

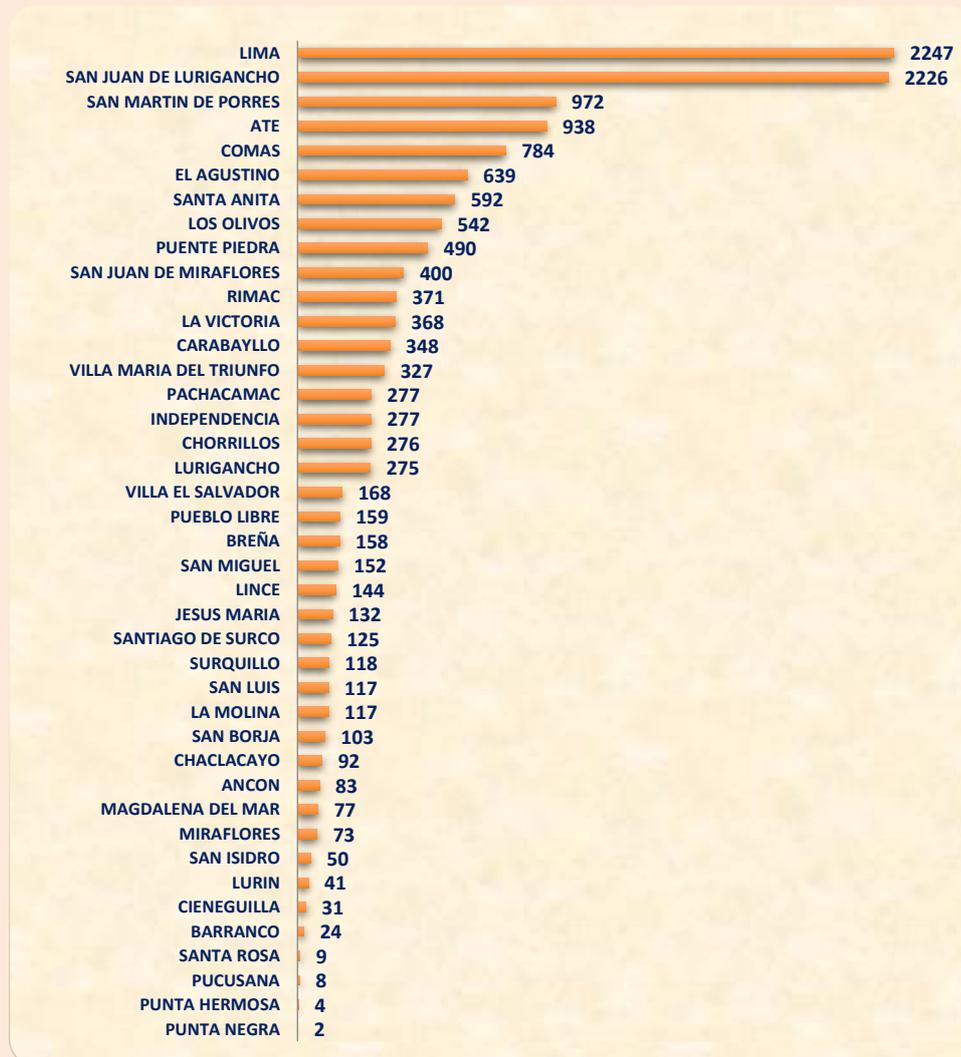
DEPARTAMENTOS	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR	TOTAL
Investigación, Docencia y Atención Especializada en Espec. Médicas	3	11	175	779	1084	2052
Neuropediatría	994	648	113	187	106	2048
Servicio de atención al paciente (Neurología)	2	23	299	917	632	1873
I.D.A.E en Epilepsia	4	24	695	795	144	1662
I.D.A.E en Enfermedades Neurovasculares y Metabólicas	4	16	144	625	818	1607
I.D.A.E en Enfermedades Neuro Degenerativas	1	8	79	504	985	1577
I.D.A.E en Neuro Rehabilitación	253	21	138	578	525	1515
I. D.A.E en Neurología de la conducta	232	75	224	457	503	1491
I.A.E. en Neurocirugía	0	5	145	700	477	1327
I. D.A.E Neurooftalmología	73	61	109	454	318	1015
I. D.A.D por Neurofisiología Clínica	0	6	95	396	389	886
Enfermedades transmisibles en el Sistema Nervioso	0	10	168	455	249	882
I. D. A. en Otoneurocirugía	15	18	78	324	343	778
I.D.A.D. En Neuropatología (Servicio de Neurogenética)	29	32	86	309	145	601
I.A.E. Microneurocirugía	0	5	75	236	68	384
Unidad de Psiquiatría	0	3	21	109	40	173
TOTAL	1610	966	2644	7825	6826	19871
%	8%	5%	13%	39%	34%	100%

Fuente: Aplicativo INCN - 2020

Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Tabla N° 03; podemos mencionar con respecto a las atenciones de las etapas de vida, que la etapa de vida adolescente registro 966 atenciones, con un 5%, siendo las atenciones más bajas del primer semestre con respecto a las etapas de vida y las más alta fue la etapa de adulto registrando 7825 atenciones con el 39%, seguida de la etapa adulto mayor que registro 6826 atenciones con el 34%.

GRÁFICO N°02
Atenciones por Distritos de Lima Metropolitana
Primer Semestre 2020



Fuente: Aplicativo INCN - 2020
Fecha de Corte : 15-07-2020

Según el Grafico N° 02; podemos indicar que el Distrito de Lima Cercado, registro 2247 atenciones, siendo la mas alta del primer semestre del 2020 y la más baja es el distrito de Lurín con solo 02 atenciones para este primer semestre.

GRÁFICO N°03
Atenciones de Consulta Externa por Departamentos a Nivel Nacional
Primer Semestre 2020.



Fuente: aplicativo INCN - 2020
Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Grafica N° 03; El Departamento de Lima registro 15339 atenciones, considerándose las más alta y con el menor atenciones es Moquegua con solo 09 atenciones.

2. MORBILIDADES

Tabla N°04
10 primeras Causas General de las Morbilidades Específicas por Categoría
Primer Semestre del año 2020

	MORBILIDADES	CIE X	CASOS	%
1	Epilepsia	G40	1032	20.5%
2	Infarto cerebral	I63	324	6.4%
3	Enfermedad de Parkinson	G20	277	5.5%
4	Cisticercosis	B69	255	5.1%
5	Otros síndromes de cefalea	G44	227	4.5%
6	Dorsalgia	M54	192	3.8%
7	Hipertensión esencial	I10	182	3.6%
8	Trastornos de la función	H81	151	3.0%
9	Otros trastornos de ansiedad	F41	124	2.5%
10	Trastorno del nervio facial	G51	123	2.4%
	Otros casos		2159	42.8%
	Total General		5046	100.0%

Fuente: aplicativo INCN - 2020
Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Tabla N° 04; podemos mencionar con respecto a las morbilidades registradas en el Primer Semestre del año 2020, la morbilidad por categoría que obtuvo las más alta incidencia es la Epilepsia (G40 - CIE X), con 1032 casos registrados, que representa un 20.5% comparado al total de casos de 5046 casos.

Tabla N° 04.1
10 primeras Causas General de las Morbilidades Específicas
Primer Semestre del año 2020

MORBILIDADES		CIE X	CASOS	%
1	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques parciales complejos	G40.2	419	8.3%
2	Enfermedad de Parkinson	G20.X	277	5.5%
3	Infarto cerebral, no especificado	I63.9	261	5.2%
4	Cisticercosis del sistema nervioso central	B69.0	252	5.0%
5	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques parciales simples	G40.1	219	4.3%
6	Epilepsia, tipo no especificado	G40.9	205	4.1%
7	Hipertensión esencial (primaria)	I10.X	182	3.6%
8	Epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos generalizados	G40.3	145	2.9%
9	Cefalea debida a tensión	G44.2	111	2.2%
10	Trastorno de la función vestibular, no especificado	H81.9	93	1.8%
	Otros casos		2882	57.1%
Total General			5046	100.0%

Fuente: aplicativo INCN - 2020

Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Tabla N° 04.1; podemos mencionar con respecto a las morbilidades registradas en el Primer Semestre del año 2020, la morbilidad que obtuvo las más alta incidencia es la Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones y con ataques parciales complejos (G40.2 - CIE X), con 419 casos registrados, que representa un 8.3% comparado al total de casos de 5046 casos.

Tabla N°05
10 Primeras Causas General de las Morbilidades Específicas
Etapa de Vida Niño - Primer Semestre del año 2020

	MORBILIDADES	CIE X	CASOS	%
1	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques parciales complejos	G40.2	52	15.9%
2	Perturbación de la actividad y de la atención	F90.0	36	11.0%
3	Autismo en la niñez	F84.0	26	7.9%
4	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques parciales simples	G40.1	25	7.6%
5	Trastorno del desarrollo del habla y del lenguaje no especificado	F80.9	18	5.5%
6	Trastorno del lenguaje expresivo	F80.1	13	4.0%
7	Epilepsia, tipo no especificado	G40.9	12	3.7%
8	Epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos generalizados	G40.3	11	3.4%
9	Trastorno del desarrollo de las habilidades escolares, no especificado	F81.9	10	3.0%
10	Trastorno específico de la pronunciación	F80.0	10	3.0%
	Otros Casos		115	35.1%
	Total General		328	100.0%

Fuente: aplicativo INCN - 2020
Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Tabla N° 05; La primera causa de morbilidad registrada en la **Etapa Vida Niño**, es la Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones y con ataques parciales complejos (G40.2 - CIE X) con 52 casos registrados., que significa el 15.9% del total de casos en dicha etapa de vida, durante el primer semestre del año 2020.

Asimismo, dentro las diez primeras causas la morbilidad, la que registra las más baja es el Trastornos específico de la pronunciación (F80.0), con 10 casos que representa el 3.0%.

Tabla N°06
10 Primeras Causas General de las Morbilidades Específicas
Etapa de Vida Adolescente - Primer Semestre del año 2020

	MORBILIDADES	CIE X	CASOS	%
1	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques parciales complejos	G40.2	46	18.9%
2	Epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos generalizados	G40.3	37	15.2%
3	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques parciales simples	G40.1	25	10.2%
4	Epilepsia, tipo no especificado	G40.9	15	6.1%
5	Migraña sin aura [migraña común]	G43.0	13	5.3%
6	Autismo en la niñez	F84.0	7	2.9%
7	Otros síndromes de cefalea especificados	G44.8	5	2.0%
8	Perturbación de la actividad y de la atención	F90.0	5	2.0%
9	Otras epilepsias	G40.8	5	2.0%
10	Cisticercosis del sistema nervioso central	B69.0	4	1.6%
	Otros Casos		82	33.6%
	Total General		244	100.0%

Fuente: aplicativo INCN - 2020

Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Tabla N° 06; La primera causa de morbilidad registrada en la **Etapa de Vida Adolescente**, es la Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones y con ataques parciales complejos (G40.2) con 46 casos registrados. Durante el primer semestre del año 2020, que representa el 18.9%.

Asimismo, dentro las diez primeras causas la morbilidad, la que registra las más baja es el Cisticercosis del sistema nervioso central (B69.0 – CIE X), con 4 cuatro casos.

Tabla N°07
10 Primeras Causas General de las Morbilidades Específicas
Etapa de Vida Joven - Primer Semestre del año 2020

	MORBILIDADES	CIE X	CASOS	%
1	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques parciales complejos	G40.2	139	18.8%
2	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques parciales simples	G40.1	89	12.0%
3	Epilepsia, tipo no especificado	G40.9	70	9.4%
4	Epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos generalizados	G40.3	51	6.9%
5	Cisticercosis del sistema nervioso central	B69.0	36	4.9%
6	Malformación arteriovenosa de los vasos cerebrales	Q28.2	33	4.5%
7	Otros síndromes de cefalea especificados	G44.8	20	2.7%
8	Cefalea	R51.X	15	2.0%
9	Trastornos de disco lumbar y otros, con radiculopatía	M51.1	11	1.5%
10	Cefalea debida a tensión	G44.2	10	1.3%
	Otros casos		267	36.0%
	Total General		741	100.0%

Fuente: aplicativo INCN - 2020

Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Tabla N° 07; La primera causa de morbilidad registrada en la **Etapa de Vida Joven**, es la Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones y con ataques parciales complejos (G40.2) con 139 casos registrados durante el primer semestre del año 2020.

Asimismo, dentro las diez primeras causas la morbilidad, la que registra las más baja es la Cefalea debida a tensión (G44.2), con 10 casos durante primer semestre.

Tabla N°08
10 Primeras Causas General de las Morbilidades Específicas
Etapa de Vida Adulto - Primer Semestre del año 2020.

	MORBILIDADES	CIE X	CASOS	%
1	Cisticercosis del sistema nervioso central	B69.0	175	8.7%
2	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques parciales complejos	G40.2	160	8.0%
3	Epilepsia, tipo no especificado	G40.9	89	4.4%
4	Infarto cerebral, no especificado	I63.9	80	4.0%
5	Enfermedad de Parkinson	G20.X	78	3.9%
6	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques parciales simples	G40.1	64	3.2%
7	Cefalea debida a tensión	G44.2	64	3.2%
8	Hipertensión esencial (primaria)	I10.X	56	2.8%
9	Cefalea	R51.X	46	2.3%
10	Epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos generalizados	G40.3	42	2.1%
	Otros casos		1155	57.5%
	Total General		2009	100.0%

Fuente: aplicativo INCN - 2020
Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Tabla N° 08; La primera causa de morbilidad que se registra en la **Etapa de Vida Adulto**, es la enfermedad de Cisticercosis (B69.0), con 175 casos registrados, que significa el 8.7% en esa etapa de vida, durante el primer semestre del año 2020. En esta Etapa Vida Adulto, vemos que ya registra más casos que las anteriores etapas de vida.

Asimismo, dentro las diez primeras causas la morbilidad, la morbilidad que registra las más baja es la Epilepsia y síndrome epilépticos idiopáticos generalizados (G40.3) con 42 casos.

Tabla N°09
10 Primeras Causas General de las Morbilidades Específicas
Etapa de Vida Adulto Mayor - Primer Semestre del año 2020.

MORBILIDADES	CIE X	CASOS	%
Enfermedad de Parkinson	G20.X	199	11.5%
Infarto cerebral, no especificado	I63.9	176	10.2%
Hipertensión esencial (primaria)	I10.X	122	7.1%
Secuelas de infarto cerebral	I69.3	68	3.9%
Trastorno de la función vestibular, no especificado	H81.9	49	2.8%
Cisticercosis del sistema nervioso central	B69.0	33	1.9%
Cefalea debida a tensión	G44.2	33	1.9%
Cervicalgia	M54.2	32	1.9%
Estenosis ósea del canal neural	M99.3	27	1.6%
Cefalea	R51.X	26	1.5%
Otros Casos		959	55.6%
Total General		1724	100.0%

Fuente: aplicativo INCN - 2020
Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Tabla N° 09; La primera causa de morbilidad que se registra en la **Etapa de Vida Adulto Mayor**, es la enfermedad de Parkinson (G20.X), con 199 casos registrados, durante el primer semestre del año 2020. En esta etapa de vida Adulto Mayor vemos que ya registra más casos diferentes a las otras etapas de vida.

Asimismo, dentro las diez primeras causas la morbilidad, la que registra las más baja es la Cefalea (R51.X), con 26 casos.

Tabla N°10
10 Primeras Causas de las Morbilidades Específicas
Del Sistema Nervioso (G00 – G99) - Primer Semestre del año 2020

	MORBILIDADES	CIE X	CASOS	%
1	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relac. con localizaciones y con ataques parciales complejos	G40.2	419	19%
2	Enfermedad de Parkinson	G20.X	277	12%
3	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relac. con localizaciones y con ataques parciales simples	G40.1	219	10%
4	Epilepsia, tipo no especificado	G40.9	205	9%
5	Epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos generalizados	G40.3	145	7%
6	Cefalea debida a tensión	G44.2	111	5%
7	Otros síndromes de cefalea especificados	G44.8	85	4%
8	Parálisis de Bell	G51.0	74	3%
9	Síndrome de Guillain-Barré	G61.0	48	2%
10	Espasmo hemifacial clónico	G51.3	46	2%
	Otros casos		588	27%
	TOTAL		2217	100%

Fuente: aplicativo INCN - 2020

Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Tabla N° 10; podemos mencionar con respecto a las **Morbilidades Especifica del Sistema Nervioso (G00 – G99)** registradas en el Primer Semestre del año 2020, la morbilidad que obtuvo las más alta incidencia es la Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones y con ataques parciales complejos (G40.2 - CIE X), con 419 casos registrados, que representa un 19% comparado al total de casos de Morbilidades Especifica del Sistema Nervioso que arrojo un total de 2217 casos en el primer semestre 2020.

3. INDICADORES

Tabla N°11
Indicador de Producción y Rendimiento
Primer Semestre del año 2020

INDICADOR	VARIABLE	VALOR ESPERADO	ENERO	FEBR	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	AVANCE
Productividad Hora Medico	N° de Atenciones Médicas Realizadas	Instituto: 2 - 3 Consultas por hora (según servicio o especialidad)	3.1	2.8	1.4	1.8	1.9	1.6	2.3
	N° de horas médico Programadas								
Rendimiento Hora Medico	N° de Atenciones Médicas Realizadas	Entre 2 y 3 Consultas por hora.	3.1	3.1	2.8	2.8	3.1	2.6	3
	N° de horas médico Efectivas								
Concentración	N° de Atenciones Médicas Realizadas	Instituto: Entre 4 y 5 Consultas en promedio.	4.6	3.8	4.7	201.5	130.3	223.5	4.8
	N° de Atendidos (nuevos y reingresos)								
Utilización de Consultorios (Médicos)	N° de Consultorios Funcionales (Médicos)	Instituto: 2 turnos.	1.5	1.5	1.5	0.1	0.1	0.1	0.8
	N° de Consultorios Físicos (Médicos)								

Fuente: aplicativo INCN - 2020

Fecha de Corte: 15-07-2020

Según la Tabla N° 11; se observa con respecto al **Indicador de Producción y Rendimiento** en el avance del Primer Semestre del año 2020, se puede apreciar que los indicadores de **Productividad Hora Medico, Rendimiento Hora Medico y Concentración, lograron el valor esperado** de su evaluación de acuerdo a la tabla 06., mientras que el indicador Utilización de Consultorios (Médicos) no está logrando su valor esperado.

Tabla N°12
Indicador de Eficiencia - Primer Semestre del año 2020

INDICADOR	FUENTE	VARIABLE	ESTANDAR PROPUESTO	ENERO	FEBR	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	AVANCE
Promedio de Análisis de Laboratorio por Consulta Externa	N° análisis de laboratorio indicados en consulta externa	N° análisis de laboratorio indicados en consulta externa	Instituto : 1.0	1	1	0.9	0	0	0	0.9
	N° Atenciones médicas Realizadas	N° Atenciones médicas Realizadas								
Promedio de Permanencia <i>(No se considera UCI)</i>	Total días estancias de egresos	Total días estancias de egresos	14 - 16 Días	14.8	13.8	14.6	21.2	17.8	19.2	15.4
	N° egresos hospitalarios	N° egresos hospitalarios								
Intervalo de Sustitución cama <i>(No se considera UCI)</i>	N° Días cama disponibles - N° pacientes día	N° Días cama disponibles - N° pacientes día	Instituto: 0.6 hasta 1 día.	3.9	4	5.8	49.8	17	17.2	8.8
	N° egresos hospitalización	N° egresos hospitalización								
Porcentaje Ocupación de Camas (Factor: 100) <i>(No se considera UCI)</i>	N° pacientes-día	N° pacientes-día	Instituto : 85 - 90%.	80.6	78.1	66.2	34.1	54.6	53.6	63.9
	N° días cama disponibles	N° días cama disponibles								
Rendimiento Cama: <i>(No se considera UCI)</i>	N° egresos	N° egresos	3 a 5	1.5	1.6	1.8	0.4	0.8	0.8	1.2
	N° camas disponibles promedio	N° camas disponibles promedio								

Fuente: aplicativo INCN - 2020
Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Tabla N° 12; se observa con respecto al **Indicador de Eficacia** de esta tabla, en el avance del Primer Semestre del año 2020, se puede apreciar que los indicadores de Promedio de Permanencia (no se considera UCI), ha logrado el valor esperado dentro del parámetro que se debe cumplir.

Tabla N°13
Indicador de Eficiencia - Primer Semestre del año 2020

INDICADOR	FUENTE	VARIABLE	ESTANDAR PROPUESTO	ENERO	FEBR	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	AVANCE
Razón de Emergencias por Consulta Médicas	Nº de Atenciones Médicas en Emergencia (prioridad I y II)	Nº de Atenciones Médicas en Emergencia (prioridad I y II)	0.2 a 0.3	0.04	0.04	0.07	0.4	0.51	0.36	0.08
	Nº Total de Atenciones médicas en Consulta Externa	Nº Total de Atenciones médicas en Consulta Externa								
Rendimiento de Sala de Operaciones	Nº Intervenciones Quirúrgicas Ejecutadas	Nº Intervenciones Quirúrgicas Ejecutadas	Variable de acuerdo a la especialidad del Instituto	39	39	22.0	10	9	11	19.2
	Nº de Salas de Operaciones Utilizados	Nº de Salas de Operaciones Utilizados								
Rendimiento de Sala de Operaciones (para Cirugías de Emergencia)	Nº Intervenciones Quirúrgicas de Emergencia	Nº Intervenciones Quirúrgicas de Emergencia	Sin estándar	2.5	3	4.5	4	6	5	2.9
	Nº de Salas de Operaciones Utilizados	Nº de Salas de Operaciones Utilizados								

Fuente: aplicativo INCN - 2020

Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Tabla N° 13; se observa con respecto al Indicador de Eficacia de esta tabla, en el avance del Primer Semestre del año 2020, según la tabla mencionada todavía no cuentan con estándar aprobado.

Tabla N°14
Indicador de Eficiencia - Primer Semestre del año 2020

INDICADOR	FUENTE	VARIABLE	ESTANDAR PROPUESTO	ENERO	FEBR	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	AVANCE
Rendimiento de Sala de Operaciones (para Cirugías Electivas)	Nº Intervenciones Quirúrgicas Programadas Ejecutadas (Cirugías Electivas)	Nº Intervenciones Quirúrgicas Programadas Ejecutadas (Cirugías Electivas)	sin estándar	36.5	36	17.5	6	3	6	16.3
	Nº de Salas de Operaciones Utilizados	Nº de Salas de Operaciones Utilizados								
Grado de Resolutividad del Establecimiento de Salud (Factor: 100)	Nº de solicitudes de Referencias enviadas para atención médica en consulta externa	Nº de solicitudes de Referencias enviadas para atención médica en consulta externa	sin estándar	2.8	3.9	3.7	0	0.6	0.2	3.1%
	Nº Total de Consultas Médicas	Nº Total de Consultas Médicas								

Fuente: aplicativo INCN - 2020
Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Tabla N° 14; se observa con respecto al Indicador de Eficacia de esta tabla, en el avance del Primer Semestre del año 2020, el indicador Rendimiento de Sala de Operaciones (para Cirugías Electivas) y Grado de Resolutividad del Establecimiento de Salud (Factor: 100), se viene realizando las evaluaciones del ejecutado, pero todavía no cuentan con un estándar aprobado.

Tabla N°15
Indicador de Eficiencia - Primer Semestre del año 2020

INDICADOR	FUENTE	VARIABLE	ESTANDAR PROPUESTO	ENERO	FEBR	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	AVANCE
Porcentaje de Infecciones Intrahospitalarias (Factor: 100)	Epidemiología, Formatos de Registros de Infecciones Intrahospitalarias	Total de pacientes con infecciones intrahospitalarias	III: 0 a 0,7%.	1.4	0.4	0	0	0	1.3	0.60%
	EPICRISIS/Hoja de Egresos	N° egresos								
Tasa Neta de Mortalidad (Factor: 100) SIN UCI	Módulo de Mortalidad Hospitalaria, Registro de Patología, Historia Clínica, Certificados de Defunción	N° egresos por defunción hospitalaria (fallecidos después de 48 horas de admisión al hospital, servicio o especialidad)	INSTITUTO: 3% a 4%.	1.8	1.3	1.3	13.2	9.1	10.3	3.40%
	EPICRISIS/Hoja de Egresos, Cuaderno de Registro de Ingresos y Egresos de Pacientes	N° egresos								
Porcentaje de Cirugías suspendidas (factor: 100)	Reporte de Anestesiología,	N° Intervenciones Quirúrgicas suspendidas	INSTITUTO: 5%.	2.7	6.5	5.4	25	0	0	5.30%
	Reporte de Anestesiología,	N° Intervenciones Quirúrgicas programadas								

Fuente: aplicativo INCN - 2020
Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Tabla N° 15; se observa con respecto al **Indicador de Eficacia** en el avance del Primer Semestre del año 2020, se puede apreciar que los indicadores de Porcentaje de Infecciones Intrahospitalarias, Tasa Neta de Mortalidad, Porcentaje de Cirugías Suspendidas, **lograron el valor esperado** de su evaluación de acuerdo a la tabla 10.



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional
de Ciencias Neurológicas



HOSPITALIZACION

1. ATENCIONES DE EGRESOS HOSPITALARIOS

Tabla N°16
Atenciones de Egresos por Meses, según Etapas de Vida
Del Primer Semestre del año 2020

EGRESOS	ENE	FEB	MAR	ABRIL	MAYO	JUNIO	TOTAL	%
Total	224	234	228	39	79	85	889	100%
Niños	9	14	10	0	0	0	33	4%
Adolescentes	12	16	9	0	0	0	37	4%
Joven	39	39	38	8	7	13	144	16%
Adulto	108	107	98	18	31	45	407	46%
Adulto Mayor	56	58	73	13	41	27	268	30%

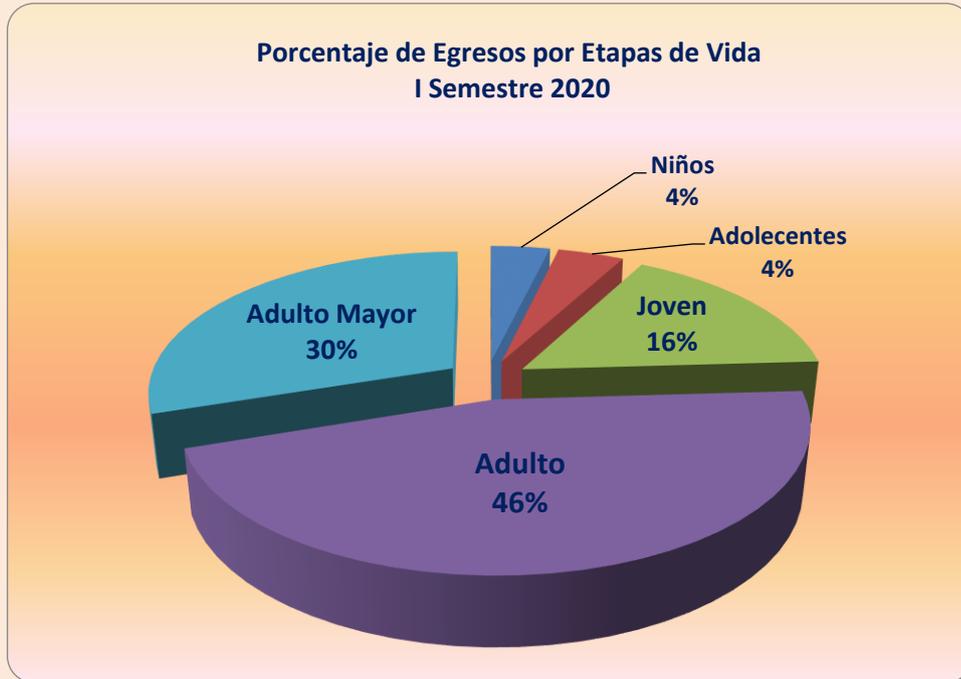
Fuente: aplicativo INCN - 2020

Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Tabla N° 16, podemos apreciar que la frecuencia de atenciones del primer semestre va en una tendencia compleja y disminuye en comparación a los primeros meses, no se ha realizado ningún egreso de abril a junio de la etapas de vida niños y adolescentes, el mes más alto en el primer semestre fue marzo registrándose febrero con 234 egresos y la mínima del mes de abril registrando 39 egresos.

También las bajas atenciones en los tres últimos meses se deben a la pandemia de los virus de los casos del COVID 19

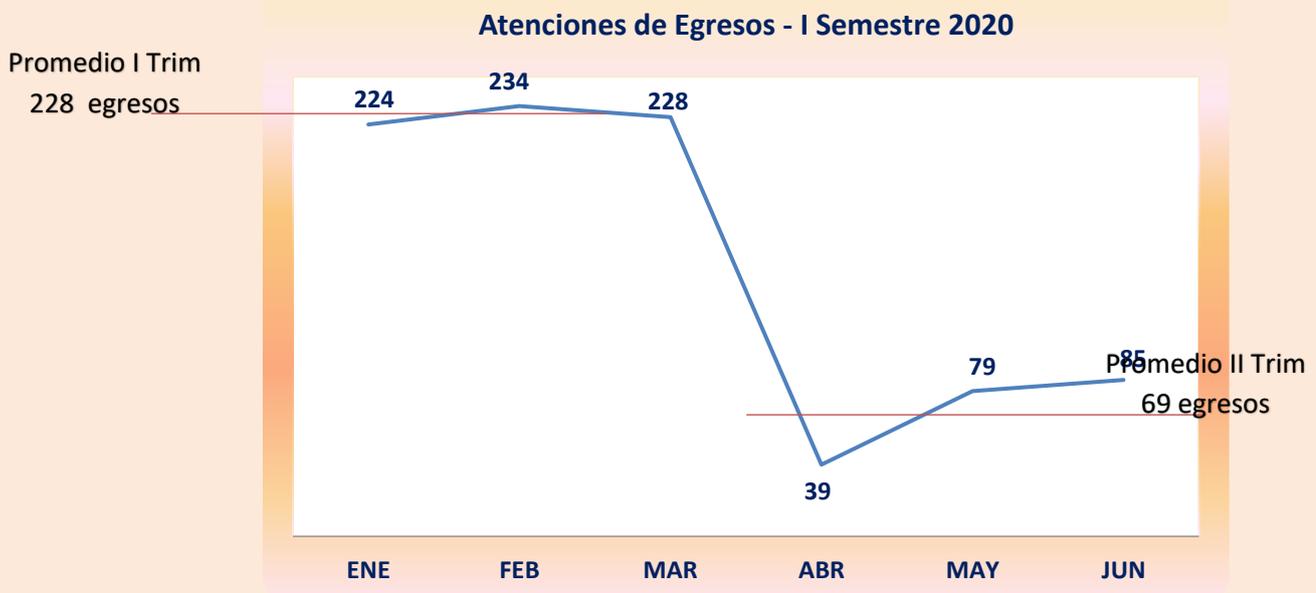
Gráfico N°04 Indicador del Porcentaje de los Egresos al I Semestre 2020



Fuente: aplicativo INCN - 2020
Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Grafica N° 04; La mayor grado porcentual de las Etapas de Vidas en atenciones se realizó en la etapa de vida Adulto con un 46% del primer semestre del año 2020.

Grafica N° 05
Indicador de la Tendencia de los Egresos al I Semestre 2020



Fuente: aplicativo INCN - 2020
Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Grafica N° 05; Vemos la grafica que el mes de abril se ha registrado el menor numero de egresos en el primer semestre y la más alta en el mes de febrero con 234 egresos hospitalarios.

El promedio de egresos del primer trimestre fue de 228 y en el segundo trimestre es de 69, es preciso señalar que el promedio bajo del según trimestre se debe a que los ingresos a sala solo se viene realizando por emergencia, ya que los consultorios externos suspendieron sus atenciones por la pandemia COVID 19.

Tabla N°17
Atenciones de Egresos por Sexo, según Servicios
Del Primer Semestre del año 2020

SERVICIOS (SALAS)	F	M	TOTAL	%
TOTAL GENERAL	450	439	889	100%
NEUROLOGIA: Sala Virgen - los Ángeles	63	61	124	14%
NEUROLOGIA : Sala San Luis (Conducta)	55	50	105	12%
NEUROLOGIA: Sala San José (Epilepsia)	55	48	103	12%
MICRONEUROCIRUGIA : Sala Rosario	54	44	98	11%
NEUROLOGIA Sala San Vicente: (Enf. Trasmisibles)	41	57	98	11%
NEUROLOGIA: Sala Santa Ana (Neuro Degenerativas)	75	17	92	10%
NEUROCIRUGIA : Sala San Miguel	36	44	80	9%
NEUROCIRUGIA : Sala Corazón de Jesús	34	36	70	8%
NEUROLOGÍA PEDIÁTRICA : Sala Inmaculada	31	36	67	8%
NEUROLOGIA: Sala Jesús María (Neuro Degenerativas)	1	35	36	4%
UCI – NEUROLÓGICA	5	11	16	2%

Fuente: aplicativo INCN - 2020

Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Tabla N° 17, podemos apreciar que el departamento de Vasculares (sala de Virgen - los Ángeles) registró la más alta atención de egresos en el primer semestre 124 representando el 14% y las más bajas de UCI con 16 egresos con un 2% por la alta complejidad que brinda dicho servicio.

Tabla N°18
Atenciones de Egresos por Meses, según Servicios
Primer Semestre del año 2020

SERVICIOS	ENERO	FEBRER	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	TOTAL	%
NEUROLOGIA: SALA LA VIRGEN & LOS ANGELES	26	26	31	9	17	15	124	14%
NEUROLOGIA : SALA SAN LUIS (CONDUCTA)	21	27	30	2	14	11	105	12%
NEUROLOGIA: SALA SAN JOSE (EPILEPSIA)	26	25	20	3	15	14	103	12%
MICRONEUROCIROGIA : SALA ROSARIO	34	29	24	2	0	9	98	11%
NEUROLOGIA SALA SAN VICENTE: (ENF. TRASMISIBLES)	18	18	29	8	10	15	98	11%
NEUROLOGIA: SALA SANTA ANA (NEURO DEGENERATIVAS)	21	20	21	8	8	14	92	10%
NEUROCIROGIA : SALA SAN MIGUEL	27	26	21	6	0	0	80	9%
NEUROCIROGIA: SALA CORAZÓN DE JESÚS	19	21	17	0	13	0	70	8%
NEUROLOGÍA PEDIÁTRICA : SALA INMACULADA	18	30	19	0	0	0	67	8%
NEUROLOGIA: SALA JESUS MARIA (NEURO DEGENERATIVAS)	10	11	15	0	0	0	36	4%
UCI - NEUROLÓGICA	4	1	1	1	2	7	16	2%
TOTAL POR MESES	224	234	228	39	79	85	889	100%

Fuente: aplicativo INCN - 2020

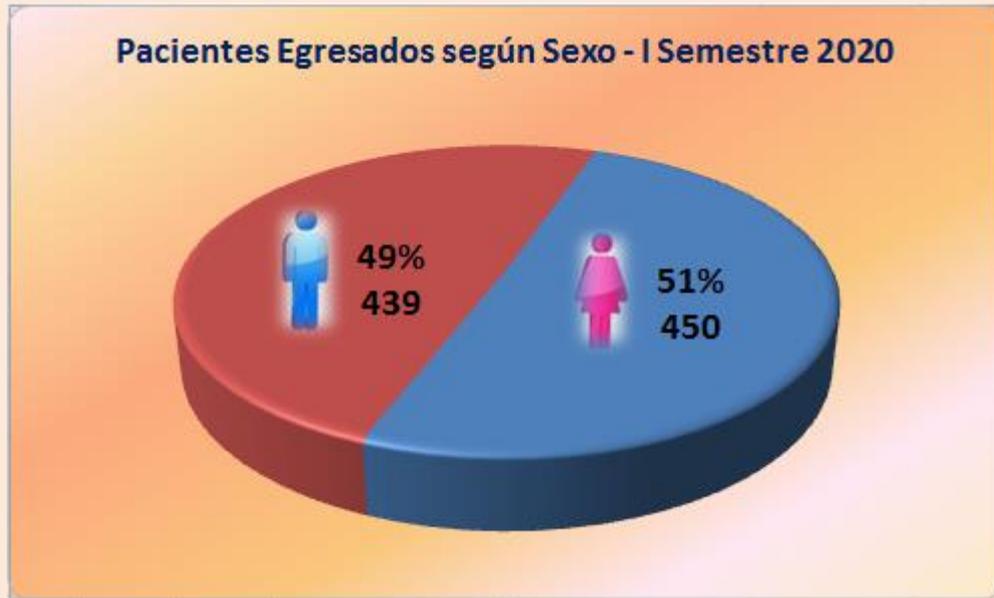
Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Tabla N° 18, podemos apreciar que la Sala Virgen - Los Ángeles registró el mayor número de egresos en el Primer Semestre del presente año 2020 y la menor en sala UCI, en lo que respecta a los meses el mes de abril registro el menor índice de atención con solo 39 atenciones en egresos.

Esto debido a la pandemia Covid 19.

A partir del mes de abril las Sala San Luis y San José recibió pacientes neurológicos – Covid 19.

Grafica N°06
Indicador del Porcentaje de los Egresos al I Semestre 2020



Fuente: aplicativo INCN - 2020
Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Grafica N° 06, podemos apreciar que con respecto al sexo femenino se obtuvo la mayor atención con un indicador porcentual del 51 %.

2. EGRESOS: MORBILIDADES

Tabla N°19
10 Primeras Causas de Morbilidad de Egresos
Primer Semestre del año 2020

	MORBILIDADES	CIE X	TOTAL	%
1	Infarto Cerebral, no especificado	I63.9	71	8%
2	Epilepsia y Síndrome Epilépticos Sintomáticos relacionados, con ataques parciales complejos.	G40.2	48	5%
3	Cisticercosis del sistema nerviosos central	B69.0	39	4%
4	Síndrome Guillan Barre	G61.0	38	4%
5	Epilepsia y Síndrome Epilépticos Sintomáticos relacionados, con ataques parciales simples.	G40.1	26	3%
6	Neuritis óptica	H46.X	25	3%
7	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo	D43.0	23	3%
8	Malformación arteriovenosa de los vasos cerebrales	Q28.2	21	2%
9	Enfermedades de Parkinson	G20.X	19	2%
10	Aneurisma Cerebral, sin ruptura	I67.1	18	2%
	Otros casos		561	63%
	Total de casos		889	100%

Fuente: aplicativo INCN - 2020
Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Tabla N° 19, con respecto a las morbilidades podemos observar que las morbilidades en los egresos hospitalarios, el **Infarto Cerebral, no especificado (CIE X – I63.9)**, esta morbilidad obtuvo mayor incidencia en los egresos del primer semestre del año 2020, con unos 71 casos que representa el 8% del total de casos de egresos del primer semestre. Asimismo, dentro de los diez primeros casos de morbilidades en los egresos del primer semestre la morbilidad de Aneurisma Cerebral, sin ruptura (I67.1) tiene la menor incidencia con 18 casos que representa un 2%.

Tabla N°20
10 Primeras Causas de Morbilidad de la Etapa Vida Niño
Primer Semestre del año 2020

	MORBILIDADES	CIE X	TOTAL	%
1	Epilepsia y Síndrome Epilépticos Sintomáticos relacionados, con ataques parciales complejos.	G40.2	11	33%
2	Epilepsia y Síndrome Epilépticos Sintomáticos relacionados, con ataques parciales simples.	G40.1	3	9%
3	Epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos generalizados	G40.3	3	9%
4	Esclerosis tuberosa	Q85.1	2	6%
5	Convulsiones febriles	R56.0	2	6%
6	Síndrome epilépticos especiales	G40.5	2	6%
7	Epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos relacionados con localizaciones (focales)	G40.0	2	6%
8	Cisticercosis del sistema nervioso central	B69.0	1	3%
9	Otras polineuropatías inflamatorias	G61.8	1	3%
10	Microcefalia	Q02.X	1	3%
	Otros Casos		16	48%
	Total de Casos		33	100%

Fuente: aplicativo INCN - 2020
Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Tabla N° 20, con respecto a las morbilidades de la etapa de vida niño, podemos observar que las morbilidades en los egresos hospitalarios, la **Epilepsia y Síndrome Epilépticos Sintomáticos relacionados, con ataques parciales complejos (G40.2)**, esta morbilidad obtuvo mayor incidencia en la **Etapa de Vida Niño** en el primer semestre del año 2020, con unos 11 casos que representa el 33% del total de casos de egresos del primer semestre de dicha etapa de vida. Asimismo, dentro de los diez primeros casos de morbilidades en los egresos del primer semestre la morbilidad de Microcefalia (Q02.X) tiene la menor incidencia con 1 solo caso que representa un 3% del total de casos de la etapa de vida niño.

Tabla N°21
10 Primeras Causas de Morbilidad de la Etapa Vida Adolescente
Primer Semestre del año 2020

	MORBILIDADES	CIE X	TOTAL	%
1	Epilepsia y Síndrome Epilépticos Sintomáticos relacionados, con ataques parciales simples.	G40.1	8	22%
2	Epilepsia y Síndrome Epilépticos Sintomáticos relacionados, con ataques parciales complejos.	G40.2	7	19%
3	Cisticercosis del sistema nervioso central	B69.0	4	11%
4	Miastenia gravis	G70.0	2	5%
5	Epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos generalizados	G40.3	2	5%
6	Convulsiones disociativas	F44.5	2	5%
7	Otras encefalitis, mielitis y encefalomiелitis	G04.8	2	5%
8	Neuritis óptica	H46.X	1	3%
9	Malformación arteriovenosa de los vasos cerebrales	Q28.2	1	3%
10	Neuromielitis óptica [Devic]	G36.0	1	3%
	Otros casos		7	19%
	Total de Casos		37	100%

Fuente: aplicativo INCN - 2020

Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Tabla N° 21, con respecto a las morbilidades de la etapa de vida adolescente, podemos observar que las morbilidades en los egresos hospitalarios, la **Epilepsia y Síndrome Epilépticos Sintomáticos relacionados, con ataques parciales simples (G40.1)**, esta morbilidad obtuvo mayor incidencia en la Etapa de Vida Adolescente en el primer semestre del año 2020, con unos 8 casos que representa el 22% del total de casos de egresos del primer semestre de dicha etapa de vida. Asimismo, dentro de los diez primeros casos de morbilidades en los egresos del primer semestre la morbilidad de Neuromielitis óptica [Devic] (G36.0) tiene la menor incidencia con 1 solo caso que representa un 3% del total de casos de la etapa de vida adolescente.

Tabla N°22
10 Primeras Causas de Morbilidad de la Etapa Vida Joven
Primer Semestre del año 2020

	MORBILIDADES	CIE X	TOTAL	%
1	Malformación arterio venosa de los vasos cerebrales	Q28.2	11	8%
2	Epilepsia y Síndrome Epilépticos Sintomáticos relacionados, con ataques parciales complejos.	G40.2	10	7%
3	Síndrome Guillan Barre	G61.0	10	7%
4	Epilepsia y Síndrome Epilépticos Sintomáticos relacionados, con ataques parciales simples.	G40.1	7	5%
5	Neuritis óptica	H46.X	7	5%
6	Epilepsia y Síndrome epilépticos idiopáticos	G40.0	7	5%
7	Otras Tuberculosis del Sistema Nervioso	A17.8	5	3%
8	Cisticercosis del sistema nervioso central	B69.0	4	3%
9	Hidrocefalo, no especificado	G91.9	3	2%
10	Epilepsia, no especificado	G40.9	3	2%
	Otros causas		77	53%
	Total Casos		144	100%

Fuente: aplicativo INCN - 2020

Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Tabla N° 22, con respecto a las morbilidades de la etapa de vida joven, podemos observar que las morbilidades en los egresos hospitalarios, **la Malformación arterio venosa de los vasos cerebrales (Q28.2), esta morbilidad obtuvo mayor incidencia en la etapa de Vida Joven en el primer semestre del año 2020**, con unos 11 casos que representa el 8% del total de casos de egresos del primer semestre de dicha etapa de vida. Asimismo, dentro de los diez primeros casos de morbilidades en los egresos del primer semestre la morbilidad de Epilepsia, no especificado (G40.9) tiene la menor incidencia con 3 casos que representa un 2% del total de casos de la etapa de Joven.

Tabla N°23
10 Primeras Causas de Morbilidad de la Etapa Vida Adulto
Primer Semestre del año 2020

	MORBILIDADES	CIE X	CASOS	%
1	Infarto Cerebral, no especificado	I63.9	25	10%
2	Síndrome Guillan Barre	G61.0	22	9%
3	Cisticercosis del sistema nervioso central	B69.0	21	8%
4	Epilepsia y Síndrome Epilépticos Sintomáticos relacionados, con ataques parciales complejos.	G40.2	17	7%
5	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo	D43.0	17	7%
6	Neuritis óptica	H46.X	12	5%
7	Aneurisma Cerebral, sin ruptura	I67.1	12	5%
8	Enfermedades de Parkinson	G20.X	9	4%
9	Hidrocefalo, no especificado	G91.9	9	4%
10	Hidrocefalo obstructivo	G91.1	9	4%
	Otros casos		254	100%
	Total de casos		407	100%

Fuente: aplicativo INCN - 2020
Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Tabla N° 23, con respecto a las morbilidades de la etapa de vida adulto, podemos observar que las morbilidades en los egresos hospitalarios, el **Infarto Cerebral, no especificado (I63.9)**, esta morbilidad obtuvo mayor incidencia en la etapa de Vida Adulto en el primer semestre del año 2020, con unos 25 casos que representa el 10% del total de casos de egresos del primer semestre de dicha etapa de vida. Asimismo, dentro de los diez primeros casos de morbilidades en los egresos del primer semestre la morbilidad de Hidrocefalo obstructivo (G91.1) tiene la menor incidencia con 9 casos que representa un 4% del total de casos de la etapa de vida Adulto.

Tabla N°24
10 Primeras Causas de Morbilidad de la Etapa Vida Adulto Mayor
Primer Semestre del año 2020

	MORBILIDADES	CIE X	CASOS	%
1	Infarto Cerebral, no especificado	I63.9	46	17%
2	Enfermedades de Parkinson	G20.X	10	4%
3	Infarto cerebral debido a embolia de arterias cerebrales	I63.4	10	4%
4	Cisticercosis del sistema nervioso central	B69.0	9	3%
5	Infarto Cerebral debido a trombosis de arterias precerebrales	I63.0	8	3%
6	Síndrome de Guillan–Barré	G61.0	6	2%
7	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo	D43.0	6	2%
8	Hemorragia intracerebral en hemisferio, subcortical	I61.0	6	2%
9	Neuritis óptica	H46.X	5	2%
10	Hemorragia Intra encefálica, no especificada	I61.9	5	2%
	Otros casos		157	59%
	TOTAL DE CASOS		268	100%

Fuente: aplicativo INCN - 2020

Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Tabla N° 24, con respecto a las morbilidades de la etapa de vida adulto mayor, podemos observar que las morbilidades en los egresos hospitalarios, **el Infarto Cerebral, no especificado (I63.9), esta morbilidad obtuvo mayor incidencia en la etapa de Vida Adulto Mayor en el primer semestre del año 2020**, con unos 46 casos que representa el 17% del total de casos de egresos del primer semestre de dicha etapa de vida. Asimismo, dentro de los diez primeros casos de morbilidades en los egresos del primer semestre la morbilidad de Hemorragia Intra encefálica, no especificada (I61.9) tiene la menor incidencia con 5 casos que representa un 2% del total de casos de la etapa de Vida Adulto Mayor.



PERÚ

Ministerio
de Salud

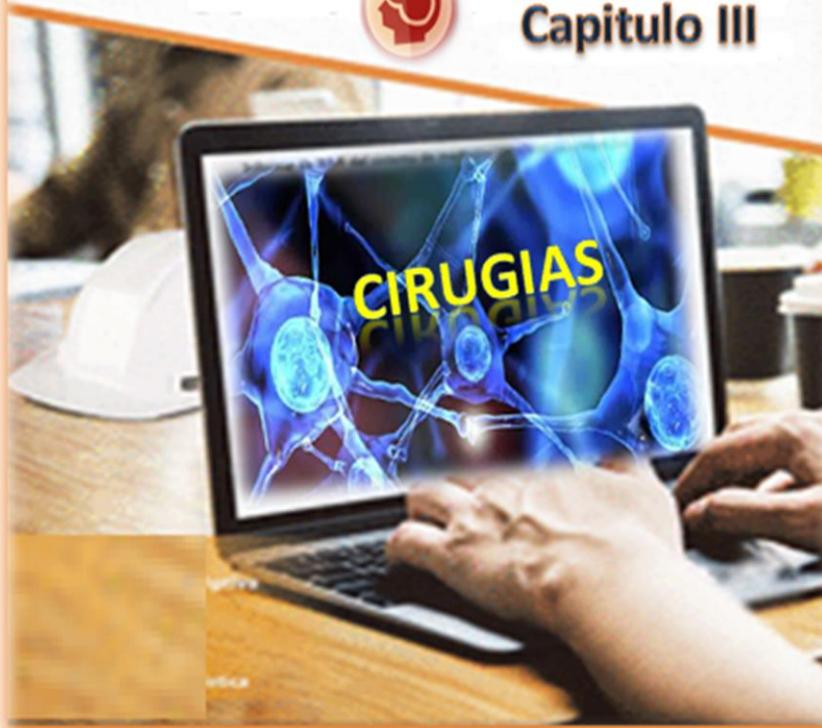
Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional
de Ciencias Neurológicas

ESTADÍSTICA



Capítulo III



CIRUGIAS

1.- ATENCIONES CIRUGIAS

Tabla N° 25
Atenciones de Cirugías por Meses, según Servicios
Primer Semestre del año 2020

SERVICIOS/MESES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	TOTAL	%
NEUROCIRUGIA	49	48	31	4	2	5	139	60%
MICRONEUROCIRUGIA	29	30	13	6	7	6	91	40%
TOTAL POR MES	78	78	44	10	9	11	230	100%

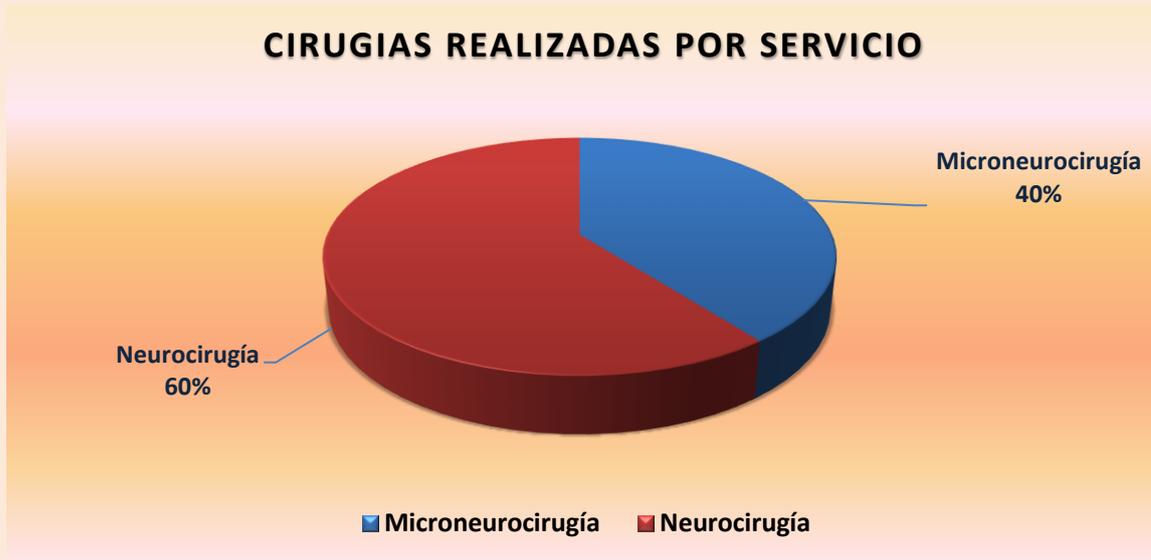
Fuente: aplicativo INCN - 2020

Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Tabla N° 25, podemos apreciar que la frecuencia de atenciones de cirugías del primer semestre, de los primeros meses del presente año, en el mes de mayo se registró la más baja atención en cirugía con 9 atenciones y la más alta se obtuvo en los dos primeros meses del año (enero y febrero).

Asimismo, el Servicio de Neurocirugía tiene la más alta producción en el primer semestre del presente año 2020, con 139 atenciones que representa un 60%. Observamos una baja producción en los tres últimos meses, estos se deben a la pandemia del COVID 19.

Grafica N°07
Indicador de Porcentaje de Cirugías realizadas por Servicios
Primer Semestre 2020



Fuente: aplicativo INCN - 2020
Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Grafica N° 07; se puede apreciar que el servicio de Neurocirugía obtuvo el 60% y el servicios de Microneurocirugía el 40% del total en el primer semestre del presente año 2020.

Tabla N°26
Atenciones de Cirugías por Etapas de Vida según Servicios,
Primer Semestre del año 2020

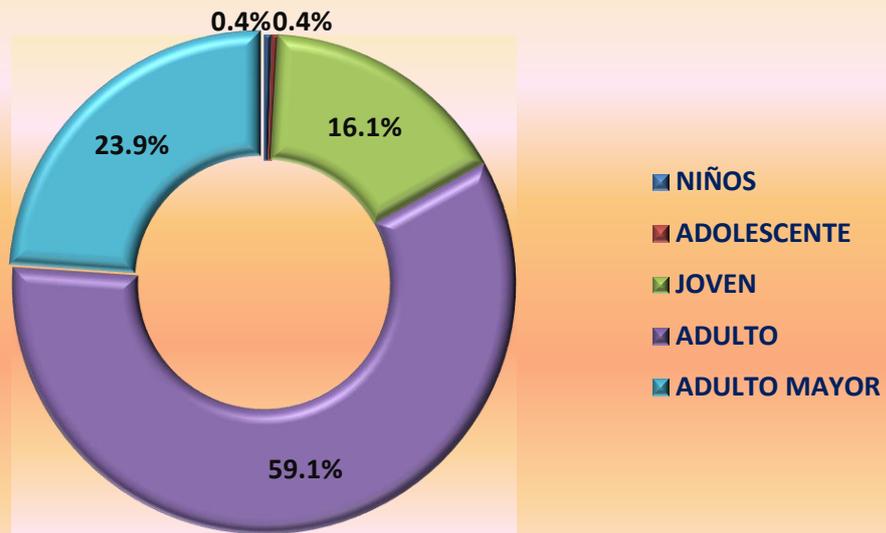
SERVICIOS	NIÑOS	ADOLESCENTE	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR	TOTAL GENERAL
NEUROCIRUGIA	0	1	22	81	35	139
MICRONEUROCIRUGIA	1	0	15	55	20	91
TOTAL	1	1	37	136	55	230
%	0.4%	0.4%	16.1%	59.1%	23.9%	100.0%

Fuente: aplicativo INCN - 2020

Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Tabla N° 26, podemos apreciar que las atenciones de cirugías en las etapas de vida, la atención más alta lo registra la **Etapa de Vida Adulto** con 136 atenciones que significa el 59.1% del total del primer semestre, mientras las etapa de vida niños y adolescente registran las bajas con 01 atención cada uno durante el primer semestre del año 2020.

Grafica N°08
% Porcentaje de Intervenciones Quirúrgicas por Etapas de Vida
I Semestre 2020



Fuente: aplicativo INCN - 2020
Fecha de Corte : 15-07-2020

Tabla N°27
Distribución de Cirugías Electivas (programadas) y de Emergencia
Primer Semestre del año 2020

TIPOS CIRUGIAS	ENERO	FEBR	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	TOTAL	%
PROGRAMADAS	73	72	35	6	3	6	195	85%
EMERGENCIAS	5	6	9	4	6	5	35	15%
TOTAL POR MESES	78	78	44	10	9	11	230	100%

Fuente: aplicativo INCN - 2020

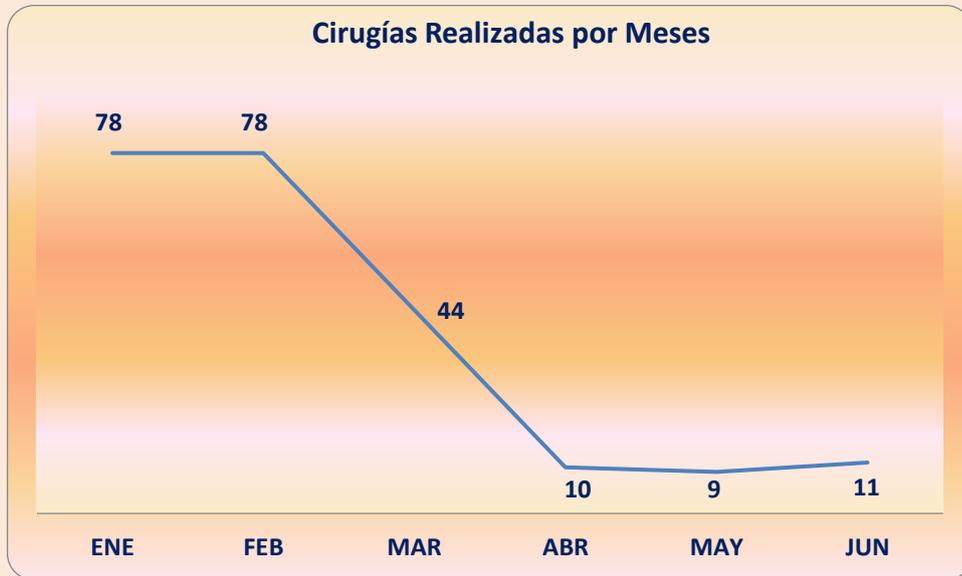
Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Tabla N° 27: podemos observar que las cirugías realizadas al Primer Semestre del presente año, son de 230, de las cuales 195 son electivas (programadas) que representan 85% y 35 intervenciones son de emergencias que representa el 15% del total de intervenciones quirúrgicas.

También de las Cirugías programadas la mayor cantidad es de 73 intervenciones y se realizó en el mes de enero y las más baja es 3 y se realizó en el mes de mayo del presente año.

Asimismo, de las Cirugías por emergencias la más baja es 4 intervenciones en el mes de abril y la más alta es 9 intervenciones en el mes mayo y tiene un promedio 5.8 mensual al primer semestre del año 2020.

Grafica N°09
Indicador de Tendencia de Cirugías realizadas por Servicios
Primer Semestre 2020



Fuente: aplicativo INCN - 2020
Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Grafica N° 09; se puede apreciar que la tendencia va disminuyendo del mes de febrero al mes de julio, esta disminución se debe a la pandemia del COVID 19.



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional
de Ciencias Neurológicas



EMERGENCIAS

1.- ATENCIONES DE EMERGENCIAS

Tabla N°28
Atenciones de Emergencias por meses según Servicios,
Primer Semestre del año 2020

SERVICIOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	TOTAL	%
NEUROLOGÍA	591	498	452	308	508	566	2923	94%
NEUROCIRUGÍA	66	48	32	13	10	31	200	6%
TOTAL MESES	657	546	484	321	518	597	3123	100%

Fuente: aplicativo INCN - 2020
Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Tabla N° 28: podemos observar que las atenciones de emergencia al Primer Semestre del presente año, son de 3123 atenciones, de las cuales 2923 son del servicio de Neurología que representan 94% y 200 atenciones registran en el servicio de Neurocirugía que representa el 6% del total de las atenciones en emergencias.

También, la mayor cantidad de atenciones de emergencias es de 657 y se realizó en el mes de enero y la más baja es 321 y se realizó en el mes de abril del presente año.

Tabla N°29
Atenciones de Emergencias por Sexo, según Etapas de Vida
Primer Semestre del año 2020

ETAPAS DE VIDA	MASCULINO	FEMENINO	TOTAL GENERAL	%
NIÑOS	13	8	21	1%
ADOLESCENTE	50	54	104	3%
JOVEN	269	323	592	19%
ADULTO	655	796	1451	46%
ADULTO MAYOR	478	477	955	31%
TOTAL GENERAL	1465	1658	3123	100%

Fuente: aplicativo INCN - 2020
Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Tabla N° 29, podemos apreciar que la etapa de vida adulto registro 1451 atenciones, con un 46%, siendo esta etapa de vida, la que registro con mayor cantidad de atenciones de emergencias con respecto a las otras etapas de vida. La menor atención de emergencias lo registró la etapa de vida niño con solo 21 atenciones que significa el 1%.

También, se ha registrado en el primer semestre, la mayor atención en el sexo femenino con 1658 atenciones de emergencia y la menor es del sexo masculino con 1465 atenciones de emergencias.

Tabla N°30
Atenciones de Emergencias por Sexo, según Departamentos
Del Primer Semestre del año 2020

DEPARTAMENTOS	FEMENINO	MASCULINO	TOTAL	%
DEPARTAMENTO LIMA	1446	1273	2719	87.06%
PROV. CONST. DEL CALLAO	84	62	146	4.67%
DEPARTAMENTO AMAZONAS	19	20	39	1.25%
DEPARTAMENTO ANCASH	13	17	30	0.96%
DEPARTAMENTO CAJAMARCA	8	13	21	0.67%
DEPARTAMENTO PIURA	5	14	19	0.61%
DEPARTAMENTO JUNIN	6	12	18	0.58%
DEPARTAMENTO SAN MARTIN	11	7	18	0.58%
DEPARTAMENTO ICA	10	8	18	0.58%
DEPARTAMENTO APURIMAC	6	9	15	0.48%
DEPARTAMENTO PASCO	7	7	14	0.45%
DEPARTAMENTO HUANUCO	7	5	12	0.38%
DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	8	3	11	0.35%
DEPARTAMENTO AYACUCHO	3	6	9	0.29%
DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE	6	3	9	0.29%
DEPARTAMENTO CUSCO	6	0	6	0.19%
DEPARTAMENTO UCAYALI	4	1	5	0.16%
DEPARTAMENTO AREQUIPA	3	2	5	0.16%
DEPARTAMENTO PUNO	2	1	3	0.10%
DEPARTAMENTO HUANCAVELICA	2	1	3	0.10%
DEPARTAMENTO LORETO	2	0	2	0.06%
DEPARTAMENTO TACNA	0	1	1	0.03%
TOTAL GENERAL	1658	1465	3123	100.00%

Fuente: aplicativo INCN - 2020

Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Tabla N° 30; El Departamento de Lima registro 2719 atenciones de emergencias, considerándose las más alta con el 87.06% y con el menor atenciones es Tacna con solo 1 atención de emergencia con el 0.03%.

Tabla N°31
Atenciones de Emergencias por Distritos de Lima
Metropolitana del Primer Semestre del año 2020

DISTRITOS	FEMENINO	MASCULINO	TOTAL	%
SAN JUAN DE LURIGANCHO	258	234	492	18.71%
LIMA	182	150	332	12.63%
ATE	92	79	171	6.50%
SAN MARTIN DE PORRES	82	70	152	5.78%
COMAS	68	79	147	5.59%
SANTA ANITA	89	58	147	5.59%
EL AGUSTINO	75	67	142	5.40%
RIMAC	60	47	107	4.07%
SAN JUAN DE MIRAFLORES	53	46	99	3.77%
LOS OLIVOS	42	44	86	3.27%
INDEPENDENCIA	39	33	72	2.74%
LA VICTORIA	35	36	71	2.70%
VILLA EL SALVADOR	27	43	70	2.66%
PUENTE PIEDRA	37	30	67	2.55%
CHORRILLOS	33	31	64	2.43%
VILLA MARIA DEL TRIUNFO	32	26	58	2.21%
PACHACAMAC	29	20	49	1.86%
CARABAYLLO	23	25	48	1.83%
LURIGANCHO	19	12	31	1.18%
SAN MIGUEL	9	19	28	1.07%
BREÑA	17	6	23	0.87%
SAN LUIS	15	6	21	0.80%
SAN BORJA	7	8	15	0.57%
BARRANCO	7	7	14	0.53%
SURQUILLO	5	9	14	0.53%
LA MOLINA	9	3	12	0.46%
MAGDALENA DEL MAR	7	5	12	0.46%
ANCON	7	4	11	0.42%
LURIN	5	6	11	0.42%
SANTIAGO DE SURCO	10	1	11	0.42%
CHACLACAYO	8	2	10	0.38%
JESUS MARIA	4	6	10	0.38%
LINCE	5	4	9	0.34%
MAGDALENA VIEJA	3	6	9	0.34%
MIRAFLORES	4	2	6	0.23%
CIENEGUILLA	3	2	5	0.19%
PUNTA HERMOSA	0	1	1	0.04%
SAN ISIDRO	0	1	1	0.04%
SANTA ROSA	0	1	1	0.04%
TOTAL GENERAL	1400	1229	2629	100.00%

Según la Tabla N° 31; El distrito de San Juan de Lurigancho registro 492 atenciones de emergencias, considerándose las más alta del primer semestre con el 18.71 % y con el menor atenciones es el distrito de Santa Rosa con solo 1 atención de emergencia con el 0.04%, del total de atenciones de Lima Metropolitana.

Fuente: aplicativo INCN - 2020
Fecha de Corte: 15-07-2020

2.- MORBILIDADES DE EMERGENCIAS

Tabla N°32
10 primeras Causa de Morbilidades por Etapas de Vida
Casos Definitivos

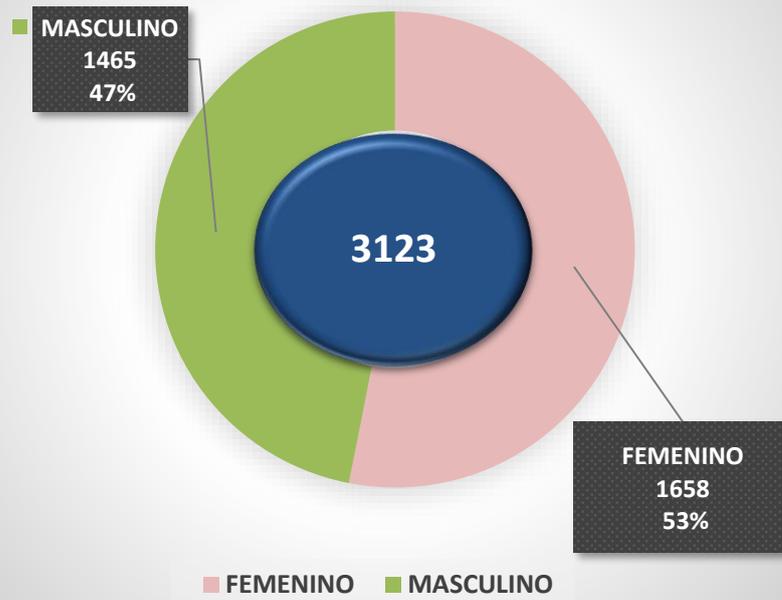
	MORBILIDADES	CIE10	NIÑOS	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR	TOTAL GENERAL	%
1	OTROS SINDROMES DE CEFALEA ESPECIFICADOS	G448	1	12	73	199	64	349	11.6%
2	INFARTO CEREBRAL, NO ESPECIFICADO	I639		1	1	101	231	334	11.1%
3	EPILEPSIA, TIPO NO ESPECIFICADO	G409	14	33	106	116	33	302	10.0%
4	PARALISIS DE BELL	G510		6	28	110	40	184	6.1%
5	CEFALEA	R51X		6	40	93	26	165	5.5%
6	CEFALEA DEBIDA A TENSION	G442		1	36	69	21	127	4.2%
7	TUMOR DE COMPORTAMIENTO INCIERTO O DESCONOCIDO DEL ENCEFALO, PARTE NO ESPECIFICADA	D432		2	8	33	15	58	1.9%
8	LUMBAGO CON CIATICA	M544		1	6	33	17	57	1.9%
9	ACCIDENTE VASCULAR ENCEFALICO AGUDO, NO ESPECIFICADO COMO HEMORRAGICO O ISQUEMICO	I64X		1	1	21	31	54	1.8%
10	TRAUMATISMO DE LA CABEZA, NO ESPECIFICADO	S099		1	9	23	17	50	1.7%
	OTROS CASOS							1327	44.1%
	TOTAL							3007	100.0%

Fuente: aplicativo INCN - 2020

Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Tabla N° 32; podemos mencionar con respecto a las morbilidades de emergencias registradas en el Primer Semestre del año 2020, se registró un total de 3007 casos definitivos, la morbilidad que obtuvo las más alta incidencia es OTROS SINDROMES DE CEFALEA ESPECIFICADOS (G44.8), con 349 casos registrados, que representa un 11.6% comparado al total de casos.

ATENCIONES DE EMERGENCIA POR GENERO



Fuente: MINSA-Instituto Nacional de ciencias Neurológicas



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional
de Ciencias Neurológicas



EXÁMENES DE APOYO AL DIAGNÓSTICO

Tabla N°33
Exámenes de Apoyo al Diagnóstico
Primer Semestre del año 2020

LABORATORIO CLINICO Y BACTERIOLÓGICO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	TOTAL
Exámenes Bioquímicos	8054	8023	5318	1823	3419	3289	29926
Exámenes Hematológicos	3270	3325	2230	766	1093	1273	11957
Exámenes inmuno serológicos	2200	2297	1251	378	786	916	7828
Pruebas en líquido céfalo raquídeo	243	275	197	87	138	130	1070
Exámenes bacteriológicos	176	220	141	52	91	67	747
Exámenes parasitológicos	12	19	5	1	1	3	41
Total por Meses	13955	14159	9142	3107	5528	5678	51569

Fuente: aplicativo INCN - 2020
Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Tabla N° 33; podemos apreciar con respecto a los exámenes realizadas en la Institución que se han atendido 29926 exámenes Bioquímicos siendo la más alta registradas en el Primer Semestre del año 2020, también la más baja es los exámenes parasitológicos con 41 exámenes registrados. Asimismo el mes de febrero registro la mayor cantidad de exámenes en laboratorio clínico y bacteriológico con 14159 exámenes realizados.

Tabla N°34
Exámenes de Apoyo al Diagnóstico
Primer Semestre del año 2020

DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	TOTAL
Tomografía	970	823	536	276	548	426	3579
Resonancia Magnética	849	671	287	77	157	38	2079
Rayos X	400	332	221	56	28	56	1093
Total por Meses	2219	1826	1044	409	733	520	6751

Fuente: aplicativo INCN - 2020
Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Tabla N° 34; podemos apreciar con respecto a los diagnósticos por imágenes que la atención de tomografía es de 3579 realizadas en la Institución, siendo la más alta de diagnóstico por imágenes registradas en el Primer Semestre del año 2020, también la más baja es los exámenes de rayos x con 56 exámenes registrados. Asimismo el mes de enero registro la mayor cantidad de exámenes de apoyo al diagnóstico con 2219 exámenes realizados.

Tabla Nº35
Exámenes de Apoyo al Diagnóstico
Primer Semestre del año 2020

EXÁMENES REALIZADOS EN EL CENTRO NEUROQUIRURGICO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	TOTAL
Panagiografía	27	16	11	6	3	1	64
Traqueostomía	0	1	0	0	0	0	1
Total por Meses	27	17	11	6	3	1	65

Fuente: aplicativo INCN - 2020

Fecha de Corte : 15-07-2020

Según la Tabla N° 35; podemos apreciar con respecto a los exámenes realizados en el centro neuroquirurgico, la atención de paragiografía es de 64 realizadas en la Institución, siendo la más alta registrada en el primer semestre en los exámenes realizados en el centro neuroquirurgico.



"La estadística es el único tribunal de apelación para juzgar el nuevo conocimiento."... Pasanta Chandra Mahalanobis (India)

Jr. Ancash 1271 - Barrios Altos - Lima - Perú - 2020