

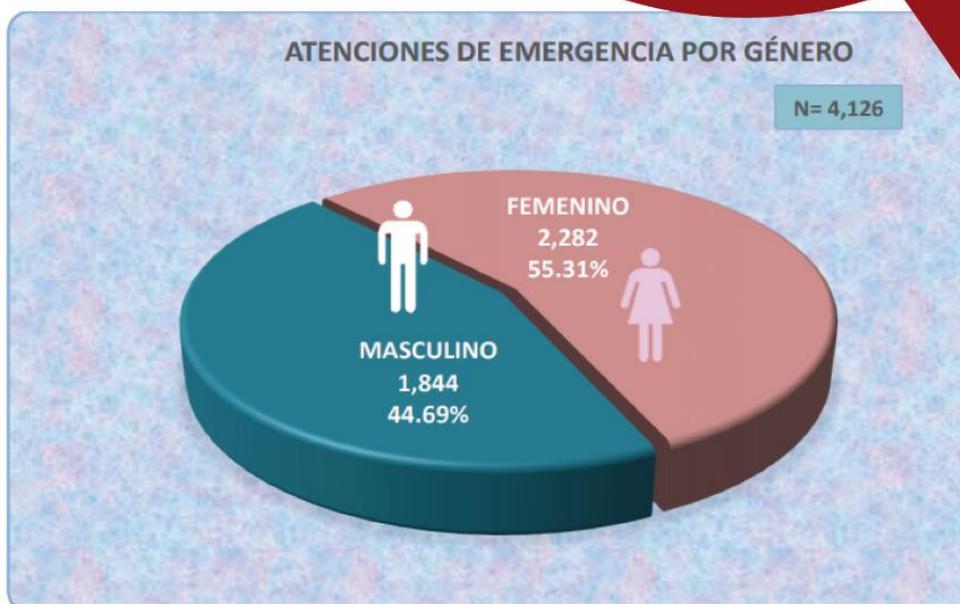


# Boletín Estadístico De Actividades de Salud 2021

OFICINA DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA



FIGURA 7. Porcentaje de atenciones por Emergencia  
I Semestre 2021.



Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica/SEEM (2021).

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS

Dr. Jorge Enrique Medina Rubio  
Director General INCN

### Oficina de Estadística e Informática

Ing. Carlos Francisco Valdivia Carrasco  
Jefe de la Oficina de Estadística e Informática

Bach. Doris Huanca Estela  
Jefa de la Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías

Sr. Edwin Laguna Urdanivia  
Jefe de la Unidad de Informática, Redes y Telecomunicaciones

Sra. Edith Cuya Ayala  
Jefa de la Unidad de Admisión y Archivo

### Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías

Bach. Doris Huanca Estela  
Jefa de Unidad

Bach. Nélide Calderón Zelada

Téc. Vilma Chamorro Mallqui

Sra. Lucila Flores Silva

Sra. Celinda Monje Farfán

Sr. Julio Cesar Bravo Aniceto

### Elaboración y Redacción:

Lic. Adm. José Zumalave Alarcón  
Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías

### Asesoría:

M.C. Isidro Gonzales Quispe  
Director de la Oficina Ejecutiva de Apoyo en Investigación y Docencia Especializada

## ÍNDICE

PRESENTACIÓN.....	4
INTRODUCCIÓN.....	5
<b>I. CONSULTA EXTERNA.....</b>	<b>7</b>
1.1. ATENCIONES MÉDICAS EN CONSULTA EXTERNA.....	7
1.2. ATENCIONES Y ATENDIDOS.....	7
1.3. MORBILIDAD EN CONSULTA EXTERNA.....	17
1.4. MORBILIDAD EN CONSULTA EXTERNA POR ETAPAS DE VIDA.....	27
1.5. DESERCIÓN DE CITADOS EN CONSULTA EXTERNA.....	32
<b>II. HOSPITALIZACIÓN.....</b>	<b>34</b>
2.1. INTERCONSULTAS HOSPITALARIAS.....	34
2.2. EGRESOS HOSPITALARIOS.....	34
2.3. MORBILIDAD DE EGRESOS HOSPITALARIOS.....	40
2.4. MORTALIDAD HOSPITALARIA.....	50
<b>III CENTRO NEUROQUIRÚRGICO.....</b>	<b>52</b>
3.1. ATENCIONES EN NEUROCIRUGÍA.....	52
3.2. DIAGNÓSTICOS PRE OPERATORIOS.....	54
<b>IV. EMERGENCIA.....</b>	<b>57</b>
4.1. ATENCIONES EN EMERGENCIA.....	57
4.2. MORBILIDAD EN EMERGENCIA Y UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS.....	61
<b>V. EXÁMENES DE APOYO AL DIAGNÓSTICO.....</b>	<b>67</b>
5.1. PROCEDIMIENTOS REALIZADOS.....	70
5.2. TERAPIAS DE REHABILITACIÓN.....	83
5.3. EVALUACIÓN NEUROPSICOLÓGICA.....	83
<b>VI. CASOS COVID-19.....</b>	<b>85</b>
<b>VII. RESUMEN DE ACTIVIDADES MÉDICAS Y NO MÉDICAS.....</b>	<b>87</b>
7.1. ACTIVIDADES.....	87
7.2. ACTIVIDADES POR TIPO DE FINANCIADOR.....	87
7.3. INDICADORES HOSPITALARIOS.....	88

## PRESENTACIÓN

El Instituto Nacional de Ciencias Neurológicas (INCN), es una Unidad Ejecutora perteneciente al Ministerio de Salud, dependiente administrativamente de la Dirección General de Operaciones en Salud del Viceministerio de Prestaciones y Aseguramiento en Salud del Ministerio de Salud, como institución prestadora de salud en atención altamente especializada en Neurología Clínica y Neurocirugía así como rector en la Investigación, Docencia y Normatividad neurológica y neuroquirúrgica, está conformado por un equipo de profesionales altamente capacitados y especializados, en este sentido, nuestra institución a través de la Oficina de Estadística e Informática en cumplimiento de sus funciones, publica el “Boletín Estadístico de Actividades de Salud del INCN correspondiente al Año 2021”.

Al respecto, la presente publicación presenta, mediante ilustraciones gráficas y tablas estadísticas los principales indicadores de los Servicios Asistenciales que nuestra institución que se brinda a los pacientes en el cuidado integral de salud Neurológica y Neuroquirúrgica.

Las fuentes de información de este anuario provienen de los diferentes Direcciones de Línea (Dirección de Neurología Clínica, Dirección de Neurocirugía, Dirección de Apoyo al Diagnóstico y Tratamiento), Departamentos y/o Servicios que mediante sus Unidades Productoras de Servicio (UPS) desarrollan sus productos en las actividades operativas que las conforman.

El presente *Boletín* constituye un importante producto de difusión ya que consolida los aportes de los departamentos y/o servicios de nuestra institución informados mes a mes. En ese sentido, buscamos aportar valor a la gestión del conocimiento y promovemos el uso del este material como herramienta de gestión institucional para una mejor planificación y calidad de servicio en beneficio del ciudadano.

Es importante señalar que la OEI se encuentra realizando los esfuerzos necesarios con la finalidad de mejorar el desarrollo de la cultura estadística y de seguir brindando información veraz.

Así mismo, manifestar nuestro reconocimiento al personal que brinda atención en los diversos servicios asistenciales del INCN que participan permanentemente en el registro de la información, ya que sin su significativa participación no hubiera sido posible la publicación del presente documento.

Oficina de Estadística e Informática.

## INTRODUCCIÓN

La presente edición del *Boletín Estadístico* que corresponde al año 2021 se ha desarrollado en siete capítulos, los cuales muestran información clasificada en diferentes aspectos, como lo son las etapas de vida niño, adolescente, joven, adulto y adulto mayor. Así mismo, se clasifican por residencia o procedencia, considerando departamento, provincia y distrito, tipo de financiador, tipo de atención, género, y condición de egreso donde se desarrollan las actividades.

En las tablas de morbilidad se han considerado las diez primeras causas según la frecuencia, agrupadas las categorías en tres caracteres, siendo la fuente de información el aplicativo informático institucional: Sistema Integrado de Gestión Neurológica. Por otro lado, se presentan también las causas de morbilidad por categoría y con mayor frecuencia. Por último, se muestran las deserciones registradas por cada departamento.

El capítulo I muestra las atenciones médicas en modalidad remota y presencial en consulta externa, las atenciones y atendidos según género y etapas de vida, como su representación porcentual. Así mismo, las atenciones según Direcciones de línea y sus respectivos Departamentos y/o Servicios

El capítulo II brinda información de los egresos hospitalarios, la condición de alta, promedios de permanencia, interconsultas hospitalarias y adicionalmente, se incluyen las visitas médicas que realizó la Dirección Ejecutiva de Investigación, Docencia y Atención especializada en apoyo al Diagnóstico y tratamiento en el INCN. Se excluye UCI ya que es mencionado en el capítulo IV.

En el capítulo III se informa el número de cirugías realizadas en el Centro Neuroquirúrgico por servicios, tipo de cirugía, complejidad, los diagnósticos preoperatorios y los diagnósticos más frecuentes por etapas de vida.

En el capítulo IV se informa las atenciones en el servicio de emergencia por prioridad y, adicionalmente, se incluyen los egresos hospitalarios de la Unidad de Cuidados Intensivos. Así mismo, la procedencia de los pacientes y las morbilidades más frecuentes en Emergencia y UCI.

El capítulo V muestra los exámenes de apoyo al diagnóstico, los procedimientos realizados según CPMS, las evaluaciones neuropsicológicas y las terapias realizadas en las en la modalidad de tele monitoreo e interconsultas.

En el Capítulo VI se muestran los casos Covid 19 registrados en la Institución en consulta externa, salas de hospitalización, servicio de emergencia, además se informa los casos confirmados del personal de salud del INCN.

En el Capítulo VII de esta edición del Boletín, se puede apreciar el avance o resumen de las actividades médicas realizadas por tipo de financiador y los Indicadores de producción – rendimiento y de eficiencia y calidad. Debemos destacar, que la participación médica, independientemente de la subespecialidad y el trabajo remoto realizado por los médicos vulnerables en las actividades de consulta externa ha sido fundamental durante la emergencia sanitaria, ya que ha contribuido a la atención de los usuarios en la expedición de recetas, en el tratamiento de los pacientes continuadores y la tele orientación.

# CONSULTA EXTERNA



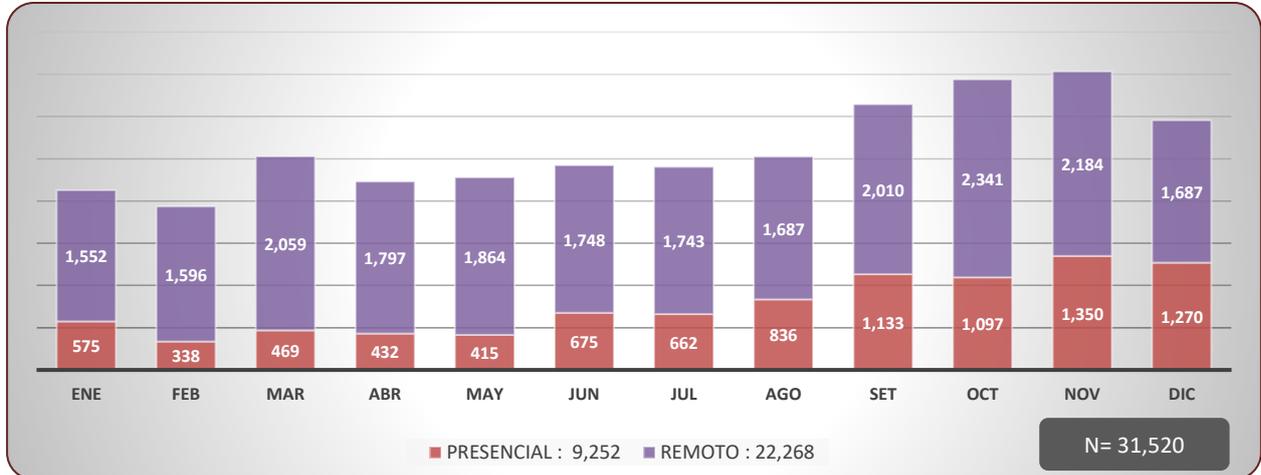
I.N.C.N

# I. CONSULTA EXTERNA

## 1.1. ATENCIONES MÉDICAS EN CONSULTA EXTERNA

Figura 1

Atenciones médicas de Consulta Externa por modalidad realizadas en el INCN durante el 2021.



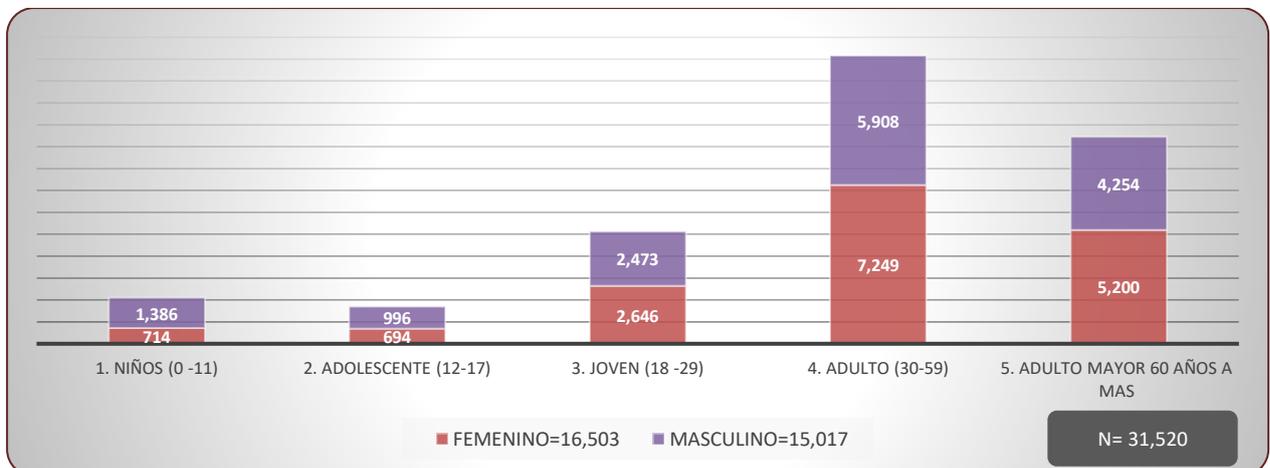
**Nota:** En la figura 1 observamos que las atenciones médicas por consulta externa, muestran un crecimiento casi constante para el presente año y más aún desde el mes de julio. En general, las atenciones *presenciales* tuvieron un comportamiento positivo a lo largo del año con un promedio de crecimiento del 11.1% mientras que las atenciones

*remotas*, tuvieron un promedio de crecimiento del 10.8%. Se cierran las atenciones *presenciales* con 9,252 atenciones y las *remotas* con 22,268 atenciones. En general, la figura mostrada nos da un panorama del total de atenciones por tipo de modalidad de atención durante los meses ejecutados.

## 1.2. ATENCIONES Y ATENDIDOS

Figura 2

Atenciones (\*) por Consulta Externa según género y etapas de vida realizados en el INCN durante el 2021.



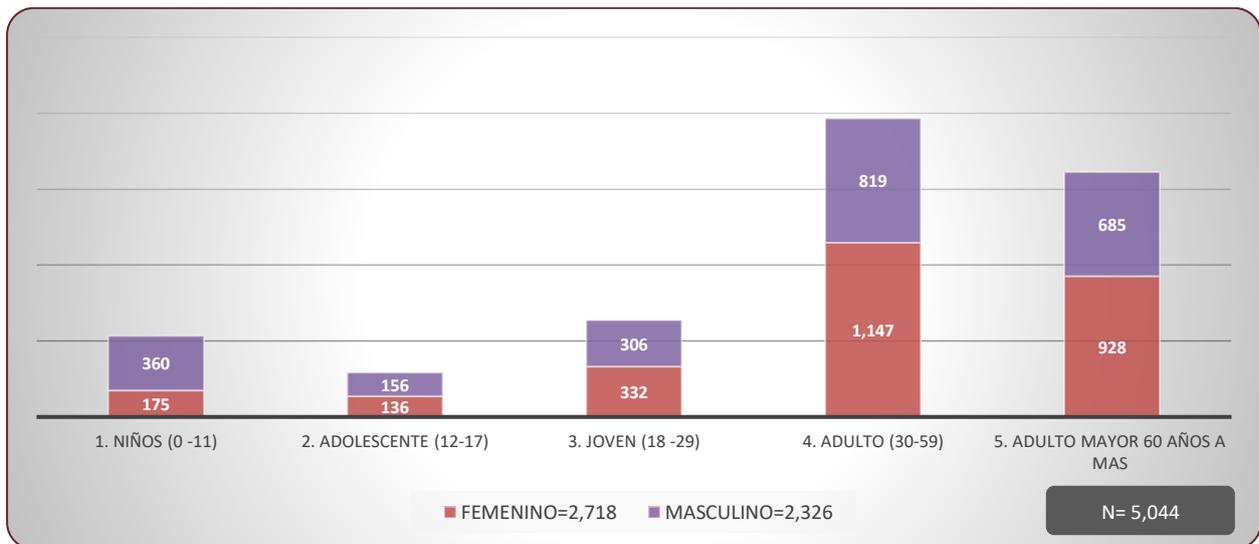
(\*) Atenciones Médicas, son el resultado de sumar las atenciones realizadas a los pacientes nuevos, reingresantes y continuadores en los consultorios externos.

**Nota:** La *figura 2* muestra la distribución de las atenciones por etapas de vida según el género al que pertenecen los pacientes. A diciembre 2021, observamos que en la etapa de vida **adulto** se registró la mayor cantidad de atenciones (13,157), siendo el

género **femenino**, el que presenta una proporción de 43.9% (7,249) por sobre el total de atenciones del género **masculino** con 39.3% (5,908). En general, el género **femenino** es el que registra más atenciones a diciembre 2021 con 16,503 (52.4% del total).

**Figura 3**

**Atendidos (\*) por Consulta Externa según género y etapas de vida realizados en el INCN durante el 2021.**

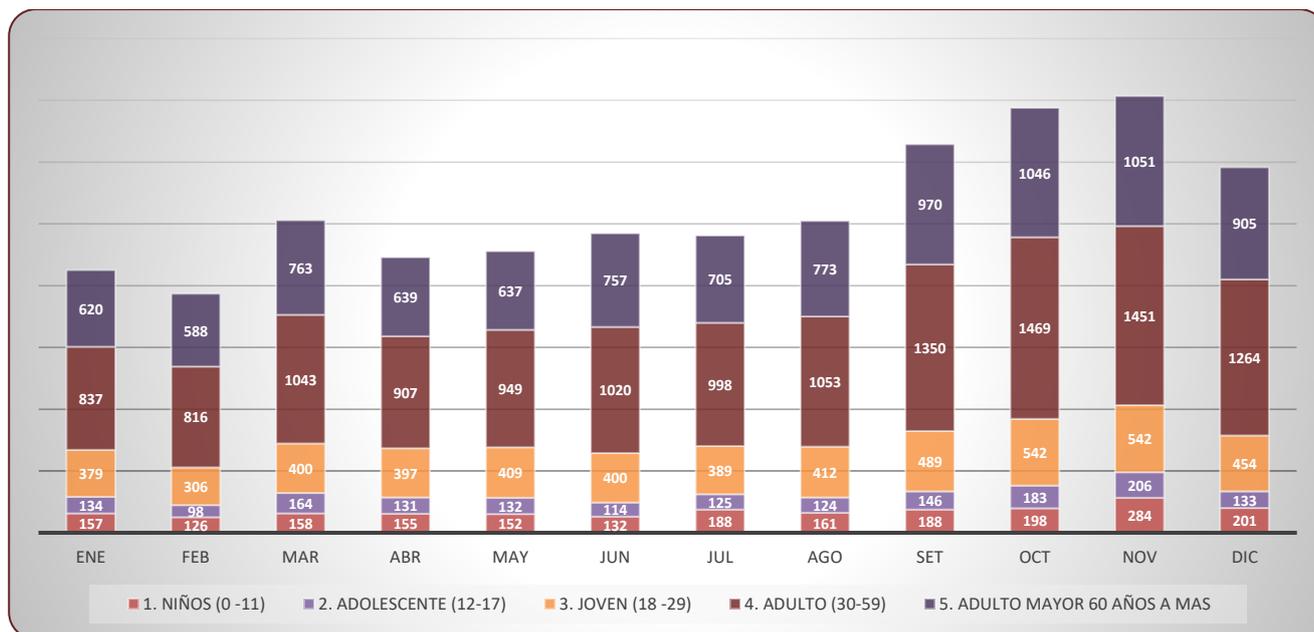


(\*) Atendidos, se refiere a los pacientes nuevos y reingresantes en nuestra Institución, que recibieron atención médica especializada.

**Nota:** Observamos en la *figura 3* la distribución de atendidos a diciembre 2021, donde resalta la etapa de vida **adulto** con el mayor número de registros (1,966) lo que representa el 39.0% de este grupo, y respecto al género **masculino**, tenemos que representa el

35.2% (819) y el **femenino** 42.2% (1,147). Por otro lado, podemos observar también que la etapa de vida **adulto mayor**, tiene un número alto de registros que representan el 32.0% (1,613) del total de atendidos.

Durante la pandemia los médicos de las diferentes sub especialidades se vieron en la necesidad de atender la demanda sin restricciones y/o distinciones del Dpto. o Servicio al que pertenecen.

**Figura 4**
**Atenciones en Consulta Externa por meses y etapas de vida realizadas en el INCN durante el 2021.**

**Tabla 1**
**Distribución del total de las atenciones por Consulta Externa según etapa de vida en el INCN durante el 2021.**

ETAPAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Niño (0-11)	157	126	158	155	152	132	188	161	188	198	284	201	2,100
	7.4%	6.5%	6.3%	7.0%	6.7%	5.4%	7.8%	6.4%	6.0%	5.8%	8.0%	6.8%	6.7%
Adolescente (12-17)	134	98	164	131	132	114	125	124	146	183	206	133	1,690
	6.3%	5.1%	6.5%	5.9%	5.8%	4.7%	5.2%	4.9%	4.6%	5.3%	5.8%	4.5%	5.4%
Joven (18-29)	379	306	400	397	409	400	389	412	489	542	542	454	5,119
	17.8%	15.8%	15.8%	17.8%	17.9%	16.5%	16.2%	16.3%	15.6%	15.8%	15.3%	15.4%	16.2%
Adulto (30-59)	837	816	1,043	907	949	1,020	998	1,053	1,350	1469	1451	1264	13,157
	39.4%	42.2%	41.3%	40.7%	41.6%	42.1%	41.5%	41.7%	43.0%	42.7%	41.1%	42.7%	41.7%
Adulto mayor 60 años a más	620	588	763	639	637	757	705	773	970	1046	1051	905	9,454
	29.1%	30.4%	30.2%	28.7%	28.0%	31.2%	29.3%	30.6%	30.9%	30.4%	29.7%	30.6%	30.0%
<b>TOTAL DE ATENCIONES</b>	<b>2,127</b>	<b>1,934</b>	<b>2,528</b>	<b>2,229</b>	<b>2,279</b>	<b>2,423</b>	<b>24,05</b>	<b>2,523</b>	<b>3,143</b>	<b>3438</b>	<b>3534</b>	<b>2957</b>	<b>31,520</b>
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica (2021).

**Nota:** En la *figura 4* se muestran los totales de atención por consulta externa según la etapa de vida a la que pertenecen los pacientes, y en donde apreciamos que la etapa *adulta* es la más representativa con 13,157 atenciones durante el año,

equivalente al 41.7% de todas las atenciones (31,520), y el último trimestre representa el 42.1% de un total de 9,929 atenciones del mismo trimestre. Para mejor detalle de cada etapa de vida se puede verificar la *tabla 1*.

**Tabla 2**
**Atenciones por Consulta Externa según turnos realizadas en el INCN durante el 2021.**

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
Mañana	2,065	1,840	2,405	2,062	2,064	2,201	2,129	2,295	2,855	2,989	2,989	2,560	28,454	90.3%
Tarde	62	94	123	167	215	222	276	228	288	449	545	397	3,066	9.7%
<b>TOTAL</b>	<b>2,127</b>	<b>1,934</b>	<b>2,528</b>	<b>2,229</b>	<b>2,279</b>	<b>2,423</b>	<b>2,405</b>	<b>2,523</b>	<b>3,143</b>	<b>3,438</b>	<b>3,534</b>	<b>2,957</b>	<b>31,520</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica (2021).

**Tabla 3**
**Atenciones por Consulta según Direcciones de Línea del INCN durante el 2021.**

DIRECCIÓN DE LÍNEA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
Neurología Clínica	1,809	1,645	2,148	1,858	1,972	1,966	1,851	1,907	2,319	2,623	2,723	2,237	25,058	79.5%
Apoyo al Diagnóstico y Tratamiento	192	147	246	220	184	274	268	265	370	290	362	317	3,135	9.9%
Neurocirugía	126	142	134	151	123	183	286	351	454	525	449	403	3,327	10.6%
<b>TOTAL</b>	<b>2,127</b>	<b>1,934</b>	<b>2,528</b>	<b>2,229</b>	<b>2,279</b>	<b>2,423</b>	<b>2,405</b>	<b>2,523</b>	<b>3,143</b>	<b>3,438</b>	<b>3,534</b>	<b>2,957</b>	<b>31,520</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica (2021).

**Tabla 4**
**Variación porcentual de las atenciones por Consulta según Direcciones de Línea del INCN durante el 2021.**

DIRECCIONES DE LÍNEA	ATENCIÓNES				VARIACIÓN		
	I	II	III	IV	Δ% I-II	Δ% II-III	Δ% III-IV
Neurología Clínica	5,602	5,796	6,077	7,583	3.5%	4.8%	24.8%
Apoyo al Diagnóstico y Tratamiento	585	678	903	969	15.9%	33.2%	7.3%
Neurocirugía	402	457	1,091	1,377	13.7%	138.7%	26.2%

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica (2021).

**Nota:** Se observa en la *tabla 3* la distribución de las atenciones según la Dirección a la que corresponden. Vemos en *Neurología Clínica* la mayor cantidad de atenciones durante el año con un total de 25,058, equivalente al 79.5% del total de atenciones. Así mismo, *Apoyo al Diagnóstico* registró la menor proporción de atenciones con 3,135, que representa el 9.9% de las atenciones. Por

otro lado, la Dirección de *Neurocirugía* representa el 10.6% del total de las atenciones. Podemos observar en la *tabla 4*, que entre el III y IV trimestre, la Dirección de Neurocirugía estuvo a la cabeza en crecimiento porcentual con un 26.2%. En términos generales, cada Dirección ha logrado un incremento casi constante en el número de sus atenciones durante el periodo.

**Tabla 5**

**Atenciones en Consulta Externa realizadas por los médicos asignados a los Departamentos de la Dirección Ejecutiva de Docencia y Atención Especializada en Neurología Clínica durante el 2021.**

DEPARTAMENTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
Enfermedades Neurodegenerativas	300	234	329	333	291	416	315	341	482	404	480	415	4,340	17.3%
Neurología de la conducta	316	234	387	334	353	349	305	302	327	369	298	292	3,866	15.4%
Epilepsia	172	160	185	193	223	223	322	323	384	464	447	312	3,408	13.6%
Neuropediatría	296	205	263	184	221	158	215	223	240	328	425	257	3,015	12.0%
Neurorehabilitación	197	239	254	236	255	229	246	153	170	228	215	229	2,651	10.6%
Enfermedades transmisibles en el sistema nervioso	157	159	292	227	286	188	130	157	191	251	239	230	2,507	10.0%
Enfermedades Neurovasculares y Metabólicas	154	186	213	171	153	209	161	249	283	319	338	205	2,641	10.5%
Especialidades Médicas	129	119	164	119	133	145	122	107	188	149	160	162	1,697	6.8%
Neurooftalmología	44	42	59	61	57	49	35	52	54	71	52	49	625	2.5%
Servicio de Atención al Paciente (Neurología)	44	67	2	0	0	0	0	0	0	40	69	86	308	1.2%
<b>TOTAL</b>	<b>1,809</b>	<b>1,645</b>	<b>2,148</b>	<b>1,858</b>	<b>1,972</b>	<b>1,966</b>	<b>1,851</b>	<b>1,907</b>	<b>2,319</b>	<b>2,623</b>	<b>2,723</b>	<b>2,237</b>	<b>25,058</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica (2021).

**Nota:** La *tabla 5* muestra las atenciones realizadas por los diferentes Departamentos de la Dirección de Neurología Clínica. Se aprecia que el Departamento de *Enfermedades Neurodegenerativas* realizó la mayor cantidad de atenciones en el periodo, equivalente a 4,340 (17.3%).

Respecto al *Servicio de Atención al Paciente*, no hubo atención de abril a setiembre debido a que los médicos realizaron actividades de interconsulta, más no en consulta externa, pero las atenciones se reiniciaron a partir de octubre.

**Tabla 6**

**Atenciones en Consulta Externa realizadas por la Dirección Ejecutiva de Investigación, Docencia y Atención Especializada en Apoyo al Diagnóstico y Tratamiento en el INCN durante el 2021.**

DEPARTAMENTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
Neuropatología	120	111	204	189	173	206	200	179	255	172	216	253	2,278	72.7%
*Serv. de Neurogenética	100	86	171	144	139	158	152	144	212	136	166	212	1,820	-
*Unidad de Psiquiatría	20	25	33	45	34	48	48	35	43	36	50	41	458	-
Neurofisiología Clínica	72	36	42	31	11	68	68	86	115	118	146	64	857	27.3%
<b>TOTAL</b>	<b>192</b>	<b>147</b>	<b>246</b>	<b>220</b>	<b>184</b>	<b>274</b>	<b>268</b>	<b>265</b>	<b>370</b>	<b>290</b>	<b>362</b>	<b>317</b>	<b>3,135</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica (2021).

**Nota:** Se aprecia en la *tabla 6* el total de las atenciones por mes de los Departamentos de la *Dirección de Apoyo al Diagnóstico y Tratamiento*. El *Dpto. de Neuropatología* presenta un total de 2,278 atenciones, lo que representa el 72.7% del total. Vemos también que el *Servicio de Neurogenética* representa la mayor cantidad de atenciones en el *Dpto. de Neuropatología* con 1,820 atenciones,

seguido de la *Unidad de Psiquiatría* con 458 registros de atención. Por otro lado, el *Dpto. de Neurofisiología Clínica* muestra un crecimiento variable a lo largo de los meses, y representa el 27.3% (857) de las atenciones. En general, esta Dirección Ejecutiva ha mostrado un crecimiento casi constante a lo largo de los meses registrados.

**Tabla 7**

**Atenciones en Consulta Externa realizadas por la Dirección Ejecutiva de Investigación, Docencia y Atención especializada en Neurocirugía del INCN durante el 2021.**

DEPARTAMENTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
Neurocirugía	69	56	84	96	76	96	147	154	256	286	193	214	1,727	51.9%
Microneurocirugía	24	31	2	6	11	38	96	146	154	149	172	128	957	28.8%
Otoneurocirugía	33	55	48	49	36	49	43	51	44	90	84	61	643	19.3%
<b>TOTAL</b>	<b>126</b>	<b>142</b>	<b>134</b>	<b>151</b>	<b>123</b>	<b>183</b>	<b>286</b>	<b>351</b>	<b>454</b>	<b>525</b>	<b>449</b>	<b>403</b>	<b>3,327</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica (2021).

**Nota:** Vemos en la *tabla 7* las atenciones realizadas por los Departamentos de la Dirección de Neurocirugía. Tenemos que, *Neurocirugía* registra un total de 1,727 atenciones, equivalente al 51.9% del total, Seguido por *Microneurocirugía* y Otoneurocirugía, con 28.8% [957] y 19.3%

respectivamente [643]. En términos generales, durante el periodo se observa un crecimiento moderado en las atenciones de Otoneurocirugía, sin embargo, para los otros departamentos se vió un crecimiento más notorio, sobre todo, a partir de la mitad del año.

**Tabla 8**

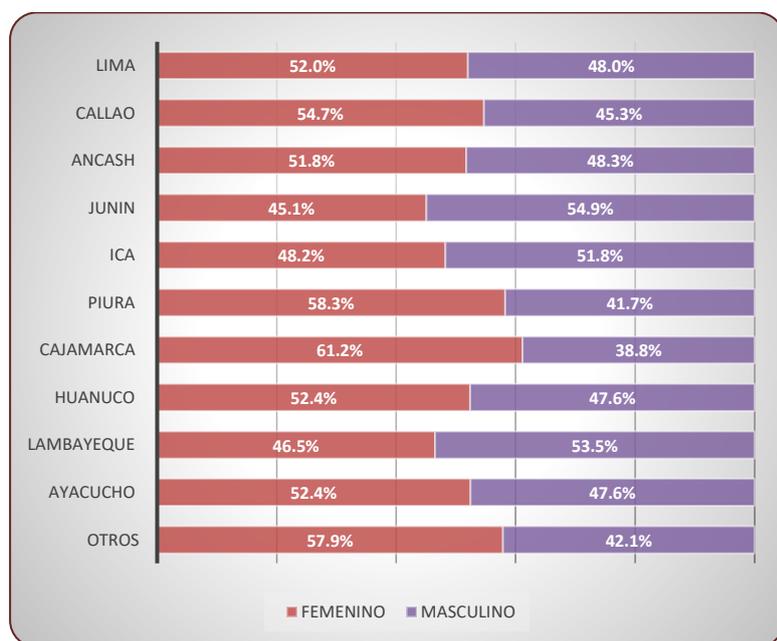
**Atenciones en Consulta Externa realizadas en el INCN según lugar de procedencia por Regiones y género a nivel nacional durante el 2021.**

REGIONES	FEMENINO	MASCULINO	TOTAL	%
1 LIMA	13,066	12,049	25,115	79.7%
2 CALLAO	912	756	1,668	5.3%
3 ANCASH	414	386	800	2.5%
4 JUNIN	260	317	577	1.8%
5 ICA	275	295	570	1.8%
6 PIURA	236	169	405	1.3%
7 CAJAMARCA	200	127	327	1.0%
8 HUANUCO	131	119	250	0.8%
9 LAMBAYEQUE	107	123	230	0.7%
10 AYACUCHO	108	98	206	0.7%
OTRAS REGIONES	794	578	1,372	4.4%
<b>TOTAL</b>	<b>16,503</b>	<b>15,017</b>	<b>31,520</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica (2021).

(\*) Se consideran los diez departamentos con mayor número de atenciones.

**Figura 5**  
**Porcentaje de atenciones en Consulta Externa realizadas en el INCN según lugar de procedencia por Regiones y género del paciente a nivel nacional durante el 2021.**



**Nota:** Observamos en la *tabla 8* a las diez primeras regiones de donde proceden los pacientes atendidos en el INCN durante el año 2021 y especificando el género al que pertenecen. Lima resulta siendo la región de donde proceden la mayor cantidad de pacientes para consulta externa [25,115] que

representan el 79.7% del total. Además, podemos ver en la figura 5 el detalle por porcentaje de la representación según género por región. Por ejemplo, tenemos que en Lima, el 52.0% [13,066] de las atenciones corresponde al género *femenino*.

**Tabla 9**  
**Atenciones en Consulta Externa realizadas en el INCN según lugar de procedencia por distritos de la Prov. de Lima y género del paciente durante el 2021.**

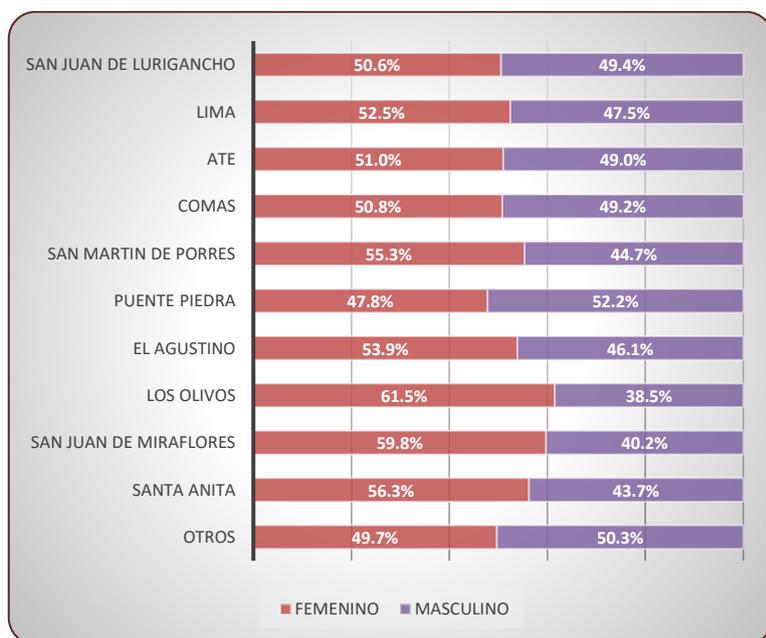
DISTRITOS DE LA PROV. DE LIMA	FEMENINO	MASCULINO	TOTAL	%
1 SAN JUAN DE LURIGANCHO	1,348	1,318	2,666	16.3%
2 LIMA - CERCADO	1,072	971	2,043	12.5%
3 ATE	587	564	1,151	7.0%
4 COMAS	553	535	1,088	6.7%
5 SAN MARTIN DE PORRES	597	482	1,079	6.6%
6 PUENTE PIEDRA	369	403	772	4.7%
7 EL AGUSTINO	367	314	681	4.2%
8 LOS OLIVOS	384	240	624	3.8%
9 SAN JUAN DE MIRAFLORES	337	227	564	3.4%
10 SANTA ANITA	310	241	551	3.4%
OTROS DISTRITOS	2,557	2,584	5,141	31.4%
<b>TOTAL</b>	<b>8,481</b>	<b>7879</b>	<b>16,360</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica (2021).

[\*] Se consideran los diez distritos con mayor número de atenciones.

**Figura 6**

**Porcentaje de atenciones en Consulta Externa realizadas en el INCN según lugar de procedencia por distritos de la Prov. de Lima durante el 2021.**



**Nota:** Observamos en la *tabla 9* la distribución de atenciones mensuales de los diez primeros distritos de la provincia de Lima de donde provienen los pacientes del INCN. El distrito de San Juan de Lurigancho, es de donde provienen la mayor cantidad de pacientes con el 16.3% (2,666) del total. Dentro de los diez primeros distritos, Santa Anita

posee el menor número de atenciones registradas en el INCN con 551 ó el 3.4%. Así mismo, el mayor número de personas del género masculino que recibieron atención, representa el 16.7% y provienen de San Juan de Lurigancho. Se puede observar en la *figura 6* el detalle de los porcentajes por distrito y género.

**Tabla 10**

**Atenciones en Consulta Externa realizadas en el INCN según lugar de procedencia por provincias de la Región Lima durante el 2021.**

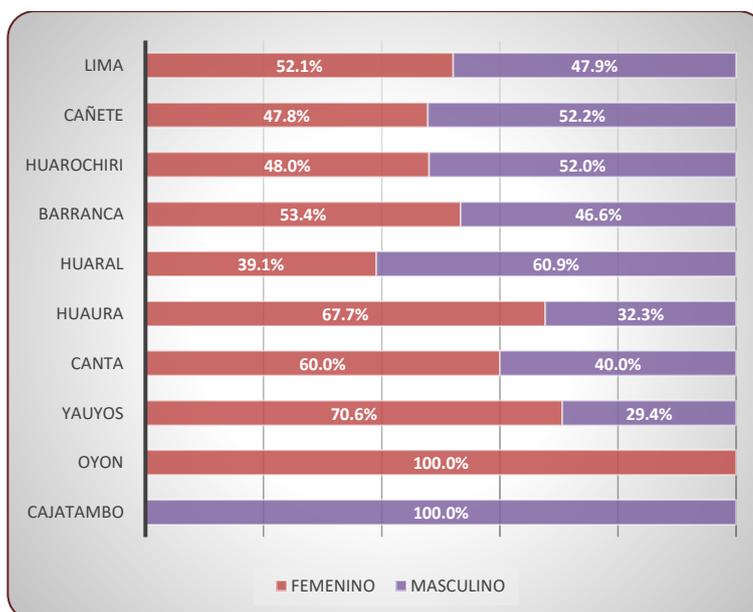
PROVINCIAS DEL DPTO DE LIMA	FEMENINO	MASCULINO	TOTAL	%
1 LIMA	12,313	11,320	23,633	94.1%
2 CAÑETE	199	217	416	1.7%
3 HUAROCHIRI	158	171	329	1.3%
4 BARRANCA	134	117	251	1.0%
5 HUARAL	93	145	238	0.9%
6 HUAURA	130	62	192	0.8%
7 CANTA	15	10	25	0.1%
8 YAUYOS	12	5	17	0.07%
9 OYON	12	0	12	0.05%
10 CAJATAMBO	0	2	2	0.01%
<b>TOTAL</b>	<b>13,066</b>	<b>12,049</b>	<b>25,115</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica (2021).

(\*) Se consideran las diez provincias con mayor número de atenciones.

**Figura 7**

**Porcentaje de atenciones en Consulta Externa realizadas en el INCN según lugar de procedencia por provincias de la Región Lima durante el 2021.**



**Nota:** La *tabla 10* nos muestra las atenciones totales recibidas por los pacientes residentes de las provincias de Lima. La mayor cantidad de atenciones se dio en pacientes provenientes de la provincia de Lima con un total de 23,633 (94.1% del total de atenciones), siendo los pacientes de género *masculino* el 47.9 (11,320) y el

*femenino* 52.1% (12,313). Por otro lado, Cajatambo es la provincia de donde provienen la menor cantidad de pacientes (2) que representa el 0.01% del total de atenciones. En la *figura 7* también se pueden apreciar las provincias y sus atenciones por porcentaje al 2021.

**Tabla 11**

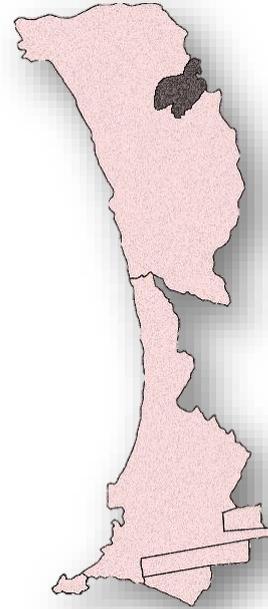
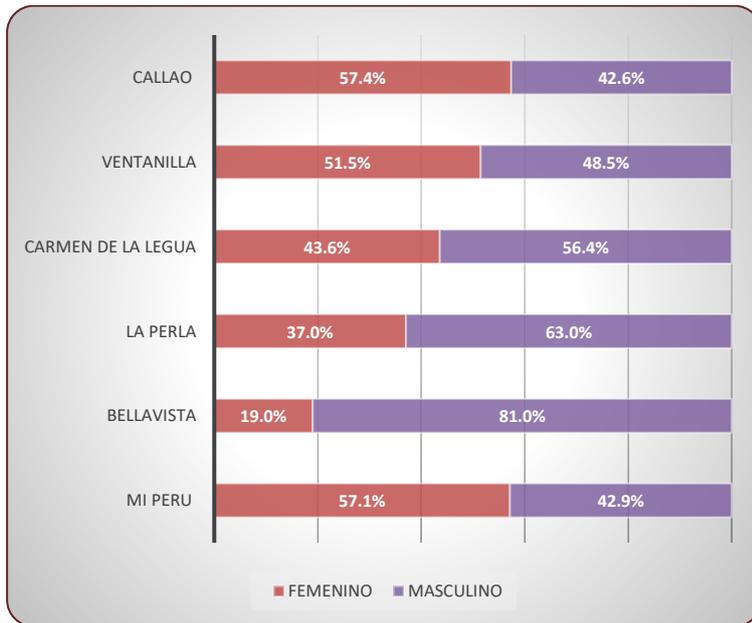
**Atenciones en consulta externa realizadas en el INCN según lugar de procedencia por distritos de la Región Callao y género durante el 2021.**

DISTRITOS DE LA REGIÓN CALLAO	FEMENINO	MASCULINO	TOTAL	%
1 CALLAO	649	482	1131	67.8%
2 VENTANILLA	228	215	443	26.6%
3 CARMEN DE LA LEGUA	17	22	39	2.3%
4 BELLAVISTA	10	17	27	1.6%
5 LA PERLA	4	17	21	1.3%
6 MI PERU	4	3	7	0.4%
<b>TOTAL</b>	<b>912</b>	<b>756</b>	<b>1668</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica (2021).

Figura 8

Porcentaje de Atenciones en Consulta Externa realizadas en el INCN según procedencia por distritos de la región Callao y género del paciente durante el 2021.



**Nota:** La *tabla 11* muestra el total de atenciones por residencia de la región Callao. Es así que, el distrito del Callao es de donde más pacientes provienen para ser atendidos en el INCN con un total de 1,131 atenciones equivalente al 67.8%. De igual forma, del distrito de Mi Perú provinieron solo 7 pacientes para atención. Ventanilla es el segundo distrito con

mayor representación de atenciones en el INCN de 443 el cual representa el 26.6%. Respecto al género del paciente, notamos que 912 atenciones corresponden al género *femenino* y 756 atenciones al *masculino*. Estos provienen con mayor frecuencia del Callao y Ventanilla. Se puede apreciar el detalle en porcentajes mediante la *figura 8*.

### 1.3. MORBILIDAD EN CONSULTA EXTERNA

**Tabla 12**

**Causas de Morbilidad por categoría y etapa de vida con mayor frecuencia en las atenciones realizadas por Consulta Externa del INCN durante el 2021.**

N°	CIE 10	MORBILIDAD	NIÑOS (0 -11)	ADOLESCENT E (12-17)	JOVEN (18 -29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR 60 AÑOS A MAS	Casos	%
1	G40	Epilepsia	302	540	1,201	1,505	176	3,724	26.0%
2	G20	Enfermedad de Parkinson	0	1	2	546	1,105	1,654	11.5%
3	I63	Infarto cerebral	0	0	4	172	510	686	4.8%
4	M54	Dorsalgia	0	3	44	319	249	615	4.3%
5	G44	Otros síndromes de cefalea	3	16	53	242	118	432	3.0%
6	H81	Trastornos de la función vestibular	3	0	33	108	174	318	2.2%
7	M51	Otros trastornos de los discos intervertebrales	0	1	30	203	80	314	2.2%
8	R51	Cefalea	2	2	36	163	94	297	2.1%
9	I69	Secuelas de enfermedad cerebrovascular	0	1	5	103	175	284	2.0%
10	G70	Miastenia gravis y otros trastornos neuromusculares	13	2	77	97	88	277	1.9%
		Otros Casos	553	316	710	2448	1735	5762	40.1%
<b>TOTAL</b>			<b>876</b>	<b>882</b>	<b>2,195</b>	<b>5,906</b>	<b>4,504</b>	<b>14,363</b>	<b>100%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica (2021).

**Nota:** La *tabla 12* muestra las diez morbilidades más frecuentes en consulta externa registradas por etapa de vida. Observamos que *epilepsia* es la morbilidad más frecuente en primer lugar con 3,724 casos registrados (26.0% del total de morbilidades), y con más frecuencia en el grupo etario *adulto* con 1,505 casos registrados, que representa el 40.4% del total de epilepsias. Así mismo, en décimo lugar se encuentra la *Miastenia gravis y otros trastornos neuromusculares* como morbilidad más frecuente, la

cual registra 277 casos (1.9% del total de morbilidades), y con mayor frecuencia en el grupo etario *adulto* con 97 casos registrados, que representa el 35.0% del total de esa patología. Finalmente, tenemos *otros casos* distribuidos en diferentes morbilidades con menor frecuencia, cuyo conjunto representa el 40.1% del total de las morbilidades. En las subsiguientes tablas se distribuirán las diez morbilidades por grupo y sus respectivas morbilidades específicas.

**Tabla 12.1**
**Causas de Morbilidad específica con mayor frecuencia de las atenciones realizadas en Consulta Externa del INCN durante el 2021.**

N°	CIE 10	MORBILIDAD	NIÑOS (0 -11)	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18 -29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR 60 AÑOS A MAS	Casos	%
<b>1</b>	<b>G40</b>	<b>Epilepsia</b>	302	540	1,201	1,505	176	3,724	<b>25.9 %</b>
	G40.0	Epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques de inicio localizado	32	40	53	81	15	221	
	G40.1	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques parciales simples	64	76	99	121	13	373	
	G40.2	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques parciales complejos	88	233	479	666	69	1,535	
	G40.3	Epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos generalizados	27	99	385	428	36	975	
	G40.4	Otras epilepsias y síndromes epilépticos generalizados	22	25	3	3	3	56	
	G40.5	Síndromes epilépticos especiales	7	1	0	1	0	9	
	G40.8	Otras epilepsias	14	14	6	5	0	39	
	G40.9	Epilepsia, tipo no especificado	48	52	176	200	40	516	
<b>2</b>	<b>G20</b>	<b>Enfermedad de Parkinson</b>	0	1	2	546	1,105	1,654	<b>11.5 %</b>
	G20.X	Enfermedad de Parkinson	0	1	2	546	1,105	1,654	
<b>3</b>	<b>I63</b>	<b>Infarto cerebral</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>172</b>	<b>510</b>	<b>686</b>	<b>4.8%</b>
	I63.0	Infarto cerebral debido a trombosis de arterias precerebrales	0	0	0	32	108	140	
	I63.1	Infarto cerebral debido a embolia de arterias precerebrales	0	0	0	4	27	31	
	I63.2	Infarto cerebral debido a oclusión o estenosis no especificada de arterias precerebrales	0	0	0	0	2	2	
	I63.3	Infarto cerebral debido a trombosis de arterias cerebrales	0	0	0	43	159	202	
	I63.4	Infarto cerebral debido a embolia de arterias cerebrales	0	0	0	5	51	56	
	I63.6	Infarto cerebral debido a trombosis de venas cerebrales, no piógeno	0	0	2	7	0	9	
	I63.8	Otros infartos cerebrales	0	0	0	3	7	10	
	I63.9	Infarto cerebral, no especificado	0	0	2	77	154	233	
	I63.5	Infarto cerebral debido a oclusión o estenosis no especificada de arterias cerebrales	0	0	0	1	2	3	
<b>4</b>	<b>M54</b>	<b>Dorsalgia</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>44</b>	<b>319</b>	<b>249</b>	<b>615</b>	<b>4.3%</b>
	M54.1	Radiculopatía	0	0	7	31	22	60	
	M54.2	Cervicalgia	0	2	9	113	95	219	
	M54.4	Lumbago con ciática	0	0	10	97	86	193	
	M54.5	Lumbago no especificado	0	0	16	62	40	118	
	M54.6	Dolor en la columna dorsal	0	0	1	2	5	8	
	M54.8	Otras dorsalgias	0	0	1	3	0	4	
	M54.9	Dorsalgia, no especificada	0	1	0	9	1	11	
	M54.3	Ciática	0	0	0	2	0	2	
<b>5</b>	<b>G44</b>	<b>Otros síndromes de cefalea</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>53</b>	<b>242</b>	<b>118</b>	<b>432</b>	<b>3.0%</b>
	G44.0	Síndrome de cefalea en racimos	0	0	0	2	0	2	
	G44.1	Cefalea vascular, NCOP	1	2	7	32	27	69	
	G44.2	Cefalea debida a tensión	1	13	29	163	78	284	
	G44.3	Cefalea postraumática crónica	0	0	6	4	4	14	
	G44.8	Otros síndromes de cefalea especificados	1	1	10	40	9	61	
	G44.4	Cefalea inducida por drogas, no clasificada en otra parte	0	0	1	1	0	2	
<b>6</b>	<b>H81</b>	<b>Trastornos de la función vestibular</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>108</b>	<b>174</b>	<b>318</b>	<b>2.2%</b>
	H81.0	Enfermedad de Ménière	0	0	13	53	51	117	
	H81.1	Vértigo paroxístico benigno	3	0	1	6	17	27	
	H81.3	Otros vértigos periféricos	0	0	1	2	9	12	

N°	CIE 10	MORBILIDAD	NIÑOS (0 -11)	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18 -29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR 60 AÑOS A MAS	Casos	%
	H81.8	Otros trastornos de la función vestibular	0	0	0	1	2	3	
	H81.9	Trastorno de la función vestibular, no especificado	0	0	18	46	93	157	
	H81.4	Vértigo de origen central	0	0	0	0	2	2	
<b>7</b>	<b>M51</b>	<b>Otros trastornos de los discos intervertebrales</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>203</b>	<b>80</b>	<b>314</b>	<b>2.2%</b>
	M51.1	Trastornos de disco lumbar y otros, con radiculopatía (G55.1*) (+)	0	0	23	108	38	169	
	M51.2	Otros desplazamientos especificados de disco intervertebral	0	1	6	87	35	129	
	M51.0	Trastornos de discos intervertebrales lumbares y otros, con mielopatía (G99.2*)	0	0	1	6	2	9	
	M51.3	Otras degeneraciones especificadas de disco intervertebral	0	0	0	0	1	1	
	M51.8	Otros trastornos especificados de los discos intervertebrales	0	0	0	0	2	2	
	M51.9	Trastorno de los discos intervertebrales, no especificado	0	0	0	2	2	4	
<b>8</b>	<b>R51</b>	<b>Cefalea</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>36</b>	<b>163</b>	<b>94</b>	<b>297</b>	<b>2.1%</b>
	R51.X	Cefalea	2	2	36	163	94	297	
<b>9</b>	<b>I69</b>	<b>Secuelas de enfermedad cerebrovascular</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>103</b>	<b>175</b>	<b>284</b>	<b>2.0%</b>
	I69.1	Secuelas de hemorragia intraencefálica	0	1	2	24	12	39	
	I69.3	Secuelas de infarto cerebral	0	0	3	74	162	239	
	I69.4	Secuelas de accidente vascular encefálico, no especificado como hemorrágico o isquémico	0	0	0	4	0	4	
	I69.8	Secuelas de otras enfermedades cerebrovasculares y de las no especificadas	0	0	0	0	1	1	
	I69.2	Secuelas de otras hemorragias intracraneales no traumáticas	0	0	0	1	0	1	
<b>10</b>	<b>G70</b>	<b>Miastenia gravis y otros trastornos neuromusculares</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>77</b>	<b>97</b>	<b>88</b>	<b>277</b>	<b>1.9%</b>
	G70.0	Miastenia gravis	13	2	77	96	87	275	
	G70.1	Trastornos tóxicos neuromusculares	0	0	0	1	0	1	
	G70.9	Trastorno neuromuscular, no especificado	0	0	0	0	1	1	
		<b>Otros Casos</b>	<b>553</b>	<b>316</b>	<b>710</b>	<b>2448</b>	<b>1735</b>	<b>5762</b>	<b>40.1%</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>876</b>	<b>882</b>	<b>2,195</b>	<b>5,906</b>	<b>4,504</b>	<b>14,363</b>	<b>100%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica (2021).

**Tabla 13**

**Causas de Morbilidad por categoría con mayor frecuencia de las atenciones realizadas en Consulta Externa por los Dptos. de la Dirección de Neurología Clínica del INCN durante el 2021.**

N°	CIE 10	MORBILIDAD	NIÑOS (0 -11)	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18 -29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR 60 AÑOS A MAS	Casos	%
<b>1</b>	<b>G40</b>	Epilepsia	297	539	1,168	1,470	170	3,644	32.6%
<b>2</b>	<b>G20</b>	Enfermedad de Parkinson	0	1	2	532	1,058	1,593	14.2%
<b>3</b>	<b>I63</b>	Infarto cerebral	0	0	4	171	503	678	6.1%
<b>4</b>	<b>G44</b>	Otros síndromes de cefalea	3	15	52	224	104	398	3.6%
<b>5</b>	<b>I69</b>	Secuelas de enfermedad cerebrovascular	0	1	5	99	163	268	2.4%
<b>6</b>	<b>M54</b>	Cefalea	2	1	27	139	83	252	2.3%
<b>7</b>	<b>F84</b>	Dorsalgia	0	3	23	111	96	233	2.1%
<b>8</b>	<b>R51</b>	Trastornos generalizados del desarrollo	172	47	3	0	0	222	2.0%
<b>9</b>	<b>H52</b>	Migraña	0	61	31	66	10	168	1.5%
<b>10</b>	<b>G43</b>	Trastornos de la acomodación y de la refracción	4	6	24	75	56	165	1.5%
		<b>Otros Casos</b>	<b>365</b>	<b>194</b>	<b>416</b>	<b>1,422</b>	<b>1,187</b>	<b>3,584</b>	<b>31.9%</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>840</b>	<b>866</b>	<b>1,753</b>	<b>4,335</b>	<b>3,411</b>	<b>11,205</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica (2021).

**Nota:** La tabla 13 muestra las diez primeras morbilidades más frecuentes registradas en la Dirección de Neurología clínica y considerando el grupo etario al que pertenecen. Tenemos como primera morbilidad más frecuente a la **epilepsia** con 3,644 casos (32.6% del total de morbilidades), y con mayor presencia en el grupo etario **adulto** con 1,470 casos registrados que representan el 40.3% del total de epilepsias. Por otro

lado, los **trastornos de la acomodación y de la refracción** son la décima morbilidad más frecuente con 165 casos registrados (1.5% del total de morbilidades) y tuvo mayor presencia en el grupo etario **adulto** con 75 casos que representa el 45.5% del total de esta patología. En las subsiguientes tablas se distribuirán las diez morbilidades por grupo y sus respectivas morbilidades específicas.

**Tabla 13.1**

**Causas de Morbilidad específica con mayor frecuencia de las atenciones realizadas en Consulta Externa por los Dptos. de la Dirección de Neurología Clínica del INCN durante el 2021.**

N°	CIE 10	MORBILIDAD	NIÑOS (0 -11)	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18 -29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR 60 AÑOS A MAS	Casos	%
<b>1</b>	<b>G40</b>	<b>Epilepsia</b>	<b>297</b>	<b>539</b>	<b>1,168</b>	<b>1,470</b>	<b>170</b>	<b>3,644</b>	<b>32.5%</b>
	G40.0	Epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques de inicio localizado	32	40	47	79	14	212	
	G40.1	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques parciales simples	63	76	96	120	13	368	
	G40.2	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques parciales complejos	86	232	479	661	69	1,527	
	G40.3	Epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos generalizados	26	99	382	427	35	969	
	G40.4	Otras epilepsias y síndromes epilépticos generalizados	22	25	3	3	3	56	
	G40.5	Síndromes epilépticos especiales	7	1	0	1	0	9	
	G40.8	Otras epilepsias	14	14	6	5	0	39	
	G40.9	Epilepsia, tipo no especificado	47	52	155	174	36	464	
<b>2</b>	<b>G20</b>	<b>Enfermedad de Parkinson</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>532</b>	<b>1,058</b>	<b>1,593</b>	<b>14.2%</b>
	G20.X	Enfermedad de Parkinson	0	1	2	532	1,058	1,593	
<b>3</b>	<b>I63</b>	<b>Infarto cerebral</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>171</b>	<b>503</b>	<b>678</b>	<b>6.1%</b>
	I63.0	Infarto cerebral debido a trombosis de arterias precerebrales	0	0	0	32	107	139	
	I63.1	Infarto cerebral debido a embolia de arterias precerebrales	0	0	0	4	27	31	
	I63.2	Infarto cerebral debido a oclusión o estenosis no especificada de arterias precerebrales	0	0	0	0	2	2	
	I63.3	Infarto cerebral debido a trombosis de arterias cerebrales	0	0	0	43	158	201	
	I63.4	Infarto cerebral debido a embolia de arterias cerebrales	0	0	0	4	51	55	
	I63.6	Infarto cerebral debido a trombosis de venas cerebrales, no piógeno	0	0	2	7	0	9	
	I63.8	Otros infartos cerebrales	0	0	0	3	6	9	
	I63.9	Infarto cerebral, no especificado	0	0	2	77	150	229	
	I63.5	Infarto cerebral debido a oclusión o estenosis no especificada de arterias cerebrales	0	0	0	1	2	3	
<b>4</b>	<b>G44</b>	<b>Otros síndromes de cefalea</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>52</b>	<b>224</b>	<b>104</b>	<b>398</b>	<b>3.6%</b>
	G44.0	Síndrome de cefalea en racimos	0	0	0	2	0	2	
	G44.1	Cefalea vascular, NCOP	1	1	7	27	25	61	
	G44.2	Cefalea debida a tensión	1	13	28	151	69	262	
	G44.3	Cefalea postraumática crónica	0	0	6	4	1	11	

N°	CIE 10	MORBILIDAD	NIÑOS (0 -11)	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18 -29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR 60 AÑOS A MAS	Casos	%
	G44.8	Otros síndromes de cefalea especificados	1	1	10	39	9	60	
	G44.4	Cefalea inducida por drogas, no clasificada en otra parte	0	0	1	1	0	2	
<b>5</b>	<b>I69</b>	<b>Secuelas de enfermedad cerebrovascular</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>99</b>	<b>163</b>	<b>268</b>	<b>2.4%</b>
	I69.1	Secuelas de hemorragia intraencefálica	0	1	2	24	12	39	
	I69.3	Secuelas de infarto cerebral	0	0	3	70	150	223	
	I69.4	Secuelas de accidente vascular encefálico, no especificado como hemorrágico o isquémico	0	0	0	4	0	4	
	I69.8	Secuelas de otras enfermedades cerebrovasculares y de las no especificadas	0	0	0	0	1	1	
	I69.2	Secuelas de otras hemorragias intracraneales no traumáticas	0	0	0	1	0	1	
<b>6</b>	<b>R51</b>	<b>Cefalea</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>139</b>	<b>83</b>	<b>252</b>	<b>2.3%</b>
	R51.X	Cefalea	2	1	27	139	83	252	
<b>7</b>	<b>M54</b>	<b>Dorsalgia</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>111</b>	<b>96</b>	<b>233</b>	<b>2.1%</b>
	M54.1	Radiculopatía	0	0	5	16	12	33	
	M54.2	Cervicalgia	0	2	6	55	58	121	
	M54.4	Lumbago con ciática	0	0	6	22	24	52	
	M54.5	Lumbago no especificado	0	0	5	12	1	18	
	M54.8	Otras dorsalgias	0	0	1	3	0	4	
	M54.9	Dorsalgia, no especificada	0	1	0	3	1	5	
<b>8</b>	<b>F84</b>	<b>Trastornos generalizados del desarrollo</b>	<b>172</b>	<b>47</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>222</b>	<b>1.9%</b>
	F84.0	Autismo en la niñez	139	35	3	0	0	177	
	F84.1	Autismo atípico	2	1	0	0	0	3	
	F84.5	Síndrome de Asperger	8	2	0	0	0	10	
	F84.9	Trastorno generalizado del desarrollo no especificado	23	9	0	0	0	32	
<b>9</b>	<b>G43</b>	<b>Migraña</b>	<b>0</b>	<b>61</b>	<b>31</b>	<b>66</b>	<b>10</b>	<b>168</b>	<b>1.5%</b>
	G43.0	Migraña sin aura [migraña común]	0	50	26	53	7	136	
	G43.1	Migraña con aura [migraña clásica]	0	5	3	2	0	10	
	G43.8	Otras migrañas	0	0	0	1	0	1	
	G43.9	Migraña, no especificada	0	6	2	9	3	20	
	G43.3	Migraña complicada	0	0	0	1	0	1	
<b>10</b>	<b>B69</b>	<b>Cisticercosis</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>101</b>	<b>37</b>	<b>165</b>	<b>1.5%</b>
	B69.0	Cisticercosis del sistema nervioso central	1	4	20	96	35	156	
	B69.9	Cisticercosis, no especificada	0	0	2	5	2	9	
		<b>Otros Casos</b>	<b>365</b>	<b>194</b>	<b>416</b>	<b>1,422</b>	<b>1,187</b>	<b>3,584</b>	<b>31.9%</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>840</b>	<b>866</b>	<b>1,753</b>	<b>4,335</b>	<b>3,411</b>	<b>11,205</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica (2021).

Tabla 14

**Causas de Morbilidad por categoría con mayor frecuencia de las atenciones realizadas en Consulta Externa por los Dptos. de la Dirección de Apoyo al Diagnóstico y tratamiento del INCN durante el 2021.**

N°	CIE 10	MORBILIDAD	NIÑOS (0 -11)	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18 -29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR 60 AÑOS A MÁS	Casos	%
1	G70	Miastenia gravis y otros trastornos neuromusculares	0	0	30	54	61	145	18.2%
2	M54	Dorsalgia	0	0	4	46	40	90	11.3%
3	G40	Epilepsia	5	1	28	27	2	63	7.9%
4	G20	Enfermedad de Parkinson	0	0	0	14	45	59	7.4%
5	G50	Trastornos del nervio trigémino	0	0	0	17	35	52	6.5%
6	G61	Polineuropatía inflamatoria	0	0	6	21	7	34	4.3%
7	G63	Polineuropatías en enfermedades clasificadas en otra parte	0	0	0	19	13	32	4.0%
8	G71	Trastornos musculares primarios	6	2	7	11	1	27	3.4%
9	G12	Atrofia muscular espinal y síndromes afines	0	0	0	8	14	22	2.8%
10	G44	Otros síndromes de cefalea	0	0	0	12	9	21	2.6%
		Otros Casos	18	7	34	119	75	253	31.7%
TOTAL			29	10	109	348	302	798	100.0%

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica (2021).

**Nota:** La *tabla 14* muestra las diez primeras morbilidades más frecuentes registradas en la Dirección de Apoyo al Diagnóstico y tratamiento y considerando el grupo etario al que pertenecen.

Tenemos como primera morbilidad más frecuente a la *miastenia gravis y otros trastornos neuromusculares* con 145 casos (18.2% del total de morbilidades), y con mayor presencia en el grupo etario *adulto mayor* con 61 casos registrados que representa el 42.1% del total de esta morbilidad. Por

otro lado, *otros síndromes de cefalea* es la décima morbilidad más frecuente con 21 casos registrados (2.6% del total de morbilidades) y tuvo mayor presencia en los grupos etarios *adulto y adulto mayor* con 12 y 9 casos respectivamente. En las subsiguientes tablas se distribuirán las diez morbilidades por grupo y sus respectivas morbilidades específicas.

**Tabla 14.1**
**Causas de Morbilidad específica con mayor frecuencia de las atenciones realizadas en Consulta Externa por los Dptos. de la Dirección de Apoyo al Diagnóstico y tratamiento del INCN durante el 2021.**

N°	CIE 10	MORBILIDAD	NI ÑOS (0 - 11)	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18 -29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR 60 AÑOS A MAS	Casos	%
1	<b>G70</b>	<b>Miastenia gravis y otros trastornos neuromusculares</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>54</b>	<b>61</b>	<b>145</b>	<b>18.17%</b>
	G70.0	Miastenia gravis	0	0	30	54	61	145	
2	<b>M54</b>	<b>Dorsalgia</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>46</b>	<b>40</b>	<b>90</b>	<b>11.28%</b>
	M54.1	Radiculopatía	0	0	1	14	9	24	
	M54.2	Cervicalgia	0	0	0	6	17	23	
	M54.4	Lumbago con ciática	0	0	2	23	13	38	
	M54.5	Lumbago no especificado	0	0	1	3	1	5	
3	<b>G40</b>	<b>Epilepsia</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>63</b>	<b>7.89%</b>
	G40.0	Epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques de inicio localizado	0	0	3	0	0	3	
	G40.1	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques parciales simples	1	0	3	1	0	5	
	G40.2	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques parciales complejos	2	1	0	5	0	8	
	G40.3	Epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos generalizados	1	0	3	1	1	6	
	G40.9	Epilepsia, tipo no especificado	1	0	19	20	1	41	
4	<b>G20</b>	<b>Enfermedad de Parkinson</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>45</b>	<b>59</b>	<b>7.39%</b>
	G20.X	Enfermedad de Parkinson	0	0	0	14	45	59	
5	<b>G50</b>	<b>Trastornos del nervio trigémino</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>35</b>	<b>52</b>	<b>6.52%</b>
	G50.0	Neuralgia del trigémino	0	0	0	17	34	51	
	G50.1	Dolor facial atípico	0	0	0	0	1	1	
6	<b>G61</b>	<b>Polineuropatía inflamatoria</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>34</b>	<b>4.26%</b>
	G61.0	Síndrome de Guillain-Barré	0	0	1	15	1	17	
	G61.8	Otras polineuropatías inflamatorias	0	0	3	1	1	5	
	G61.9	Polineuropatía inflamatoria, no especificada	0	0	2	5	5	12	
7	<b>G63</b>	<b>Polineuropatías en enfermedades clasificadas en otra parte</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>32</b>	<b>4.01%</b>
	G63.2	Polineuropatía diabética (E10-E14+ con cuarto carácter común .4) (*)	0	0	0	16	12	28	
	G63.3	Polineuropatía en otras enfermedades endocrinas y metabólicas (E00-E07+, E15-E16+, E20-E34+, E70-E89+) (*)	0	0	0	1	1	2	
	G63.4	Polineuropatía en deficiencia nutricional (E40-E64+) (*)	0	0	0	1	0	1	
	G63.8	Polineuropatía en otras enfermedades clasificadas en otra parte (*)	0	0	0	1	0	1	
8	<b>G71</b>	<b>Trastornos musculares primarios</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>3.38%</b>
	G71.0	Distrofia muscular	2	1	4	3	1	11	
	G71.1	Trastornos miotónicos	3	0	1	7	0	11	
	G71.2	Miopatías congénitas	0	0	1	1	0	2	
	G71.3	Miopatía mitocondrial, no clasificada en otra parte	0	0	1	0	0	1	
	G71.8	Otros trastornos primarios de los músculos	1	1	0	0	0	2	
9	<b>G12</b>	<b>Atrofia muscular espinal y síndromes afines</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>2.76%</b>
	G12.2	Enfermedades de las neuronas motoras	0	0	0	8	14	22	
10	<b>G44</b>	<b>Otros síndromes de cefalea</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>2.63%</b>
	G44.1	Cefalea vascular, NCOP	0	0	0	4	2	6	
	G44.2	Cefalea debida a tensión	0	0	0	8	6	14	
	G44.3	Cefalea postraumática crónica	0	0	0	0	1	1	
	<b>Otros Casos</b>		<b>18</b>	<b>7</b>	<b>34</b>	<b>119</b>	<b>75</b>	<b>253</b>	<b>31.70%</b>
	<b>TOTAL</b>		<b>29</b>	<b>10</b>	<b>109</b>	<b>348</b>	<b>302</b>	<b>798</b>	<b>100%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica [2021].

**Tabla 15**

**Causas de Morbilidad por categoría con mayor frecuencia de las atenciones realizadas en Consulta Externa por los Dptos. de la Dirección de Neurocirugía del INCN durante el 2021.**

N°	CIE 10	MORBILIDAD	NIÑOS (0-11)	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18-29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR 60 AÑOS A MAS	Casos	%
1	M54	Dorsalgia	0	0	17	162	113	292	12.4%
2	Q28	Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio	0	2	95	145	30	272	11.6%
3	H81	Trastornos de la función vestibular	1	0	33	93	144	271	11.5%
4	M51	Otros trastornos de los discos intervertebrales	0	1	27	160	62	250	10.7%
5	D43	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central	0	1	23	127	38	189	8.1%
6	M99	Lesiones biomecánicas, no clasificadas en otra parte	0	0	1	31	90	122	5.2%
7	D35	Tumor benigno de otras glándulas endocrinas y de las no especificadas	0	0	15	53	26	94	4.0%
8	H93	Otros trastornos del oído, no clasificados en otra parte	0	0	2	29	53	84	3.6%
9	I67	Otras enfermedades cerebrovasculares	0	0	5	37	26	68	2.9%
10	C71	Tumor maligno del encéfalo	0	0	8	35	9	52	2.2%
		Otros Casos	5	2	103	347	196	653	27.8%
<b>TOTAL</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>329</b>	<b>1,219</b>	<b>787</b>	<b>2,347</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica (2021).

**Nota:** La *tabla 15* muestra las diez primeras morbilidades más frecuentes registradas en la Dirección de Neurocirugía y considerando el grupo etario al que pertenecen. Tenemos como primera morbilidad más frecuente a la **dorsalgia** con 292 casos (12.4% del total de morbilidades), y con mayor presencia en el grupo etario **adulto** con 162 casos registrados que representa el 55.5% del total de esta morbilidad. Por otro lado, **los tumores malignos de las meninges** son la décima morbilidad más frecuente con 52 casos registrados (2.2% del total

de morbilidades) y tuvo mayor presencia en el grupo etario **adulto** con 35 casos, los que representan el 67.3% del total de esta morbilidad. Finalmente, los **otros casos** representan el resto de morbilidades con 27.8% del total y distribuidas en su mayoría en el grupo etario **adulto** con 347 casos y 53.1% del total. En las subsiguientes tablas se distribuirán las diez morbilidades por grupo y sus respectivas morbilidades específicas.

**Tabla 15.1**
**Causas de Morbilidad específica con mayor frecuencia de las atenciones realizadas en Consulta Externa por los Dptos. de la Dirección de Neurocirugía del INCN durante el 2021.**

N°	CIE 10	MORBILIDAD	NIÑOS (0-11)	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18-29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR 60 AÑOS A MAS	Casos	%
<b>1</b>	<b>M54</b>	<b>Dorsalgia</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>162</b>	<b>113</b>	<b>292</b>	<b>12.4%</b>
	M54.1	Radiculopatía	0	0	1	1	1	3	
	M54.2	Cervicalgia	0	0	3	52	20	75	
	M54.4	Lumbago con ciática	0	0	2	52	49	103	
	M54.5	Lumbago no especificado	0	0	10	47	38	95	
	M54.6	Dolor en la columna dorsal	0	0	1	2	5	8	
	M54.9	Dorsalgia, no especificada	0	0	0	6	0	6	
	M54.3	Ciática	0	0	0	2	0	2	
<b>2</b>	<b>Q28</b>	<b>Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>95</b>	<b>145</b>	<b>30</b>	<b>272</b>	<b>11.6%</b>
	Q28.2	Malformación arteriovenosa de los vasos cerebrales	0	2	88	138	28	256	
	Q28.3	Otras malformaciones de los vasos cerebrales	0	0	2	4	1	7	
	Q28.0	Malformación arteriovenosa de los vasos precerebrales	0	0	4	1	0	5	
	Q28.8	Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio, especificadas	0	0	0	2	1	3	
	Q28.1	Otras malformaciones de los vasos precerebrales	0	0	1	0	0	1	
<b>3</b>	<b>H81</b>	<b>Trastornos de la función vestibular</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>93</b>	<b>144</b>	<b>271</b>	<b>11.6%</b>
	H81.0	Enfermedad de Ménière	0	0	13	53	49	115	
	H81.1	Vértigo paroxístico benigno	1	0	1	3	11	16	
	H81.3	Otros vértigos periféricos	0	0	1	0	0	1	
	H81.8	Otros trastornos de la función vestibular	0	0	0	0	1	1	
	H81.9	Trastorno de la función vestibular, no especificado	0	0	18	37	83	138	
<b>4</b>	<b>M51</b>	<b>Otros trastornos de los discos intervertebrales</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>160</b>	<b>62</b>	<b>250</b>	<b>10.7%</b>
	M51.1	Trastornos de disco lumbar y otros, con radiculopatía (G55.1*) (+)	0	0	20	75	25	120	
	M51.2	Otros desplazamientos especificados de disco intervertebral	0	1	6	79	34	120	
	M51.0	Trastornos de discos intervertebrales lumbares y otros, con mielopatía (G99.2*)	0	0	1	5	2	8	
	M51.3	Otras degeneraciones especificadas de disco intervertebral	0	0	0	0	1	1	
	M51.9	Trastorno de los discos intervertebrales, no especificado	0	0	0	1	0	1	
<b>5</b>	<b>D43</b>	<b>Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>127</b>	<b>38</b>	<b>189</b>	<b>8.1%</b>
	D43.0	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, supratentorial	0	1	18	101	29	149	
	D43.1	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, infratentorial	0	0	3	12	8	23	
	D43.2	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, parte no especificada	0	0	1	4	0	5	
	D43.3	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de los nervios craneales	0	0	0	2	0	2	
	D43.7	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de otras partes especificadas del sistema nervioso central	0	0	0	3	0	3	
	D43.9	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del sistema nervioso central, sitio no especificado	0	0	1	5	1	7	
<b>6</b>	<b>M99</b>	<b>Lesiones biomecánicas, no clasificadas en otra parte</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>31</b>	<b>90</b>	<b>122</b>	<b>5.2%</b>
	M99.0	Disfunción segmental o somática	0	0	0	2	4	6	
	M99.1	Complejo de subluxación (vertebral)	0	0	0	1	1	2	

N°	CIE 10	MORBILIDAD	NIÑOS (0 -11)	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18 -29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR 60 AÑOS A MAS	Casos	%
	M99.2	Subluxación con estenosis del canal neural	0	0	0	0	1	1	
	M99.3	Estenosis ósea del canal neural	0	0	1	19	65	85	
	M99.4	Estenosis del canal neural por tejido conjuntivo	0	0	0	6	8	14	
	M99.5	Estenosis del canal neural por disco intervertebral	0	0	0	3	9	12	
	M99.7	Estenosis de los agujeros intervertebrales por tejido conjuntivo o por disco intervertebral	0	0	0	0	2	2	
<b>7</b>	<b>D35</b>	<b>Tumor benigno de otras glándulas endocrinas y de las no especificadas</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>53</b>	<b>26</b>	<b>94</b>	<b>4.0%</b>
	D35.2	Tumor benigno de la hipófisis	0	0	14	53	26	93	
	D35.3	Tumor benigno del conducto craneofaríngeo	0	0	1	0	0	1	
<b>8</b>	<b>H93</b>	<b>Otros trastornos del oído, no clasificados en otra parte</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>29</b>	<b>53</b>	<b>84</b>	<b>3.6%</b>
	H93.1	Tinnitus	0	0	2	29	53	84	
<b>9</b>	<b>I67</b>	<b>Otras enfermedades cerebrovasculares</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>37</b>	<b>26</b>	<b>68</b>	<b>2.9%</b>
	I67.1	Aneurisma cerebral, sin ruptura	0	0	5	37	26	68	
<b>10</b>	<b>C71</b>	<b>Tumor maligno del encéfalo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>35</b>	<b>9</b>	<b>52</b>	<b>2.2%</b>
	C71.0	Tumor maligno del cerebro, excepto lóbulos y ventrículos	0	0	2	13	3	18	
	C71.1	Tumor maligno del lóbulo frontal	0	0	1	11	3	15	
	C71.2	Tumor maligno del lóbulo temporal	0	0	2	5	0	7	
	C71.4	Tumor maligno del lóbulo occipital	0	0	0	1	0	1	
	C71.6	Tumor maligno del cerebelo	0	0	1	3	2	6	
	C71.9	Tumor maligno del encéfalo, parte no especificada	0	0	1	0	0	1	
	C71.5	Tumor maligno del ventrículo cerebral	0	0	1	1	0	2	
	C71.7	Tumor maligno del pedúnculo cerebral	0	0	0	1	0	1	
	C71.3	Tumor maligno del lóbulo parietal	0	0	0	0	1	1	
		<b>Otros Casos</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>103</b>	<b>347</b>	<b>196</b>	<b>653</b>	<b>27.8%</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>329</b>	<b>1,219</b>	<b>787</b>	<b>2,347</b>	<b>100%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica (2021).

## 1.4. MORBILIDAD EN CONSULTA EXTERNA POR ETAPAS DE VIDA

**Tabla 16**

**Causas de Morbilidad específica con mayor frecuencia de las atenciones realizadas en Consulta Externa del INCN según la Etapa de Vida Niño 0-11 años durante el 2021.**

N°	CIE 10	MORBILIDAD	NIÑOS (0 -11)	%
<b>1</b>	<b>G40</b>	<b>Epilepsia</b>	<b>302</b>	<b>34.5%</b>
	G40.0	Epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques de inicio localizado	32	
	G40.1	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques parciales simples	64	
	G40.2	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques parciales complejos	88	
	G40.3	Epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos generalizados	27	
	G40.4	Otras epilepsias y síndromes epilépticos generalizados	22	
	G40.5	Síndromes epilépticos especiales	7	
	G40.8	Otras epilepsias	14	
	G40.9	Epilepsia, tipo no especificado	48	
<b>2</b>	<b>F84</b>	<b>Trastornos generalizados del desarrollo</b>	<b>173</b>	<b>19.7%</b>
	F84.0	Autismo en la niñez	139	
	F84.1	Autismo atípico	2	
	F84.5	Síndrome de Asperger	8	
	F84.9	Trastorno generalizado del desarrollo no especificado	24	
<b>3</b>	<b>F90</b>	<b>Trastornos hiperkinéticos</b>	<b>81</b>	<b>9.2%</b>
	F90.0	Perturbación de la actividad y de la atención	65	
	F90.1	Trastorno hiperkinético de la conducta	11	
	F90.9	Trastorno hiperkinético, no especificado	5	
<b>4</b>	<b>F80</b>	<b>Trastornos específicos del desarrollo del habla y del lenguaje</b>	<b>77</b>	<b>8.8%</b>
	F80.0	Trastorno específico de la pronunciación	12	
	F80.1	Trastorno del lenguaje expresivo	26	
	F80.2	Trastorno de la recepción del lenguaje	3	
	F80.8	Otros trastornos del desarrollo del habla y del lenguaje	9	
	F80.9	Trastorno del desarrollo del habla y del lenguaje no especificado	27	
<b>5</b>	<b>F70</b>	<b>Retraso mental leve</b>	<b>40</b>	<b>4.6%</b>
	F70.0	Retraso mental leve, deterioro del comportamiento nulo o mínimo	33	
	F70.1	Retraso mental leve, deterioro del comportamiento significativo, que requiere atención o tratamiento	3	
	F70.8	Retraso mental leve, otros deterioros del comportamiento	1	
	F70.9	Retraso mental leve, deterioro del comportamiento de grado no especificado	3	
<b>6</b>	<b>G80</b>	<b>Parálisis cerebral infantil</b>	<b>35</b>	<b>4.0%</b>
	G80.0	Parálisis cerebral espástica	18	
	G80.2	Hemiplejía infantil	1	
	G80.8	Otros tipos de parálisis cerebral infantil	9	
	G80.9	Parálisis cerebral infantil, sin otra especificación	6	
	G80.3	Parálisis cerebral discinética	1	
<b>7</b>	<b>R56</b>	<b>Convulsiones, no clasificadas en otra parte</b>	<b>17</b>	<b>1.9%</b>
	R56.0	Convulsiones febriles	14	
	R56.8	Otras convulsiones y las no especificadas	3	
<b>8</b>	<b>F91</b>	<b>Trastornos de la conducta</b>	<b>16</b>	<b>1.8%</b>
	F91.0	Trastorno de la conducta limitado al contexto familiar	1	
	F91.3	Trastorno opositor desafiante	3	
	F91.9	Trastorno de la conducta, no especificado	12	
<b>9</b>	<b>G70</b>	<b>Miastenia gravis y otros trastornos neuromusculares</b>	<b>13</b>	<b>1.5%</b>
	G70.0	Miastenia gravis	13	
<b>10</b>	<b>G71</b>	<b>Trastornos musculares primarios</b>	<b>10</b>	<b>1.1%</b>
	G71.0	Distrofia muscular	6	
	G71.1	Trastornos miotónicos	3	
	G71.8	Otros trastornos primarios de los músculos	1	
		<b>Otros Casos</b>	<b>112</b>	<b>12.8%</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>876</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica (2021).

**Tabla 17**
**Causas de Morbilidad específica con mayor frecuencia de las atenciones realizadas en Consulta Externa del INCN según la Etapa de Vida Adolescente 12 a 17 años durante el 2021.**

N°	CIE 10	MORBILIDAD	ADOLESCENTE (12-17)	%
<b>1</b>	<b>G40</b>	<b>Epilepsia</b>	<b>540</b>	<b>61.2%</b>
	G40.0	Epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques de inicio localizado	40	
	G40.1	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques parciales simples	76	
	G40.2	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques parciales complejos	233	
	G40.3	Epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos generalizados	99	
	G40.4	Otras epilepsias y síndromes epilépticos generalizados	25	
	G40.5	Síndromes epilépticos especiales	1	
	G40.8	Otras epilepsias	14	
	G40.9	Epilepsia, tipo no especificado	52	
<b>2</b>	<b>G43</b>	<b>Migraña</b>	<b>62</b>	<b>7.0%</b>
	G43.0	Migraña sin aura [migraña común]	50	
	G43.1	Migraña con aura [migraña clásica]	5	
	G43.9	Migraña, no especificada	7	
<b>3</b>	<b>F84</b>	<b>Trastornos generalizados del desarrollo</b>	<b>47</b>	<b>5.3%</b>
	F84.0	Autismo en la niñez	35	
	F84.1	Autismo atípico	1	
	F84.5	Síndrome de Asperger	2	
	F84.9	Trastorno generalizado del desarrollo no especificado	9	
<b>4</b>	<b>F90</b>	<b>Trastornos hipercinéticos</b>	<b>18</b>	<b>2.0%</b>
	F90.0	Perturbación de la actividad y de la atención	16	
	F90.1	Trastorno hipercinético de la conducta	2	
<b>5</b>	<b>F70</b>	<b>Retraso mental leve</b>	<b>17</b>	<b>1.9%</b>
	F70.0	Retraso mental leve, deterioro del comportamiento nulo o mínimo	17	
<b>6</b>	<b>F95</b>	<b>Trastornos por tics</b>	<b>16</b>	<b>1.8%</b>
	F95.1	Trastorno por tic motor o vocal crónico	7	
	F95.2	Trastorno por tics motores y vocales múltiples combinados [de la Tourette]	7	
	F95.8	Otros trastornos por tics	2	
<b>7</b>	<b>G44</b>	<b>Otros síndromes de cefalea</b>	<b>16</b>	<b>1.8%</b>
	G44.1	Cefalea vascular, NCOP	2	
	G44.2	Cefalea debida a tensión	13	
	G44.8	Otros síndromes de cefalea especificados	1	
<b>8</b>	<b>F91</b>	<b>Trastornos de la conducta</b>	<b>14</b>	<b>1.6%</b>
	F91.0	Trastorno de la conducta limitado al contexto familiar	1	
	F91.2	Trastorno de la conducta sociable	1	
	F91.3	Trastorno opositor desafiante	2	
	F91.8	Otros trastornos de la conducta	2	
	F91.9	Trastorno de la conducta, no especificado	8	
<b>9</b>	<b>Q90</b>	<b>Síndrome de Down</b>	<b>11</b>	<b>1.2%</b>
	Q90.0	Trisomía 21, por falta de disyunción meiótica	6	
	Q90.9	Síndrome de Down, no especificado	5	
<b>10</b>	<b>E71</b>	<b>Trastornos del metabolismo de los aminoácidos de cadena ramificada y de los ácidos grasos</b>	<b>11</b>	<b>1.2%</b>
	E71.3	Trastornos del metabolismo de los ácidos grasos	11	
		<b>Otros Casos</b>	<b>130</b>	<b>14.7%</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>752</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica (2021).

**Tabla 18**
**Causas de Morbilidad específica con mayor frecuencia de las atenciones realizadas en Consulta Externa del INCN según la Etapa de Vida Joven 18 -29 años durante el 2021.**

N°	CIE 10	MORBILIDAD	JOVEN (18 -29)	%
<b>1</b>	<b>G40</b>	<b>Epilepsia</b>	<b>1,201</b>	<b>54.7%</b>
	G40.0	Epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques de inicio localizado	53	
	G40.1	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques parciales simples	99	
	G40.2	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques parciales complejos	479	
	G40.3	Epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos generalizados	385	
	G40.4	Otras epilepsias y síndromes epilépticos generalizados	3	
	G40.8	Otras epilepsias	6	
	G40.9	Epilepsia, tipo no especificado	176	
<b>2</b>	<b>Q28</b>	<b>Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio</b>	<b>97</b>	<b>4.4%</b>
	Q28.2	Malformación arteriovenosa de los vasos cerebrales	90	
	Q28.3	Otras malformaciones de los vasos cerebrales	2	
	Q28.0	Malformación arteriovenosa de los vasos precerebrales	4	
	Q28.1	Otras malformaciones de los vasos precerebrales	1	
<b>3</b>	<b>G70</b>	<b>Miastenia gravis y otros trastornos neuromusculares</b>	<b>77</b>	<b>3.5%</b>
	G70.0	Miastenia gravis	77	
<b>4</b>	<b>G44</b>	<b>Otros síndromes de cefalea</b>	<b>53</b>	<b>2.4%</b>
	G44.1	Cefalea vascular, NCOP	7	
	G44.2	Cefalea debida a tensión	29	
	G44.3	Cefalea postraumática crónica	6	
	G44.8	Otros síndromes de cefalea especificados	10	
	G44.4	Cefalea inducida por drogas, no clasificada en otra parte	1	
<b>5</b>	<b>M54</b>	<b>Dorsalgia</b>	<b>44</b>	<b>2.0%</b>
	M54.1	Radiculopatía	7	
	M54.2	Cervicalgia	9	
	M54.4	Lumbago con ciática	10	
	M54.5	Lumbago no especificado	16	
	M54.6	Dolor en la columna dorsal	1	
	M54.8	Otras dorsalgias	1	
<b>6</b>	<b>G24</b>	<b>Distonía</b>	<b>37</b>	<b>1.7%</b>
	G24.0	Distonía inducida por drogas	4	
	G24.1	Distonía idiopática familiar	2	
	G24.2	Distonía idiopática no familiar	12	
	G24.8	Otras distonías	7	
	G24.9	Distonía, no especificada	12	
<b>7</b>	<b>R51</b>	<b>Cefalea</b>	<b>36</b>	<b>1.6%</b>
	R51.X	Cefalea	36	
<b>8</b>	<b>H81</b>	<b>Trastornos de la función vestibular</b>	<b>33</b>	<b>1.5%</b>
	H81.0	Enfermedad de Ménière	13	
	H81.1	Vértigo paroxístico benigno	1	
	H81.3	Otros vértigos periféricos	1	
	H81.9	Trastorno de la función vestibular, no especificado	18	
<b>9</b>	<b>G43</b>	<b>Migraña</b>	<b>31</b>	<b>1.4%</b>
	G43.0	Migraña sin aura [migraña común]	26	
	G43.1	Migraña con aura [migraña clásica]	3	
	G43.9	Migraña, no especificada	2	
<b>10</b>	<b>M51</b>	<b>Otros trastornos de los discos intervertebrales</b>	<b>30</b>	<b>1.3%</b>
	M51.1	Trastornos de disco lumbar y otros, con radiculopatía (G55.1*) (+)	23	
	M51.2	Otros desplazamientos especificados de disco intervertebral	6	
	M51.0	Trastornos de discos intervertebrales lumbares y otros, con mielopatía (G99.2*)	1	
		<b>Otros Casos</b>	<b>556</b>	<b>25.3%</b>
<b>TOTAL</b>			<b>2,195</b>	<b>100%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica (2021).

**Tabla 19**
**Causas de Morbilidad específica con mayor frecuencia de las atenciones realizadas en Consulta Externa del INCN según la Etapa de Vida Adulto 30 – 59 años durante el 2021.**

N°	CIE 10	MORBILIDAD	ADULTO (30-59)	%
<b>1</b>	<b>G40</b>	<b>Epilepsia</b>	<b>1,505</b>	<b>25.5%</b>
	G40.0	Epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques de inicio localizado	81	
	G40.1	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques parciales simples	121	
	G40.2	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques parciales complejos	666	
	G40.3	Epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos generalizados	428	
	G40.4	Otras epilepsias y síndromes epilépticos generalizados	3	
	G40.5	Síndromes epilépticos especiales	1	
	G40.8	Otras epilepsias	5	
	G40.9	Epilepsia, tipo no especificado	200	
<b>2</b>	<b>G20</b>	<b>Enfermedad de Parkinson</b>	<b>546</b>	<b>9.2%</b>
	G20.X	Enfermedad de Parkinson	546	
<b>3</b>	<b>M54</b>	<b>Dorsalgia</b>	<b>319</b>	<b>5.4%</b>
	M54.1	Radiculopatía	31	
	M54.2	Cervicalgia	113	
	M54.4	Lumbago con ciática	97	
	M54.5	Lumbago no especificado	62	
	M54.6	Dolor en la columna dorsal	2	
	M54.8	Otras dorsalgias	3	
	M54.9	Dorsalgia, no especificada	9	
	M54.3	Ciática	2	
<b>4</b>	<b>G44</b>	<b>Otros síndromes de cefalea</b>	<b>242</b>	<b>4.1%</b>
	G44.0	Síndrome de cefalea en racimos	2	
	G44.1	Cefalea vascular, NCOP	32	
	G44.2	Cefalea debida a tensión	163	
	G44.3	Cefalea postraumática crónica	4	
	G44.8	Otros síndromes de cefalea especificados	40	
	G44.4	Cefalea inducida por drogas, no clasificada en otra parte	1	
<b>5</b>	<b>M51</b>	<b>Otros trastornos de los discos intervertebrales</b>	<b>203</b>	<b>3.4%</b>
	M51.1	Trastornos de disco lumbar y otros, con radiculopatía (G55.1*) (+)	108	
	M51.2	Otros desplazamientos especificados de disco intervertebral	87	
	M51.0	Trastornos de discos intervertebrales lumbares y otros, con mielopatía (G99.2*)	6	
	M51.9	Trastorno de los discos intervertebrales, no especificado	2	
<b>6</b>	<b>I63</b>	<b>Infarto cerebral</b>	<b>172</b>	<b>2.9%</b>
	I63.0	Infarto cerebral debido a trombosis de arterias precerebrales	32	
	I63.1	Infarto cerebral debido a embolia de arterias precerebrales	4	
	I63.3	Infarto cerebral debido a trombosis de arterias cerebrales	43	
	I63.4	Infarto cerebral debido a embolia de arterias cerebrales	5	
	I63.6	Infarto cerebral debido a trombosis de venas cerebrales, no piógeno	7	
	I63.8	Otros infartos cerebrales	3	
	I63.9	Infarto cerebral, no especificado	77	
	I63.5	Infarto cerebral debido a oclusión o estenosis no especificada de arterias cerebrales	1	
<b>7</b>	<b>R51</b>	<b>Cefalea</b>	<b>163</b>	<b>2.8%</b>
	R51.X	Cefalea	163	
<b>8</b>	<b>Q28</b>	<b>Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio</b>	<b>145</b>	<b>2.5%</b>
	Q28.2	Malformación arteriovenosa de los vasos cerebrales	138	
	Q28.3	Otras malformaciones de los vasos cerebrales	4	
	Q28.0	Malformación arteriovenosa de los vasos precerebrales	1	
	Q28.8	Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio, especificadas	2	
<b>9</b>	<b>D43</b>	<b>Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central</b>	<b>131</b>	<b>2.2%</b>
	D43.0	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, supratentorial	105	
	D43.1	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, infratentorial	12	
	D43.2	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, parte no especificada	4	
	D43.3	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de los nervios craneales	2	
	D43.7	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de otras partes especificadas del snc.	3	
	D43.9	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del sistema nervioso central, sitio no especificado	5	
<b>10</b>	<b>B69</b>	<b>Cisticercosis</b>	<b>123</b>	<b>2.1%</b>
	B69.0	Cisticercosis del sistema nervioso central	117	
	B69.9	Cisticercosis, no especificada	6	
		<b>Otros Casos</b>	<b>2,357</b>	<b>39.9%</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>5,906</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica (2021).

**Tabla 20**
**Causas de Morbilidad específica con mayor frecuencia de las atenciones realizadas en Consulta Externa del INCN según la Etapa de Vida Adulto Mayor 60 años a más durante el 2021.**

N°	CIE 10	MORBILIDAD	ADULTO MAYOR 60 AÑOS A MAS	%
<b>1</b>	<b>G20</b>	<b>Enfermedad de Parkinson</b>	<b>1,105</b>	<b>24.5%</b>
	G20.X	Enfermedad de Parkinson	1,105	
<b>2</b>	<b>I63</b>	<b>Infarto cerebral</b>	<b>510</b>	<b>11.3%</b>
	I63.0	Infarto cerebral debido a trombosis de arterias precerebrales	108	
	I63.1	Infarto cerebral debido a embolia de arterias precerebrales	27	
	I63.2	Infarto cerebral debido a oclusión o estenosis no especificada de arterias precerebrales	2	
	I63.3	Infarto cerebral debido a trombosis de arterias cerebrales	159	
	I63.4	Infarto cerebral debido a embolia de arterias cerebrales	51	
	I63.8	Otros infartos cerebrales	7	
	I63.9	Infarto cerebral, no especificado	154	
	I63.5	Infarto cerebral debido a oclusión o estenosis no especificada de arterias cerebrales	2	
<b>3</b>	<b>M54</b>	<b>Dorsalgia</b>	<b>249</b>	<b>5.5%</b>
	M54.1	Radiculopatía	22	
	M54.2	Cervicalgia	95	
	M54.4	Lumbago con ciática	86	
	M54.5	Lumbago no especificado	40	
	M54.6	Dolor en la columna dorsal	5	
	M54.9	Dorsalgia, no especificada	1	
<b>4</b>	<b>G40</b>	<b>Epilepsia</b>	<b>176</b>	<b>3.9%</b>
	G40.0	Epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques de inicio localizado	15	
	G40.1	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques parciales simples	13	
	G40.2	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques parciales complejos	69	
	G40.3	Epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos generalizados	36	
	G40.4	Otras epilepsias y síndromes epilépticos generalizados	3	
	G40.9	Epilepsia, tipo no especificado	40	
<b>5</b>	<b>I69</b>	<b>Secuelas de enfermedad cerebrovascular</b>	<b>175</b>	<b>3.9%</b>
	I69.1	Secuelas de hemorragia intraencefálica	12	
	I69.3	Secuelas de infarto cerebral	162	
	I69.8	Secuelas de otras enfermedades cerebrovasculares y de las no especificadas	1	
<b>6</b>	<b>H81</b>	<b>Trastornos de la función vestibular</b>	<b>174</b>	<b>3.9%</b>
	H81.0	Enfermedad de Ménière	51	
	H81.1	Vértigo paroxístico benigno	17	
	H81.3	Otros vértigos periféricos	9	
	H81.8	Otros trastornos de la función vestibular	2	
	H81.9	Trastorno de la función vestibular, no especificado	93	
	H81.4	Vértigo de origen central	2	
<b>7</b>	<b>G44</b>	<b>Otros síndromes de cefalea</b>	<b>118</b>	<b>2.6%</b>
	G44.1	Cefalea vascular, NCOP	27	
	G44.2	Cefalea debida a tensión	78	
	G44.3	Cefalea postraumática crónica	4	
	G44.8	Otros síndromes de cefalea especificados	9	
<b>8</b>	<b>G50</b>	<b>Trastornos del nervio trigémino</b>	<b>112</b>	<b>2.5%</b>
	G50.0	Neuralgia del trigémino	101	
	G50.1	Dolor facial atípico	11	
<b>9</b>	<b>M99</b>	<b>Lesiones biomecánicas, no clasificadas en otra parte</b>	<b>94</b>	<b>2.1%</b>
	M99.0	Disfunción segmental o somática	4	
	M99.1	Complejo de subluxación (vertebral)	1	
	M99.2	Subluxación con estenosis del canal neural	1	
	M99.3	Estenosis ósea del canal neural	67	
	M99.4	Estenosis del canal neural por tejido conjuntivo	8	
	M99.5	Estenosis del canal neural por disco intervertebral	11	
	M99.7	Estenosis de los agujeros intervertebrales por tejido conjuntivo o por disco intervertebral	2	
<b>10</b>	<b>R51</b>	<b>Cefalea</b>	<b>94</b>	<b>2.1%</b>
	R51.X	Cefalea	94	
		<b>Otros Casos</b>	<b>1,697</b>	<b>37.7%</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>4,504</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica (2021).

## 1.5 DESERCIÓN DE CITADOS EN CONSULTA EXTERNA

Tabla 21

**Deserción de pacientes a su cita programada según Departamento en el INCN durante el 2021.**

DEPARTAMENTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
Epilepsia Epileptología	10	14	14	18	8	10	40	41	34	37	24	24	274	23.5%
Enfermedad Neurodegenerativa	12	9	10	10	15	7	18	19	22	27	30	55	234	20.0%
Enfermedad Neurovascular y Metabólica	16	9	15	16	6	5	8	19	27	39	47	24	231	19.8%
Neurología de la Conducta	22	10	19	14	15	5	6	12	31	23	44	24	225	19.3%
Enfermedad Transmisible Sistema Nervioso	17	6	10	7	8	4	7	8	10	17	25	39	158	13.5%
Medicina Física y Rehabilitación	9	14	21	14	10	14	3	10	16	17	18	9	155	13.3%
Neurocirugía	0	3	4	0	4	10	10	10	21	19	14	29	124	10.6%
Neurooftalmología	4	11	6	7	7	6	9	7	6	11	42	4	120	10.3%
Neuropediatría	6	4	3	3	2	3	7	7	9	21	26	17	108	9.2%
Neurogenética	7	6	17	6	11	3	12	5	14	10	6	9	106	9.1%
Microneurocirugía	2	0	0	6	17	7	8	10	9	18	5	8	90	7.7%
Otorrinolaringología	2	5	4	3	5	1	4	2	1	13	21	6	67	5.7%
Psiquiatría	5	5	5	6	3	4	1	6	6	8	7	6	62	5.3%
Neurofisiología Clínica	3	3	0	0	0	0	5	2	3	16	15	6	53	4.5%
Neurología (Dpto. de Atención y Servicio al Paciente)	1	2	0	0	0	0	0	0	0	10	5	10	28	2.4%
<b>Especialidades Médicas</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>32</b>	<b>1.5%</b>
Cardiología	0	0	0	0	1	0	0	2	4	4	6	1	18	1.5%
Endocrinología	1	0	0	0	1	0	0	4	0	0	2	1	9	0.8%
Medicina Interna	0	1	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	5	0.4%
<b>TOTAL</b>	<b>117</b>	<b>102</b>	<b>128</b>	<b>111</b>	<b>113</b>	<b>81</b>	<b>138</b>	<b>165</b>	<b>213</b>	<b>290</b>	<b>337</b>	<b>272</b>	<b>2,067</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica (2021).

**Nota:** En la *tabla 21* las deserciones de pacientes por Departamento durante el periodo 2021. Estas deserciones obedecen a diferentes factores entre los que podemos mencionar: la edad del paciente, que en la mayoría de los casos es muy avanzada y hay problemas de comunicación vía telefónica; el paciente proporciona un número telefónico errado que hace imposible la comunicación; el paciente no responde al llamado del médico en la hora establecida, entre otros factores. La *tabla 21* muestra que la mayoría de deserciones se han registrado en

el Departamento de Epileptología, siendo estas 274 durante el 2021, correspondiente al 23.5% del total de las mismas. Y la menor cantidad se ha registrado en el Departamento de Atención y Servicio al Paciente con un total del 1.5% del total de deserciones [Esto se debe a que no hubo producción en este Departamento por consulta externa, sino hasta el mes de octubre]. En la columna final derecha, se muestra el porcentaje que representa la deserción de cada departamento respecto del total (2,067).

# HOSPITALIZACIÓN



I.N.C.N

## II. HOSPITALIZACIÓN

### 2.1. INTERCONSULTAS HOSPITALARIAS

Ocurre cuando el médico o profesional de la salud que atiende a un paciente en las Salas de hospitalización, considera necesario la evaluación de otro médico especialista. Desde la pandemia se ha realizado esta actividad en el INCN de manera presencial y remota (especialistas vulnerables).

**Tabla 22**

**Distribución de Interconsultas realizadas según Departamento de Especialidad en el INCN durante el 2021.**

DEPARTAMENTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Departamento de Investigación, docencia y atención especializada en especialidades médicas	204	158	211	226	191	188	191	156	186	152	139	185	2,187
Departamento de I.D.A.E en Neuro Rehabilitación	38	18	23	38	29	34	55	46	69	42	49	61	502
Departamento de Enfermedades transmisibles en el sistema nervioso	17	8	5	54	53	50	34	48	53	54	9	17	402
Departamento de I.D.A.E en Enfermedades Neurovasculares y Metabólicas	23	42	23	55	42	21	13	34	32	10	5	10	310
Departamento de I. D.A.E en Neurología de la conducta	24	40	40	34	18	13	12	20	17	11	9	7	245
Departamento de I.A.E. en Neurocirugía	0	2	2	22	23	21	17	20	23	24	23	14	191
Servicio de Anestesiología	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	60	54	146
Departamento de I. D.A.E Neuro oftalmología	19	0	10	10	10	4	9	10	11	8	11	19	121
Unidad de Psiquiatría	3	14	13	17	4	13	12	6	12	8	12	7	121
Departamento de I.D.A.E en Epilepsia	8	12	9	12	17	6	11	6	5	9	9	14	118
Departamento de I.D.A.E en Enfermedades Neuro Degenerativas	2	1	8	3	4	7	5	5	6	5	3	7	56
Departamento de I.D.A.D. En Neuropatología (Servicio de Neurogenética)	0	0	0	3	2	3	5	5	5	2	2	5	32
Unidad de Cuidados intensivos	5	4	8	0	1	0	3	0	0	1	7	3	32
Departamento de servicio de atención al paciente (Neurología)	10	12	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	24
Departamento de Neuropediatría	1	0	2	2	0	0	0	0	3	0	0		8
Departamento de I. D.A.D por Neurofisiología Clínica	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2
Departamento de I.A.E. Microneurocirugía	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>354</b>	<b>311</b>	<b>354</b>	<b>477</b>	<b>395</b>	<b>360</b>	<b>367</b>	<b>357</b>	<b>424</b>	<b>358</b>	<b>338</b>	<b>403</b>	<b>4,498</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica (2021).

### 2.2. EGRESOS HOSPITALARIOS

A inicios de la pandemia sanitaria, las salas se distribuyeron de la siguiente manera: Sala de Vigilancia Epidemiológica (Sala San Vicente) que albergan pacientes por 7 días ingresados por emergencia sin sospecha clínica de infección por Covid-19; Salas COVID-19 (San Luis y San José) en la que permanecen los pacientes con diagnóstico Neurológico confirmado y sospechoso de COVID-19; Sala Inmaculada destinada para vigilancia epidemiológica de pacientes de neurocirugía. Salas No COVID-19 (La Virgen-Los Ángeles, Santa Ana-Jesús María, Corazón de Jesús, El Rosario y San Miguel) procedentes de la Sala de Vigilancia epidemiológica que no desarrollaron COVID-19. Por otra parte, se hizo una nueva modificación en la distribución de salas al último trimestre del periodo (desde noviembre) donde: La sala San Luis quedó como única sala COVID-19 confirmado y sospechoso; Salas San José e Inmaculada como áreas de vigilancia epidemiológica; Salas San Vicente, Santa Ana, Jesús María, Los Ángeles (se separa de sala La virgen para el servicio de Neuropediatría), y Sala la Virgen (queda como servicio de Neurovasculares) son todas salas No COVID-19.

**Tabla 23**
**Egresos Hospitalarios del INCN por sala de hospitalización durante el 2021. (No incluye UCI)**

SALAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	(*) NOV	DIC	TOTAL	%
<b>NEUROLOGÍA</b>	<b>61</b>	<b>58</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>66</b>	<b>71</b>	<b>64</b>	<b>61</b>	<b>60</b>	<b>65</b>	<b>67</b>	<b>71</b>	<b>808</b>	<b>57.1%</b>
<b>San Vicente</b>	9	21	17	21	22	19	21	16	19	11	17	13	206	
<b>La Virgen – Los Ángeles</b>	33	10	16	17	17	14	15	19	12	22	-	-	175	
<b>La Virgen</b> *Neurovasculares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	23	39	
<b>Los Ángeles</b> *Pasó al Serv. Neuropediatría desde noviembre.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	10	
<b>Santa Ana</b>	6	12	19	15	9	12	15	14	16	19	17	19	173	
<b>San José (COVID)</b> *En noviembre pasó a vigilancia epidemiológica.	3	2	16	12	6	13	9	7	10	7	7	3	95	
<b>Jesús María</b>	8	8	5	9	8	11	2	5	2	6	6	6	76	
<b>San Luis (COVID)</b>	2	5	9	8	4	2	2	0	1	0	1	0	34	
<b>NEUROCIRUGÍA</b>	<b>59</b>	<b>48</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>52</b>	<b>56</b>	<b>53</b>	<b>48</b>	<b>50</b>	<b>52</b>	<b>64</b>	<b>607</b>	<b>42.9%</b>
<b>El Rosario</b>	20	16	13	11	22	21	16	20	17	19	13	24	212	
<b>Corazón de Jesús</b>	20	15	8	18	17	16	15	9	2	13	20	17	170	
<b>San Miguel</b>	16	11	7	5	9	12	24	20	24	14	15	18	175	
<b>Inmaculada (VIGILANCIA - EPIDEMIOLÓGICA)</b>	3	6	7	6	2	3	1	4	5	4	4	5	50	
<b>TOTAL</b>	<b>120</b>	<b>106</b>	<b>117</b>	<b>122</b>	<b>116</b>	<b>123</b>	<b>120</b>	<b>114</b>	<b>108</b>	<b>115</b>	<b>119</b>	<b>135</b>	<b>1,415</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Salas de hospitalización/Sistema Integrado de Gestión Neurológica/SEEM (2021).

**Leyenda:**

Zona Covid
Zona Vigilancia Epidemiológica
Zona No Covid

**Leyenda: Desde noviembre 2021**

Zona Covid y Vigilancia Epidemiológica
Zona No Covid

(\*) Modificación según acta N 10° de los acuerdos del Comité COVID 19 del INCN (octubre 2021).

Tabla 24

**Variación porcentual de los Egresos Hospitalarios del INCN por sala de hospitalización durante el 2021. (No incluye UCI)**

SALAS POR DIRECCIÓN	TRIMESTRES				VARIACIÓN		
	I	II	III	IV	Δ% I-II	Δ% II-III	Δ% III-IV
<b>NEUROLOGÍA</b>	<b>201</b>	<b>219</b>	<b>185</b>	<b>203</b>	<b>9.0%</b>	<b>-15.5%</b>	<b>9.7%</b>
San Vicente	47	62	56	41	31.9%	-9.7%	-26.8%
La Virgen – Los Ángeles	59	48	46	22	-18.6%	-4.2%	-
La Virgen *Neurovasculares	-	-	-	39	-	-	-
Los Ángeles *Neuropediatría	-	-	-	10	-	-	-
Santa Ana	37	36	45	55	-2.7%	25.0%	22.2%
San José (COVID)	21	31	26	17	47.6%	-16.1%	-34.6%
Jesús María	21	28	9	18	33.3%	-67.9%	100.0%
San Luis (COVID) CONFIRMADO)	16	14	3	1	-12.5%	-78.6%	-66.7%
<b>NEUROCIRUGÍA</b>	<b>142</b>	<b>142</b>	<b>157</b>	<b>166</b>	<b>0.0%</b>	<b>10.6%</b>	<b>5.7%</b>
El Rosario	49	54	53	56	10.2%	-1.9%	5.7%
Corazón de Jesús	43	51	26	50	18.6%	-49.0%	92.3%
San Miguel	34	26	68	47	-23.5%	161.5%	-30.9%
Inmaculada (VIGILANCIA - EPIDEMIOLOGICA)	16	11	10	13	-31.3%	-9.1%	30.0%
<b>TOTAL</b>	<b>343</b>	<b>361</b>	<b>342</b>	<b>369</b>	<b>5.2%</b>	<b>-5.3%</b>	<b>7.9%</b>

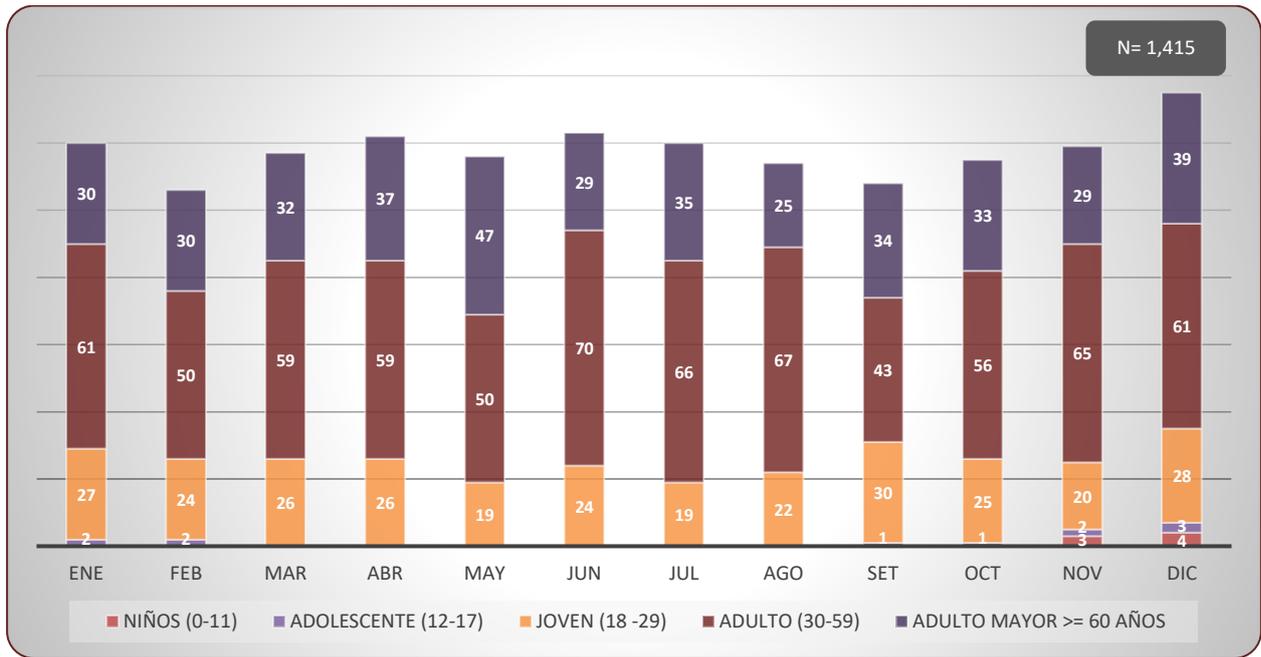
Fuente: Salas de hospitalización/Sistema Integrado de Gestión Neurológica/SEEM (2021).

**Nota:** En la *tabla 23* observamos las variaciones porcentuales respecto de los egresos hospitalarios por sala correspondiente a cada trimestre. Tenemos que, en Neurología, hubo una disminución en los egresos de 219 en el II trimestre a 185 egresos en el III trimestre, asimismo, se incrementaron los egresos a 203 en el IV trimestre, teniendo como variación, un 9.7%. En general, en las salas de la Dirección de Neurología Clínica hubo un decrecimiento en los egresos hospitalarios del I trimestre al IV trimestre, lo cual se puede observar en la sala La Virgen – Los Ángeles, sala Jesús María y sala San Luis (sala COVID-19 confirmado). Por otro lado, tenemos que, en las salas de Neurocirugía, se mantuvo la cantidad de egresos de 142 en los trimestres I y II, y un incremento de 142 a 157 y a 166 en los dos trimestres

posteriores. Al final del periodo se observó una variación porcentual de 5.7% entre el III y IV trimestre. Para el último trimestre del año, la sala San Miguel del departamento de Neurocirugía, tuvo un decrecimiento de -30.9%, caso contrario de la sala El Rosario, Corazón de Jesús e Inmaculada. Que presentaron un mayor número de egresos. Cabe mencionar que la sala Los Ángeles pasó al servicio de Neuropediatría a partir del mes de noviembre, por lo que no se consideró en la variación porcentual al no tener el trimestre completo, asimismo la sala La Virgen, continuó bajo el departamento de enfermedades Neurovasculares por lo que no se consideró en las variaciones del último trimestre al no estar completo.

Figura 9

Egresos Hospitalarios del INCN según etapas de vida durante el 2021. (No incluye UCI)

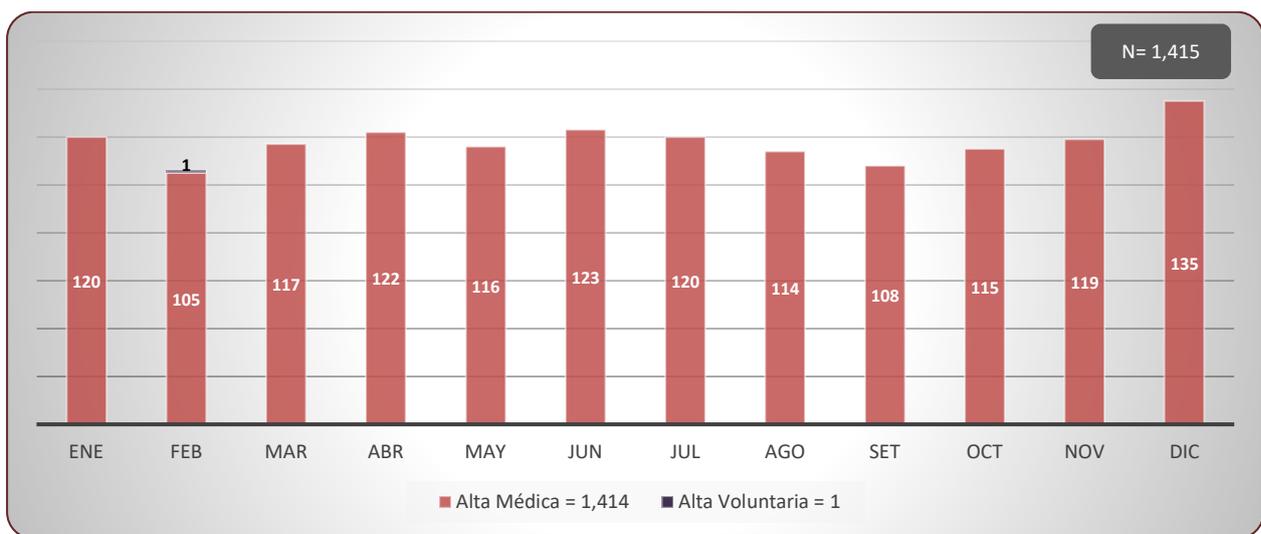


**Nota:** Como se muestra en la *figura 9*, la mayor cantidad de egresos se agrupa en la etapa de vida *adulto* con 707 egresos durante el periodo 2021. Esta etapa de vida solo en el cuarto trimestre representa el 49.3% (182) del total de egresos en ese

periodo. Por otro lado, la atención al grupo etario *niños* en hospitalización se reinició en el mes de noviembre, por lo que se muestran los egresos correspondientes.

Figura 10

Egresos Hospitalarios del INCN según tipo de alta durante el 2021. (No incluye UCI)

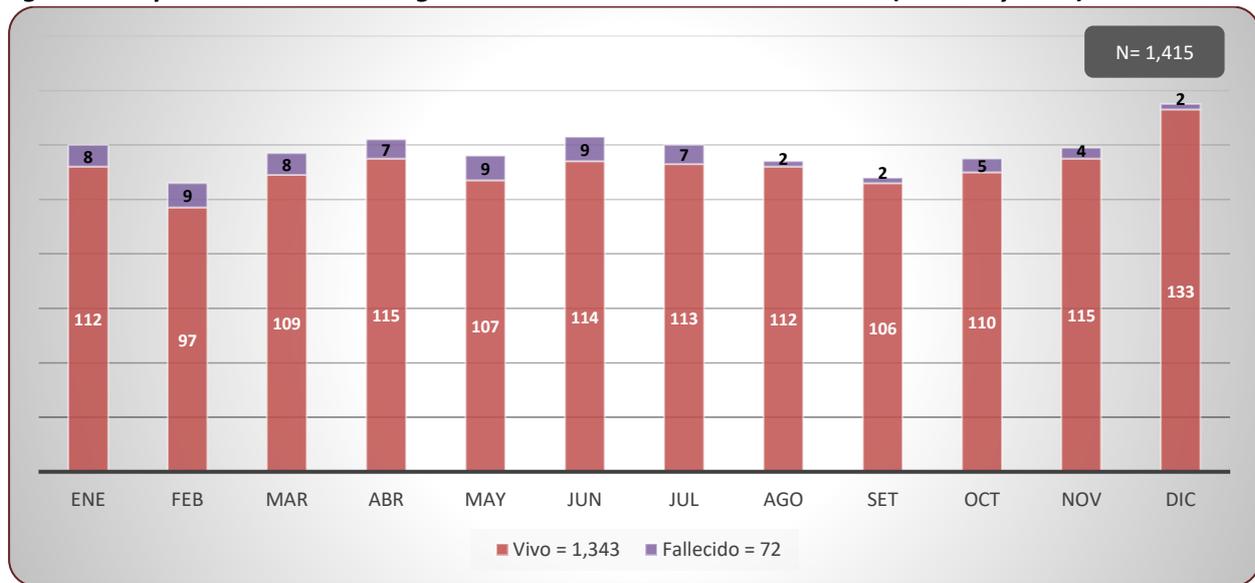


**Nota:** Se observa en la *figura 10*, que en el periodo 2021, los egresos hospitalarios solo por *alta médica* llegaron a un 99.9% siendo estos 1414. Vemos que

en febrero se registró la única alta del periodo 2021 por *alta voluntaria*. A partir de agosto el incremento de altas fue progresivo.

Figura 11

Egresos Hospitalarios del INCN según condición de alta durante el 2021. (No incluye UCI)

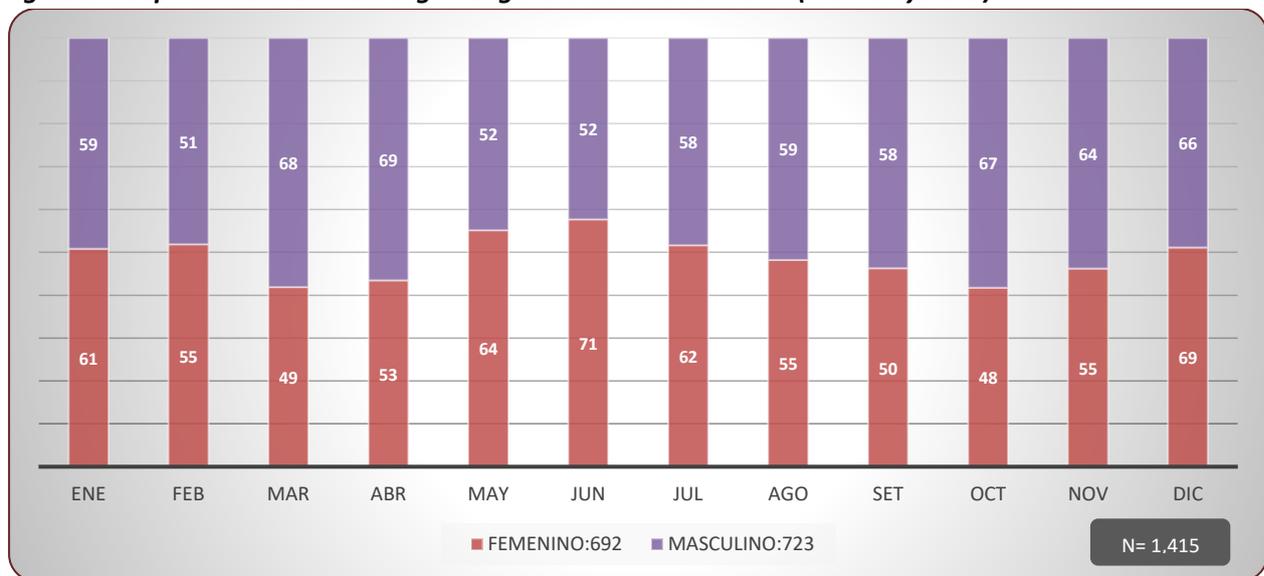


**Nota:** Observamos en la *figura 11*, que durante el periodo 2021, se registraron 1,343 altas en condición de *vivo* y 72 altas en condición de *fallecido*. En el mes de diciembre, se registró la mayor cantidad de altas *vivo* con 133 [9.9%].

La segunda mitad del año muestra una disminución notable en el registro de altas con la condición de *fallecido*, siendo agosto, setiembre y diciembre los más bajos.

Figura 12

Egresos Hospitalarios del INCN según el género durante el 2021. (No incluye UCI)



**Nota:** Como se muestra en la *figura 12*, la mayor cantidad de egresos se agrupa en el género *masculino* con 723 egresos o 51.1% durante el periodo 2021. Este grupo en el último trimestre del año representa el 27.2% del total egresos en este

género. Por otro lado, el género *femenino* representa el 48.9% [692] del total de egresos, y solo en el último trimestre registra 172 egresos o 24.9% del total de ese periodo.



J. MEDINA



C. VALDIVIA C.

**Tabla 25**
**Promedio de Permanencia Hospitalaria del INCN por sala de hospitalización durante el 2021. (No incluye UCI)**

SALAS DE HOSPITALIZACIÓN	PROMEDIO DE PERMANENCIA (Valor referencial 14 -17 días)												PROMEDIO ANUAL (1)
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
San Vicente (VIGILANCIA - EPIDEMIOLOGICA)	5	12	18	15	15	15	16	13	15	52	41	47	21
La Virgen - Los Ángeles	18	33	33	28	27	31	29	18	23	15	-	-	23
La Virgen (NEUROVASCULARES)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	19	18
Los Ángeles *Pasó a Neuropediatría en noviembre.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	20	18
Santa Ana	21	10	17	22	17	20	21	25	20	14	14	17	18
San José (COVID - SOSPECHOSO) *Pasó a Vigilancia en noviembre.	5	7	14	21	18	11	15	15	43	19	5	10	17
Jesús María (NEURO DEGENERATIVAS)	30	32	41	56	46	46	47	52	82	42	27	38	43
San Luis (COVID CONFIRMADO)	14	17	14	18	17	42	8	0	48	0	27	0	18
EL Rosario	27	24	24	22	25	25	27	26	24	21	26	18	24
Corazón de Jesús	30	28	17	29	27	25	24	24	16	26	21	21	24
San Miguel	21	19	20	32	26	27	29	10	18	21	19	16	21
Inmaculada (VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA)	10	13	13	3	7	15	8	8	7	5	8	8	9

Fuente: Salas de hospitalización/Sistema Integrado de Gestión Neurológica/SEEM (2021).

(1) Valor expresado en días de hospitalización.

**Leyenda:**

Zona Covid
Zona Vigilancia Epidemiológica
Zona No Covid

**Leyenda: Desde noviembre 2021**

Zona Covid y Vigilancia Epidemiológica
Zona No Covid

**Nota:** La *tabla 24* muestra los promedios de permanencia por sala de hospitalización de del periodo 2021. Cada valor hace referencia al tiempo promedio en el que un paciente ha permanecido en una cama de hospitalización durante un periodo determinado. Este resultado es el cociente entre los

días de permanencia totales en un mes, y el total de egresos del mismo periodo. Tenemos por ejemplo, que la sala **Santa Ana** obtuvo un promedio de permanencia de 17, es decir, que el promedio de tiempo en el que un paciente ha permanecido en esa sala es de 17 días.

### 2.3. MORBILIDAD DE EGRESOS HOSPITALARIOS

**Tabla 26**
**Causas de Morbilidad por categoría con mayor frecuencia en Egresos Hospitalarios del INCN durante el 2021. (Excluye UCI)**

N°	CIE 10	MORBILIDAD	NIÑOS (0-11)	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18 -29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR >= 60 AÑOS	Casos	%
1	I63	Infarto Cerebral	0	0	6	59	154	219	15.5%
2	D43	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central	0	0	27	81	19	127	9.0%
3	I60	Hemorragia Subaracnoidea	0	1	9	40	29	79	5.6%
4	I61	Hemorragia Intraencefalica	0	0	5	36	31	72	5.1%
5	B69	Cisticercosis	0	0	15	25	16	56	4.0%
6	A17	Tuberculosis Del Sistema Nervioso	0	0	21	25	7	53	3.7%
7	G91	Hidrocefalo	0	0	16	27	7	50	3.5%
8	G40	Epilepsia	7	2	15	25	0	49	3.5%
9	G61	Polineuropatía Inflamatoria	0	0	9	27	6	42	3.0%
10	G35	Esclerosis Múltiple	0	0	26	13	1	40	2.8%
		<b>Otros Casos</b>	0	8	141	349	130	628	44.4%
		<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>290</b>	<b>707</b>	<b>400</b>	<b>1,415</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Salas de hospitalización/Sistema Integrado de Gestión Neurológica/SEEM (2021).

**Tabla 26.1**
**Causas de Morbilidad específica con mayor frecuencia en Egresos Hospitalarios del INCN durante el 2021. (Excluye UCI)**

N°	CIE 10	MORBILIDAD	NIÑOS (0 -11)	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18 -29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR >= 60 AÑOS	Casos	%
1	I63	<b>Infarto Cerebral</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>59</b>	<b>154</b>	<b>219</b>	<b>15.5%</b>
	I63.0	Infarto cerebral debido a trombosis de arterias precerebrales	0	0	0	1	5	6	
	I63.1	Infarto cerebral debido a embolia de arterias precerebrales	0	0	0	0	1	1	
	I63.3	Infarto cerebral debido a trombosis de arterias cerebrales	0	0	0	0	2	2	
	I63.4	Infarto cerebral debido a embolia de arterias cerebrales	0	0	0	1	9	10	
	I63.5	Infarto cerebral debido a oclusion o estenosis no especificada de arterias cerebrales	0	0	0	2	2	4	
	I63.6	Infarto cerebral debido a trombosis de venas cerebrales, no piógeno	0	0	0	1	1	2	
	I63.8	Otros infartos cerebrales	0	0	0	3	10	13	
	I63.9	Infarto cerebral, no especificado	0	0	6	51	124	181	
2	D43	<b>Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>81</b>	<b>19</b>	<b>127</b>	<b>9.0%</b>
	D43.0	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, supratentorial	0	0	12	38	10	60	
	D43.1	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, infratentorial	0	0	4	17	2	23	
	D43.2	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, parte no especificada	0	0	8	20	4	32	
	D43.4	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de la medula espinal	0	0	3	4	2	9	
	D43.7	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de otras partes especificadas del sistema nervioso central	0	0	0	1	0	1	
	D43.9	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del sistema nervioso central, sitio no especificado	0	0	0	1	1	2	
3	I60	<b>Hemorragia Subaracnoidea</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>40</b>	<b>29</b>	<b>79</b>	<b>5.6%</b>
	I60.0	Hemorragia subaracnoidea de sifón y bifurcación carotidea	0	1	2	6	2	11	

N°	CIE 10	MORBILIDAD	NIÑOS (0-11)	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18-29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR >= 60 AÑOS	Casos	%
	I60.1	Hemorragia subaracnoidea de arteria cerebral media	0	0	0	7	3	10	
	I60.2	Hemorragia subaracnoidea de arteria comunicante anterior	0	0	1	4	2	7	
	I60.3	Hemorragia subaracnoidea de arteria comunicante posterior	0	0	0	4	5	9	
	I60.4	Hemorragia subaracnoidea de arteria basilar	0	0	0	1	0	1	
	I60.7	Hemorragia subaracnoidea de arteria intracraneal no especificada	0	0	0	4	2	6	
	I60.8	Otras hemorragias subaracnoideas	0	0	0	2	0	2	
	I60.9	Hemorragia subaracnoidea, no especificada	0	0	6	11	15	32	
	I60.6	Hemorragia subaracnoidea de otras arterias intracraneales	0	0	0	1	0	1	
<b>4</b>	<b>I61</b>	<b>Hemorragia Intraencefalica</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>36</b>	<b>31</b>	<b>72</b>	<b>5.1%</b>
	I61.0	Hemorragia intracerebral en hemisferio, subcortical	0	0	2	5	3	10	
	I61.1	Hemorragia intracerebral en hemisferio, cortical	0	0	1	4	1	6	
	I61.2	Hemorragia intracerebral en hemisferio, no especificada	0	0	0	1	4	5	
	I61.3	Hemorragia intraencefalica en tallo cerebral	0	0	0	0	1	1	
	I61.4	Hemorragia intraencefalica en cerebelo	0	0	2	2	2	6	
	I61.5	Hemorragia intraencefalica, intraventricular	0	0	0	2	2	4	
	I61.6	Hemorragia intraencefalica de localizaciones múltiples	0	0	0	1	0	1	
	I61.8	Otras hemorragias intraencefálicas	0	0	0	2	2	4	
	I61.9	Hemorragia intraencefalica, no especificada	0	0	0	19	16	35	
<b>5</b>	<b>B69</b>	<b>Cisticercosis</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>56</b>	<b>4.0%</b>
	B69.0	Cisticercosis del sistema nervioso central	0	0	14	23	14	51	
	B69.9	Cisticercosis, no especificada	0	0	1	1	1	3	
	B69.8	Cisticercosis de otros sitios	0	0	0	1	1	2	
<b>6</b>	<b>A17</b>	<b>Tuberculosis Del Sistema Nervioso</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>53</b>	<b>3.7%</b>
	A17.0	Meningitis tuberculosa	0	0	8	11	5	24	
	A17.1	Tuberculoma meningeo	0	0	4	1	0	5	
	A17.8	Otras tuberculosis del sistema nervioso	0	0	1	8	0	9	
	A17.9	Tuberculosis del sistema nervioso, no especificada	0	0	8	5	2	15	
<b>7</b>	<b>G91</b>	<b>Hidrocefalo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>50</b>	<b>3.5%</b>
	G91.0	Hidrocefalo comunicante	0	0	1	2	1	4	
	G91.1	Hidrocefalo obstructivo	0	0	3	3	2	8	
	G91.2	Hidrocefalo de presión normal	0	0	1	0	0	1	
	G91.9	Hidrocefalo, no especificado	0	0	11	22	4	37	
<b>8</b>	<b>G40</b>	<b>Epilepsia</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>3.5%</b>
	G40.0	Epilepsia y sindromes epilepticos idiopáticos relacionados con localizaciones (focales)(parciales) y con ataques de inicio localizado	0	0	1	3	0	4	
	G40.1	Epilepsia y sindromes epilepticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales)(parciales) y con ataques parciales simples	0	0	1	3	0	4	
	G40.2	Epilepsia y sindromes epilepticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales)(parciales) y con ataques parciales complejos	5	2	1	4	0	12	
	G40.3	Epilepsia y sindromes epilepticos idiopáticos generalizados	0	0	0	1	0	1	
	G40.4	Otras epilepsias y sindromes epilepticos generalizados	1	0	0	0	0	1	
	G40.8	Otras epilepsias	1	0	0	0	0	1	
	G40.9	Epilepsia, tipo no especificado	0	0	12	14	0	26	
<b>9</b>	<b>G61</b>	<b>Polineuropatía Inflamatoria</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>42</b>	<b>3.0%</b>
	G61.0	Síndrome de guillain-barre	0	0	9	26	5	40	
	G61.8	Otras polineuropatias inflamatorias	0	0	0	0	1	1	
	G61.9	Polineuropatía inflamatoria, no especificada	0	0	0	1	0	1	
<b>10</b>	<b>G35</b>	<b>Esclerosis múltiple</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>2.8%</b>
	G35.X	Esclerosis múltiple	0	0	26	13	1	40	
		<b>Otros Casos</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>141</b>	<b>349</b>	<b>130</b>	<b>628</b>	<b>44.4%</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>290</b>	<b>707</b>	<b>400</b>	<b>1,415</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Salas de hospitalización/Sistema Integrado de Gestión Neurológica/SEEM (2021).

**Tabla 27**
**Causas de Morbilidad específica con mayor frecuencia en Egresos Hospitalarios del INCN durante el 2021. Dirección de Neurología clínica (Excluye UCI).**

N°	CIE 10	MORBILIDAD	NIÑOS (0-11)	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18 -29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR >= 60 AÑOS	Casos	%
1	I63	Infarto Cerebral	0	0	6	57	153	216	26.4%
2	I61	Hemorragia Intraencefalica	0	0	3	24	27	54	6.6%
3	A17	Tuberculosis Del Sistema Nervioso	0	0	21	23	7	51	6.2%
4	G40	Epilepsia	7	2	14	23	0	46	5.6%
5	G61	Polineuropatia Inflamatoria	0	0	9	27	6	42	5.1%
6	G35	Esclerosis múltiple	0	0	26	13	1	40	4.9%
7	B69	Cisticercosis	0	0	4	12	10	26	3.2%
8	G04	Encefalitis, mielitis y encefalomielitis	0	0	7	13	5	25	3.1%
9	H46	Neuritis Optica	0	0	7	12	3	22	2.7%
10	G36	Otras desmielinizaciones diseminadas agudas	0	0	5	14	3	22	2.7%
		<b>Otros Casos</b>	0	4	74	144	51	273	33.4%
		<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>176</b>	<b>362</b>	<b>266</b>	<b>817</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Salas de hospitalización/Sistema Integrado de Gestión Neurológica/SEEM (2021).

**Tabla 27.1**
**Causas de Morbilidad específica con mayor frecuencia en Egresos Hospitalarios del INCN durante el 2021. Dirección de Neurología Clínica(Excluye UCI).**

N°	CIE 10	MORBILIDAD	NIÑOS (0-11)	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18 -29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR >= 60 AÑOS	Casos	%
1	I63	<b>Infarto Cerebral</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>57</b>	<b>153</b>	<b>216</b>	<b>26.4%</b>
	I63.0	Infarto cerebral debido a trombosis de arterias precerebrales	0	0	0	1	5	6	
	I63.1	Infarto cerebral debido a embolia de arterias precerebrales	0	0	0	0	1	1	
	I63.3	Infarto cerebral debido a trombosis de arterias cerebrales	0	0	0	0	2	2	
	I63.4	Infarto cerebral debido a embolia de arterias cerebrales	0	0	0	1	9	10	
	I63.5	Infarto cerebral debido a oclusion o estenosis no especificada de arterias cerebrales	0	0	0	2	2	4	
	I63.6	Infarto cerebral debido a trombosis de venas cerebrales, no piógeno	0	0	0	1	1	2	
	I63.8	Otros infartos cerebrales	0	0	0	3	10	13	
	I63.9	Infarto cerebral, no especificado	0	0	6	49	123	178	
2	I61	<b>Hemorragia Intraencefalica</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>54</b>	<b>6.6%</b>
	I61.0	Hemorragia intracerebral en hemisferio, subcortical	0	0	2	3	3	8	
	I61.1	Hemorragia intracerebral en hemisferio, cortical	0	0	1	3	1	5	
	I61.2	Hemorragia intracerebral en hemisferio, no especificada	0	0	0	1	4	5	
	I61.3	Hemorragia intraencefalica en tallo cerebral	0	0	0	0	1	1	
	I61.4	Hemorragia intraencefalica en cerebelo	0	0	0	1	2	3	
	I61.5	Hemorragia intraencefalica, intraventricular	0	0	0	0	1	1	

N°	CIE 10	MORBILIDAD	NIÑOS (0-11)	ADOLESC ENTE (12-17)	JOVEN (18-29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR >= 60 AÑOS	Casos	%
	I61.6	Hemorragia intraencefalica de localizaciones múltiples	0	0	0	1	0	1	
	I61.8	Otras hemorragias intraencefálicas	0	0	0	2	2	4	
	I61.9	Hemorragia intraencefalica, no especificada	0	0	0	13	13	26	
<b>3</b>	<b>A17</b>	<b>Tuberculosis Del Sistema Nervioso</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>51</b>	<b>6.2%</b>
	A17.0	Meningitis tuberculosa	0	0	8	10	5	23	
	A17.1	Tuberculoma meningeo	0	0	4	1	0	5	
	A17.8	Otras tuberculosis del sistema nervioso	0	0	1	7	0	8	
	A17.9	Tuberculosis del sistema nervioso, no especificada	0	0	8	5	2	15	
<b>4</b>	<b>G40</b>	<b>Epilepsia</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>5.6%</b>
	G40.0	Epilepsia y sindromes epilepticos idiopáticos relacionados con localizaciones (focales)(parciales) y con ataques de inicio localizado	0	0	1	3	0	4	
	G40.1	Epilepsia y sindromes epilepticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales)(parciales) y con ataques parciales simples	0	0	1	3	0	4	
	G40.2	Epilepsia y sindromes epilepticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales)(parciales) y con ataques parciales complejos	5	2	0	4	0	11	
	G40.3	Epilepsia y sindromes epilepticos idiopáticos generalizados	0	0	0	1	0	1	
	G40.4	Otras epilepsias y sindromes epilepticos generalizados	1	0	0	0	0	1	
	G40.8	Otras epilepsias	1	0	0	0	0	1	
	G40.9	Epilepsia, tipo no especificado	0	0	12	12	0	24	
<b>5</b>	<b>G61</b>	<b>Polineuropatía Inflamatoria</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>42</b>	<b>5.1%</b>
	G61.0	Síndrome de guillain-barre	0	0	9	26	5	40	
	G61.8	Otras polineuropatias inflamatorias	0	0	0	0	1	1	
	G61.9	Polineuropatía inflamatoria, no especificada	0	0	0	1	0	1	
<b>6</b>	<b>G35</b>	<b>Esclerosis múltiple</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>4.9%</b>
	G35.X	Esclerosis múltiple	0	0	26	13	1	40	
<b>7</b>	<b>B69</b>	<b>Cisticercosis</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>3.2%</b>
	B69.0	Cisticercosis del sistema nervioso central	0	0	4	11	8	23	
	B69.9	Cisticercosis, no especificada	0	0	0	0	1	1	
	B69.8	Cisticercosis de otros sitios	0	0	0	1	1	2	
<b>8</b>	<b>G04</b>	<b>Encefalitis, mielitis y encefalomiелitis</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>3.1%</b>
	G04.0	Encefalitis aguda diseminada	0	0	0	1	0	1	
	G04.1	Paraplejia espástica tropical	0	0	0	0	1	1	
	G04.2	Meningoencefalitis y meningomiелitis bacterianas, no clasificadas en otra parte	0	0	2	2	0	4	
	G04.8	Otras encefalitis, mielitis y encefalomiелitis	0	0	0	5	1	6	
	G04.9	Encefalitis, mielitis y encefalomiелitis, no especificadas	0	0	5	5	3	13	
<b>9</b>	<b>H46</b>	<b>Neuritis Óptica</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>2.7%</b>
	H46.X	Neuritis óptica	0	0	7	12	3	22	
<b>10</b>	<b>G36</b>	<b>Otras desmielinizaciones diseminadas agudas</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>2.7%</b>
	G36.0	Neuromielitis óptica [devic]	0	0	4	14	3	21	
	G36.9	Desmielinizaciones diseminada aguda, sin otra especificación	0	0	1	0	0	1	
		<b>Otros Casos</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>74</b>	<b>144</b>	<b>51</b>	<b>273</b>	<b>33.4%</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>176</b>	<b>362</b>	<b>266</b>	<b>817</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Salas de hospitalización/Sistema Integrado de Gestión Neurológica/SEEM (2021).

**Tabla 28**
**Causas de Morbilidad específica con mayor frecuencia en Egresos Hospitalarios del INCN durante el 2021. Dirección de Neurocirugía (Excluye UCI).**

N°	CIE 10	MORBILIDAD	ADOLESCENTE NTE (12-17)	JOVEN (18-29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR >= 60 AÑOS	Casos	%
1	D43	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central	0	27	75	19	121	20.2%
2	I60	Hemorragia Subaracnoidea	1	6	35	23	65	10.9%
3	G91	Hidrocefalo	0	15	25	7	47	7.9%
4	M51	Otros Trastornos De Los Discos Intervertebrales	0	7	25	5	37	6.2%
5	Q28	Otras Malformaciones Congenitas Del Sistema Circulatorio	2	13	15	3	33	5.5%
6	D35	Tumor Benigno De Otras Glandulas Endocrinas Y De Las No Especificadas	0	3	22	5	30	5.0%
7	D32	Tumor Benigno De Las Meninges	0	1	25	4	30	5.0%
8	B69	Cisticercosis	0	11	13	6	30	5.0%
9	C71	Tumor Maligno Del Encefalo	0	3	16	7	26	4.3%
10	I67	Otras Enfermedades Cerebrovasculares	0	1	12	7	20	3.3%
		<b>Otros Casos</b>	2	27	82	48	159	26.6%
		<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>114</b>	<b>345</b>	<b>134</b>	<b>598</b>	<b>100.0 %</b>

Fuente: Salas de hospitalización/Sistema Integrado de Gestión Neurológica/SEEM (2021).

**Tabla 28.1**
**Causas de Morbilidad específica con mayor frecuencia en Egresos Hospitalarios del INCN durante el 2021. Dirección de Neurocirugía (Excluye UCI).**

N°	CIE 10	MORBILIDAD	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18-29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR >= 60 AÑOS	Casos	%
1	D43	<b>Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central</b>	0	27	75	19	121	20.2%
	D43.0	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, supratentorial	0	12	36	10	58	
	D43.1	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, infratentorial	0	4	16	2	22	
	D43.2	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, parte no especificada	0	8	18	4	30	
	D43.4	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de la medula espinal	0	3	4	2	9	
	D43.7	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de otras partes especificadas del sistema nervioso central	0	0	1	0	1	
	D43.9	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del sistema nervioso central, sitio no especificado	0	0	0	1	1	
2	I60	<b>Hemorragia Subaracnoidea</b>	1	6	35	23	65	10.9%
	I60.0	Hemorragia subaracnoidea de sifón y bifurcación carotidea	1	2	6	2	11	
	I60.1	Hemorragia subaracnoidea de arteria cerebral media	0	0	7	3	10	
	I60.2	Hemorragia subaracnoidea de arteria comunicante anterior	0	1	4	2	7	
	I60.3	Hemorragia subaracnoidea de arteria comunicante posterior	0	0	4	4	8	
	I60.4	Hemorragia subaracnoidea de arteria basilar	0	0	1	0	1	
	I60.7	Hemorragia subaracnoidea de arteria intracraneal no especificada	0	0	3	1	4	
	I60.8	Otras hemorragias subaracnoideas	0	0	1	0	1	

N°	CIE 10	MORBILIDAD	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18 -29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR >= 60 AÑOS	Casos	%
	I60.9	Hemorragia subaracnoidea, no especificada	0	3	8	11	22	
	I60.6	Hemorragia subaracnoidea de otras arterias intracraneales	0	0	1	0	1	
<b>3</b>	<b>G91</b>	<b>Hidrocefalo</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>47</b>	<b>7.9%</b>
	G91.0	Hidrocefalo comunicante	0	1	2	1	4	
	G91.1	Hidrocefalo obstructivo	0	3	2	2	7	
	G91.2	Hidrocefalo de presión normal	0	1	0	0	1	
	G91.9	Hidrocefalo, no especificado	0	10	21	4	35	
<b>4</b>	<b>M51</b>	<b>Otros Trastornos De Los Discos Intervertebrales</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>37</b>	<b>6.2%</b>
	M51.1	Trastornos de disco lumbar y otros, con radiculopatía	0	4	15	4	23	
	M51.2	Otros desplazamientos especificados de disco intervertebral	0	3	9	1	13	
	M51.3	Otras degeneraciones especificadas de disco intervertebral	0	0	1	0	1	
<b>5</b>	<b>Q28</b>	<b>Otras Malformaciones Congénitas Del Sistema Circulatorio</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>5.5%</b>
	Q28.0	Malformacion arteriovenosa de los vasos precerebrales	0	2	1	0	3	
	Q28.2	Malformacion arteriovenosa de los vasos cerebrales	2	8	12	2	24	
	Q28.3	Otras malformaciones de los vasos cerebrales	0	3	2	1	6	
<b>6</b>	<b>D35</b>	<b>Tumor Benigno De Otras Glándulas Endocrinas Y De Las No Especificadas</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>5.0%</b>
	D35.2	Tumor benigno de la hipófisis	0	2	22	5	29	
	D35.3	Tumor benigno del conducto craneofaríngeo	0	1	0	0	1	
<b>7</b>	<b>D32</b>	<b>Tumor Benigno De Las Meninges</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>5.0%</b>
	D32.0	Tumor benigno de las meninges cerebrales	0	1	19	2	22	
	D32.1	Tumor benigno de las meninges raquídeas	0	0	1	0	1	
	D32.9	Tumor benigno de las meninges, parte no especificada	0	0	5	2	7	
<b>8</b>	<b>B69</b>	<b>Cisticercosis</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>5.0%</b>
	B69.0	Cisticercosis del sistema nervioso central	0	10	12	6	28	
	B69.9	Cisticercosis, no especificada	0	1	1	0	2	
<b>9</b>	<b>C71</b>	<b>Tumor Maligno Del Encéfalo</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>26</b>	<b>4.3%</b>
	C71.0	Tumor maligno del cerebro, excepto lóbulos y ventrículos	0	1	8	2	11	
	C71.1	Tumor maligno del lóbulo frontal	0	0	2	1	3	
	C71.6	Tumor maligno del cerebelo	0	0	1	0	1	
	C71.9	Tumor maligno del encéfalo, parte no especificada	0	2	4	3	9	
	C71.2	Tumor maligno del lóbulo temporal	0	0	1	1	2	
<b>10</b>	<b>I67</b>	<b>Otras Enfermedades Cerebrovasculares</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>3.3%</b>
	I67.0	Disección de arterias cerebrales, sin ruptura	0	1	1	2	4	
	I67.1	Aneurisma cerebral, sin ruptura	0	0	11	5	16	
		Otros Casos	2	27	82	48	159	26.6%
<b>TOTAL</b>			<b>5</b>	<b>114</b>	<b>345</b>	<b>134</b>	<b>598</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Salas de hospitalización/Sistema Integrado de Gestión Neurológica/SEEM (2021).

**Tabla 29**
**Causas de Morbilidad específica con mayor frecuencia en Egresos Hospitalarios del INCN según Etapa de Vida Niño de 0-11 años durante el 2021. (Excluye UCI)**

N°	CIE 10	MORBILIDAD	NIÑOS (0 -11)	Casos	%
1	G40	<b>Epilepsia</b>	7	7	100.0%
	G40.2	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales)(parciales) y con ataques parciales complejos	5	5	
	G40.4	Otras epilepsias y síndromes epilépticos generalizados	1	1	
	G40.8	Otras epilepsias	1	1	
<b>TOTAL</b>			<b>7</b>	<b>7</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Salas de hospitalización/Sistema Integrado de Gestión Neurológica/SEEM (2021).

**Tabla 30**
**Causas de Morbilidad específica con mayor frecuencia en Egresos Hospitalarios del INCN según Etapa de Vida Adolescente 12-17 años durante el 2021. (Excluye UCI)**

N°	CIE 10	MORBILIDAD	ADOLESCENTE (12-17)	Casos	%
1	Q28	<b>Otras Malformaciones Congénitas Del Sistema Circulatorio</b>	2	2	18.2%
	Q28.2	Malformación arteriovenosa de los vasos cerebrales	2	2	
2	G40	<b>Epilepsia</b>	2	2	18.2%
	G40.2	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales)(parciales) y con ataques parciales complejos	2	2	
3	M48	<b>Otras Espondilopatías</b>	1	1	9.1%
	M48.0	Estenosis espinal	1	1	
4	G05	<b>Encefalitis, mielitis y encefalomiелitis en enfermedades clasificadas en otra parte</b>	1	1	9.1%
	G05.8	Encefalitis, mielitis y encefalomiелitis en enfermedades clasificadas en otra parte	1	1	
5	Q27	<b>Otras Malformaciones Congénitas Del Sistema Vascular Periférico</b>	1	1	9.1%
	Q27.3	Malformación arteriovenosa periférica	1	1	
6	Q85	<b>Facomatosis, No Clasificadas En Otra Parte</b>	1	1	9.1%
	Q85.0	Neurofibromatosis (no maligna)	1	1	
7	G11	<b>Ataxia hereditaria</b>	1	1	9.1%
	G11.4	Paraplejia espástica hereditaria	1	1	
8	A86	<b>Encefalitis Viral, No Especificada</b>	1	1	9.1%
	A86.X	Encefalitis viral, no especificada	1	1	
9	I60	<b>Hemorragia Subaracnoidea</b>	1	1	9.1%
	I60.0	Hemorragia subaracnoidea de sifón y bifurcación carotidea	1	1	
<b>TOTAL</b>			<b>11</b>	<b>11</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Salas de hospitalización/Sistema Integrado de Gestión Neurológica/SEEM (2021).

**Tabla 31**
**Causas de Morbilidad específica con mayor frecuencia en Egresos Hospitalarios del INCN según Etapa de Vida Joven 18-29 años durante el 2021. (Excluye UCI)**

N°	CIE 10	MORBILIDAD	JOVEN (18 -29)	Casos	%
<b>1</b>	<b>D43</b>	<b>Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>9.3%</b>
	D43.0	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, supratentorial	12	12	
	D43.1	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, infratentorial	4	4	
	D43.2	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, parte no especificada	8	8	
	D43.4	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de la medula espinal	3	3	
<b>2</b>	<b>G35</b>	<b>Esclerosis múltiple</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>9.0%</b>
	G35.X	Esclerosis múltiple	26	26	
<b>3</b>	<b>A17</b>	<b>Tuberculosis Del Sistema Nervioso</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>7.2%</b>
	A17.0	Meningitis tuberculosa	8	8	
	A17.1	Tuberculoma meningeo	4	4	
	A17.8	Otras tuberculosis del sistema nervioso	1	1	
	A17.9	Tuberculosis del sistema nervioso, no especificada	8	8	
<b>4</b>	<b>G91</b>	<b>Hidrocefalo</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>5.5%</b>
	G91.0	Hidrocefalo comunicante	1	1	
	G91.1	Hidrocefalo obstructivo	3	3	
	G91.2	Hidrocefalo de presión normal	1	1	
	G91.9	Hidrocefalo, no especificado	11	11	
<b>5</b>	<b>G40</b>	<b>Epilepsia</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>5.2%</b>
	G40.0	Epilepsia y síndromes epilepticos idiopáticos relacionados con localizaciones (focales)(parciales) y con ataques de inicio localizado	1	1	
	G40.1	Epilepsia y síndromes epilepticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales)(parciales) y con ataques parciales simples	1	1	
	G40.2	Epilepsia y síndromes epilepticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales)(parciales) y con ataques parciales complejos	1	1	
	G40.9	Epilepsia, tipo no especificado	12	12	
<b>6</b>	<b>B69</b>	<b>Cisticercosis</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>5.2%</b>
	B69.0	Cisticercosis del sistema nervioso central	14	14	
	B69.9	Cisticercosis, no especificada	1	1	
<b>7</b>	<b>Q28</b>	<b>Otras Malformaciones Congénitas Del Sistema Circulatorio</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>4.8%</b>
	Q28.0	Malformacion arteriovenosa de los vasos precerebrales	2	2	
	Q28.2	Malformacion arteriovenosa de los vasos cerebrales	9	9	
	Q28.3	Otras malformaciones de los vasos cerebrales	3	3	
<b>8</b>	<b>G61</b>	<b>Polineuropatía Inflamatoria</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>3.1%</b>
	G61.0	Síndrome de guillain-barre	9	9	
<b>9</b>	<b>I60</b>	<b>Hemorragia Subaracnoidea</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>3.1%</b>
	I60.0	Hemorragia subaracnoidea de sifón y bifurcación carotidea	2	2	
	I60.2	Hemorragia subaracnoidea de arteria comunicante anterior	1	1	
	I60.9	Hemorragia subaracnoidea, no especificada	6	6	
<b>10</b>	<b>G70</b>	<b>Miastenia Gravis Y Otros Trastornos Neuromusculares</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>3.1%</b>
	G70.0	Miastenia gravis	8	8	
	G70.9	Trastorno neuromuscular, no especificado	1	1	
		<b>Otros Casos</b>	<b>129</b>	<b>129</b>	<b>44.5%</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>290</b>	<b>290</b>	<b>100%</b>

Fuente: Salas de hospitalización/Sistema Integrado de Gestión Neurológica/SEEM (2021).

**Tabla 32**
**Causas de Morbilidad específica con mayor frecuencia en Egresos Hospitalarios del INCN según Etapa de Vida Adulto 30-59 años durante el 2021. (Excluye UCI)**

N°	CIE 10	MORBILIDAD	ADULTO (30-59)	Casos	%
<b>1</b>	<b>D43</b>	<b>Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central</b>	<b>81</b>	<b>81</b>	<b>11.5%</b>
	D43.0	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, supratentorial	38	38	
	D43.1	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, infratentorial	17	17	
	D43.2	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, parte no especificada	20	20	
	D43.4	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de la medula espinal	4	4	
	D43.7	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de otras partes especificadas del snc.	1	1	
	D43.9	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del sistema nervioso central, sitio no especificado	1	1	
<b>2</b>	<b>I63</b>	<b>Infarto Cerebral</b>	<b>59</b>	<b>59</b>	<b>8.3%</b>
	I63.0	Infarto cerebral debido a trombosis de arterias precerebrales	1	1	
	I63.4	Infarto cerebral debido a embolia de arterias cerebrales	1	1	
	I63.5	Infarto cerebral debido a oclusión o estenosis no especificada de arterias cerebrales	2	2	
	I63.6	Infarto cerebral debido a trombosis de venas cerebrales, no piógeno	1	1	
	I63.8	Otros infartos cerebrales	3	3	
	I63.9	Infarto cerebral, no especificado	51	51	
<b>3</b>	<b>I60</b>	<b>Hemorragia Subaracnoidea</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>5.7%</b>
	I60.0	Hemorragia subaracnoidea de sífon y bifurcación carotídea	6	6	
	I60.1	Hemorragia subaracnoidea de arteria cerebral media	7	7	
	I60.2	Hemorragia subaracnoidea de arteria comunicante anterior	4	4	
	I60.3	Hemorragia subaracnoidea de arteria comunicante posterior	4	4	
	I60.4	Hemorragia subaracnoidea de arteria basilar	1	1	
	I60.7	Hemorragia subaracnoidea de arteria intracraneal no especificada	4	4	
	I60.8	Otras hemorragias subaracnoideas	2	2	
	I60.9	Hemorragia subaracnoidea, no especificada	11	11	
	I60.6	Hemorragia subaracnoidea de otras arterias intracraneales	1	1	
<b>4</b>	<b>I61</b>	<b>Hemorragia Intraencefalica</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>5.1%</b>
	I61.0	Hemorragia intracerebral en hemisferio, subcortical	6	6	
	I61.1	Hemorragia intracerebral en hemisferio, cortical	3	3	
	I61.2	Hemorragia intracerebral en hemisferio, no especificada	1	1	
	I61.4	Hemorragia intraencefalica en cerebelo	2	2	
	I61.5	Hemorragia intraencefalica, intraventricular	2	2	
	I61.6	Hemorragia intraencefalica de localizaciones múltiples	1	1	
	I61.8	Otras hemorragias intraencefálicas	2	2	
	I61.9	Hemorragia intraencefalica, no especificada	19	19	
<b>5</b>	<b>G91</b>	<b>Hidrocefalo</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>3.8%</b>
	G91.0	Hidrocefalo comunicante	2	2	
	G91.1	Hidrocefalo obstructivo	3	3	
	G91.9	Hidrocefalo, no especificado	22	22	
<b>6</b>	<b>G61</b>	<b>Polineuropatía Inflamatoria</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>3.8%</b>
	G61.0	Síndrome de guillain-barre	26	26	
	G61.9	Polineuropatía inflamatoria, no especificada	1	1	
<b>7</b>	<b>A17</b>	<b>Tuberculosis Del Sistema Nervioso</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>3.5%</b>
	A17.0	Meningitis tuberculosa	11	11	
	A17.1	Tuberculoma meningeo	1	1	
	A17.8	Otras tuberculosis del sistema nervioso	8	8	
	A17.9	Tuberculosis del sistema nervioso, no especificada	5	5	
<b>8</b>	<b>M51</b>	<b>Otros Trastornos De Los Discos Intervertebrales</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>3.5%</b>
	M51.1	Trastornos de disco lumbar y otros, con radiculopatía	15	15	
	M51.2	Otros desplazamientos especificados de disco intervertebral	9	9	
	M51.3	Otras degeneraciones especificadas de disco intervertebral	1	1	
<b>9</b>	<b>D32</b>	<b>Tumor Benigno De Las Meninges</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>3.5%</b>
	D32.0	Tumor benigno de las meninges cerebrales	19	19	
	D32.1	Tumor benigno de las meninges raquídeas	1	1	
	D32.9	Tumor benigno de las meninges, parte no especificada	5	5	
<b>10</b>	<b>B69</b>	<b>Cisticercosis</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>3.5%</b>
	B69.0	Cisticercosis del sistema nervioso central	23	23	
	B69.9	Cisticercosis, no especificada	1	1	
	B69.8	Cisticercosis de otros sitios	1	1	
		<b>Otros Casos</b>	<b>337</b>	<b>337</b>	<b>47.7%</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>707</b>	<b>707</b>	<b>100%</b>

Fuente: Salas de hospitalización/Sistema Integrado de Gestión Neurológica/SEEM (2021).

**Tabla 33**
**Causas de Morbilidad específica con mayor frecuencia en Egresos Hospitalarios del INCN según Etapa de Vida Adulto Mayor más de 60 años durante el 2021.**

N°	CIE 10	MORBILIDAD	ADULTO MAYOR +60 AÑOS	Casos	%
<b>1</b>	<b>I63</b>	<b>Infarto Cerebral</b>	<b>154</b>	<b>154</b>	<b>38.5%</b>
	I63.0	Infarto cerebral debido a trombosis de arterias precerebrales	5	5	
	I63.1	Infarto cerebral debido a embolia de arterias precerebrales	1	1	
	I63.3	Infarto cerebral debido a trombosis de arterias cerebrales	2	2	
	I63.4	Infarto cerebral debido a embolia de arterias cerebrales	9	9	
	I63.5	Infarto cerebral debido a oclusión o estenosis no especificada de arterias cerebrales	2	2	
	I63.6	Infarto cerebral debido a trombosis de venas cerebrales, no piógeno	1	1	
	I63.8	Otros infartos cerebrales	10	10	
	I63.9	Infarto cerebral, no especificado	124	124	
<b>2</b>	<b>I61</b>	<b>Hemorragia Intraencefalica</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>7.8%</b>
	I61.0	Hemorragia intracerebral en hemisferio, subcortical	3	3	
	I61.1	Hemorragia intracerebral en hemisferio, cortical	1	1	
	I61.2	Hemorragia intracerebral en hemisferio, no especificada	4	4	
	I61.3	Hemorragia intraencefalica en tallo cerebral	1	1	
	I61.4	Hemorragia intraencefalica en cerebelo	2	2	
	I61.5	Hemorragia intraencefalica, intraventricular	2	2	
	I61.8	Otras hemorragias intraencefálicas	2	2	
	I61.9	Hemorragia intraencefalica, no especificada	16	16	
<b>3</b>	<b>I60</b>	<b>Hemorragia Subaracnoidea</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>7.3%</b>
	I60.0	Hemorragia subaracnoidea de sifón y bifurcación carotidea	2	2	
	I60.1	Hemorragia subaracnoidea de arteria cerebral media	3	3	
	I60.2	Hemorragia subaracnoidea de arteria comunicante anterior	2	2	
	I60.3	Hemorragia subaracnoidea de arteria comunicante posterior	5	5	
	I60.7	Hemorragia subaracnoidea de arteria intracraneal no especificada	2	2	
	I60.9	Hemorragia subaracnoidea, no especificada	15	15	
<b>4</b>	<b>D43</b>	<b>Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>4.8%</b>
	D43.0	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, supratentorial	10	10	
	D43.1	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, infratentorial	2	2	
	D43.2	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, parte no especificada	4	4	
	D43.4	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de la medula espinal	2	2	
	D43.9	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del sistema nervioso central, sitio no especificado	1	1	
<b>5</b>	<b>B69</b>	<b>Cisticercosis</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>4.0%</b>
	B69.0	Cisticercosis del sistema nervioso central	14	14	
	B69.9	Cisticercosis, no especificada	1	1	
	B69.8	Cisticercosis de otros sitios	1	1	
<b>6</b>	<b>C71</b>	<b>Tumor Maligno Del Encéfalo</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>2.5%</b>
	C71.0	Tumor maligno del cerebro, excepto lóbulos y ventrículos	3	3	
	C71.1	Tumor maligno del lóbulo frontal	1	1	
	C71.9	Tumor maligno del encéfalo, parte no especificada	5	5	
	C71.2	Tumor maligno del lóbulo temporal	1	1	
<b>7</b>	<b>I67</b>	<b>Otras Enfermedades Cerebrovasculares</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>2.3%</b>
	I67.0	Disección de arterias cerebrales, sin ruptura	2	2	
	I67.1	Aneurisma cerebral, sin ruptura	5	5	
	I67.6	Trombosis apiogena del sistema venoso intracraneal	1	1	
	I67.9	Enfermedad cerebrovascular, no especificada	1	1	
<b>8</b>	<b>M48</b>	<b>Otras Espondilopatias</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>2.3%</b>
	M48.0	Estenosis espinal	9	9	
<b>9</b>	<b>I62</b>	<b>Otras Hemorragias Intracraneales No Traumáticas</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>2.3%</b>
	I62.0	Hemorragia subdural (aguda) (no traumática)	2	2	
	I62.9	Hemorragia intracraneal (no traumática), no especificada	7	7	
<b>10</b>	<b>G91</b>	<b>Hidrocefalo</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>1.8%</b>
	G91.0	Hidrocefalo comunicante	1	1	
	G91.1	Hidrocefalo obstructivo	2	2	
	G91.9	Hidrocefalo, no especificado	4	4	
		<b>Otros Casos</b>	<b>107</b>	<b>107</b>	<b>26.8%</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Salas de hospitalización/Sistema Integrado de Gestión Neurológica/SEEM (2021).

## 2.4. MORTALIDAD HOSPITALARIA

**Tabla 34**

**Causas de Mortalidad específica con mayor frecuencia en el INCN según Etapas de Vida durante el 2021. (Excluye UCI)**

N°	CIE 10	MORBILIDAD	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18 -29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR + 60 AÑOS	Casos	%
1	I63	<b>Infarto Cerebral</b>	0	0	2	10	12	16.2%
	I63.3	Infarto cerebral debido a trombosis de arterias cerebrales	0	0	0	1	1	
	I63.4	Infarto cerebral debido a embolia de arterias cerebrales	0	0	0	2	2	
	I63.9	Infarto cerebral, no especificado	0	0	2	7	9	
2	B24	<b>Enfermedad Por Virus De La Inmunodeficiencia Humana [ VIH ], Sin Otra Especificación</b>	0	1	6	0	7	9.5%
	B24.X	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH], sin otra especificación	0	1	6	0	7	
3	I60	<b>Hemorragia Subaracnoidea</b>	0	3	0	1	4	5.4%
	I60.7	Hemorragia subaracnoidea de arteria intracraneal no especificada	0	0	0	1	1	
	I60.9	Hemorragia subaracnoidea, no especificada	0	3	0	0	3	
4	D43	<b>Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central</b>	0	0	4	0	4	5.4%
	D43.1	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, infratentorial	0	0	1	0	1	
	D43.2	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, parte no especificada	0	0	2	0	2	
	D43.7	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de otras partes especificadas del sistema nervioso central	0	0	1	0	1	
5	I61	<b>Hemorragia Intraencefalica</b>	0	0	1	3	4	5.4%
	I61.2	Hemorragia intracerebral en hemisferio, no especificada	0	0	0	1	1	
	I61.4	Hemorragia intraencefalica en cerebelo	0	0	0	2	2	
	I61.9	Hemorragia intraencefalica, no especificada	0	0	1	0	1	
6	B20	<b>Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH], resultante en enfermedades infecciosas y parasitarias</b>	0	2	2	0	4	5.4%
	B20.8	Enfermedad por VIH, resultante en otras enfermedades infecciosas o parasitarias	0	1	0	0	1	
	B20.9	Enfermedad por VIH, resultante en enfermedad infecciosa o parasitaria no especificada	0	0	2	0	2	
	B20.1	Enfermedad por VIH, resultante en otras infecciones bacterianas	0	1	0	0	1	
7	C71	<b>Tumor Maligno Del Encéfalo</b>	0	0	1	2	3	4.1%
	C71.0	Tumor maligno del cerebro, excepto lóbulos y ventrículos	0	0	1	0	1	
	C71.9	Tumor maligno del encéfalo, parte no especificada	0	0	0	2	2	
8	B69	<b>Cisticercosis</b>	0	1	1	0	2	2.7%
	B69.0	Cisticercosis del sistema nervioso central	0	1	1	0	2	
9	G36	<b>Otras desmielinizaciones diseminadas agudas</b>	0	0	1	1	2	2.7%
	G36.0	Neuromielitis óptica [devic]	0	0	1	1	2	
10	G40	<b>Epilepsia</b>	0	0	2	0	2	2.7%
	G40.0	Epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos relacionados con localizaciones (focales)(parciales) y con ataques de inicio localizado	0	0	1	0	1	
	G40.2	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales)(parciales) y con ataques parciales complejos	0	0	1	0	1	
		<b>Otros casos</b>	1	7	16	6	30	40.5%
		<b>TOTAL</b>	1	14	35	24	74	100.0%

Fuente: Salas de hospitalización/Sistema Integrado de Gestión Neurológica/SEEM (2021).

**Nota:** En la *tabla 34* se muestran las causas de mortalidad (fallecimientos) más frecuentes que se han registrado en el INCN. El diagnóstico de **Infarto cerebral** es la causa de mortalidad con mayor frecuencia, presentando 12 casos en el periodo 2021, lo que equivale al 16.2%. En décimo lugar podemos

observar a la **Epilepsia** como causa de mortalidad más frecuente, la cual registra 2 casos o 2.7% del total. Así mismo, se observa que la etapa de vida de **adulto y adulto mayor** presentan el mayor número de mortalidad registrada con 35 y 24 casos respectivamente al 2021.



PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Prestaciones y Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional de Ciencias Neurológicas



BICENTENARIO PERÚ 2021

# CENTRO NEUROQUIRÚRGICO



I.N.C.N



J. MEDINA



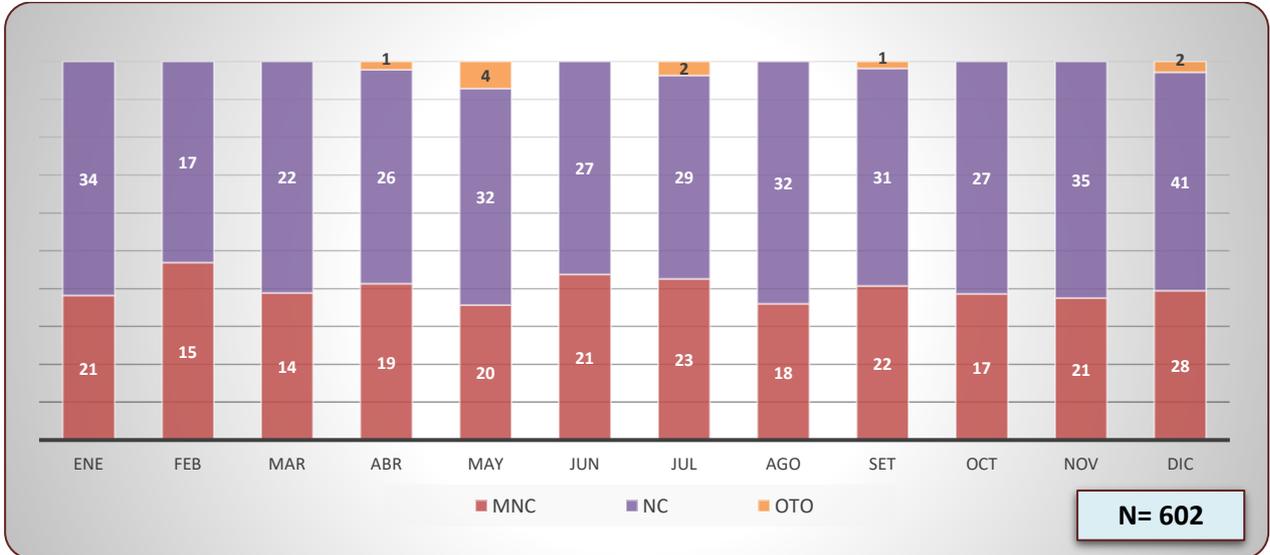
C. VALDIVIA C.

### III CENTRO NEUROQUIRÚRGICO

#### 3.1. ATENCIONES EN NEUROCIRUGÍA

Figura 13

Cirugías realizadas en el Centro Neuroquirúrgico del INCN por tipo de servicio durante el 2021.

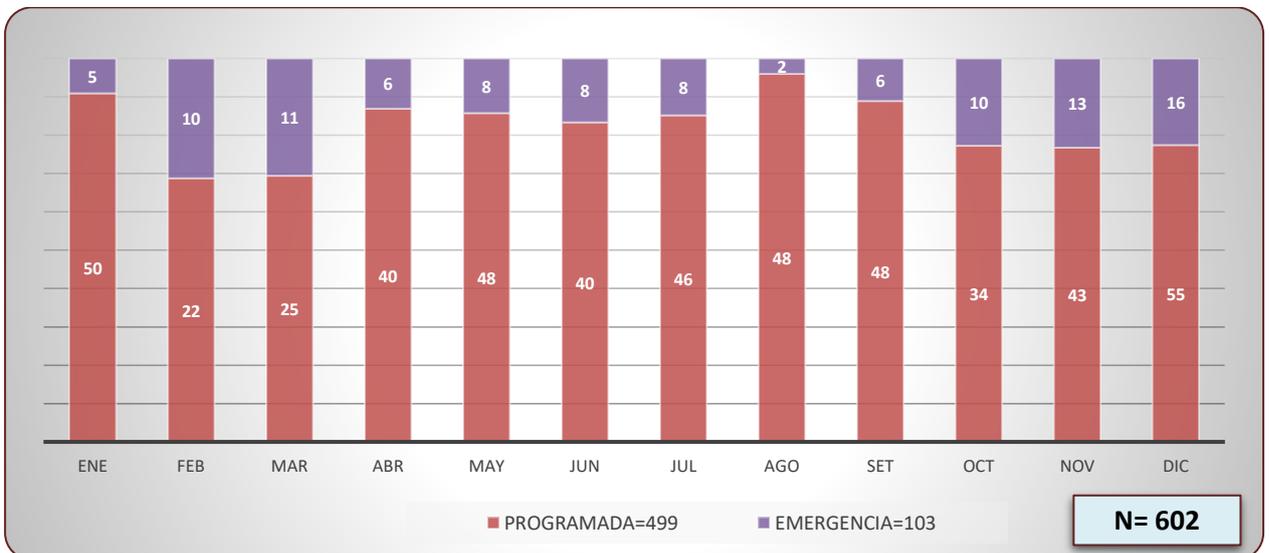


**Nota:** La figura 13 muestra el total de cirugías que se han realizado en el periodo 2021 según el servicio donde fue realizado. Observamos que las cirugías pertenecientes al servicio de **Neurocirugía (NC)** representan la mayoría de actividades en este periodo con 353 intervenciones, que equivale al 58.6% del total de cirugías en el periodo. Tenemos también,

que en **Microneurocirugía (MNC)** representó un total de 239 (39.7%). Finalmente, **Otoneurocirugía** se registraron 10 intervenciones durante el periodo, que corresponde al 1.7% del total. En la figura 14 podemos observar la distribución mensual de las cirugías tanto **programadas** como por **emergencia**.

Figura 14

Cirugías programadas y por emergencia realizadas en el centro neuroquirúrgico del INCN durante el 2021.

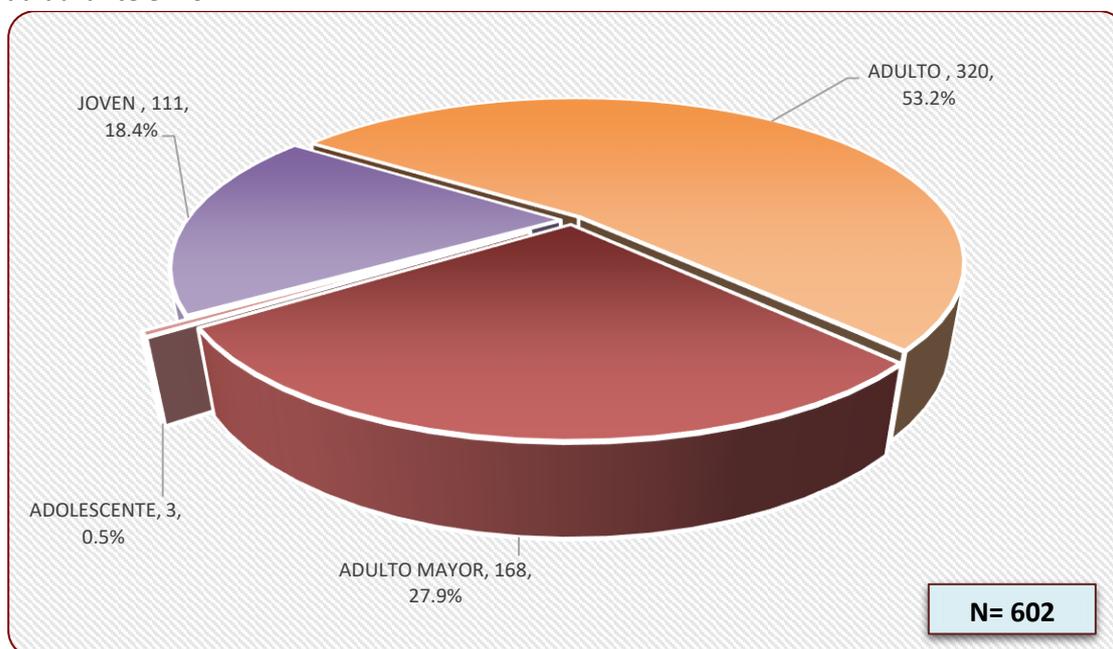


**Tabla 35**  
**Cirugías según servicio y etapas de vida realizadas en el centro neuroquirúrgico del INCN durante el 2021.**

SERVICIO	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18 -29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR + 60 AÑOS	Total, general
NC	1	76	180	96	353
MNC	2	35	137	65	239
OTO	0	0	3	7	10
<b>Total general</b>	<b>3</b>	<b>111</b>	<b>320</b>	<b>168</b>	<b>602</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica/Formatos de Programación de Cirugías (2021).

**Figura 15**  
**Porcentaje de Intervenciones Quirúrgicas realizadas en el centro neuroquirúrgico del INCN según etapas de vida durante el 2021.**



**Nota:** La *tabla 34* nos muestra el total de cirugías realizadas en la institución al III trimestre del año según el servicio que realizó las intervenciones y el grupo etario de los pacientes. Notamos que el grupo etario *adulto*, representa la mayoría de intervenciones realizadas, siendo estas 246, lo que equivale al 57.1% del total de cirugías. Solo en este

grupo etario, el servicio de *Neurocirugía* realizó 138 intervenciones quirúrgicas, que representan el 56.1% del total de cirugías en este grupo etario. Observamos también que, en el grupo etario *niños*, no se realizó ninguna intervención en el periodo. Además, en el grupo etario *adolescente*, solo se registraron 2 cirugías hasta el III trimestre del año.

**Tabla 36**
***Cirugías realizadas en el Centro Neuroquirúrgico del INCN por tipo de complejidad durante el 2021.***

COMPLEJIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
Cirugía altamente especializada	27	15	19	21	33	25	20	20	27	14	33	28	282	46.8%
Cirugía de alta complejidad	20	4	8	14	11	14	18	23	12	20	15	21	180	29.9%
Mediana complejidad	6	13	6	9	8	7	12	7	15	10	8	21	122	20.3%
Baja complejidad	2	0	3	2	4	2	4	0	0	0	0	1	18	3.0%
<b>TOTAL</b>	<b>55</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>46</b>	<b>56</b>	<b>48</b>	<b>54</b>	<b>50</b>	<b>54</b>	<b>44</b>	<b>56</b>	<b>71</b>	<b>602</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica/Formatos de Programación de Cirugías (2021).

### 3.2. DIAGNÓSTICOS PRE OPERATORIOS

**Tabla 37**
***Diagnósticos pre operatorios más frecuentes en el INCN durante el 2021.***

N°	CIE 10	MORBILIDAD	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18-29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR +60 AÑOS A MAS	CASOS	%
1	G91	Hidrocefalo	0	30	54	25	109	18.1%
2	I60	Hemorragia subaracnoidea	1	5	40	23	69	11.5%
3	C71	Tumor maligno del encéfalo	0	17	38	10	65	10.8%
4	D43	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central	0	12	36	15	63	10.5%
5	M51	Otros trastornos de los discos intervertebrales	1	10	18	11	40	6.6%
6	D32	Tumores benignos de las meninges	0	3	25	8	36	6.0%
7	Q28	Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio	1	12	12	3	28	4.7%
8	G93	Otros trastornos del encéfalo	0	4	16	7	27	4.5%
9	I67	Otras enfermedades cerebrovasculares	0	0	10	14	24	4.0%
10	D35	Tumor benigno de otras glándulas endocrinas y de las no especificadas	0	1	17	3	21	3.5%
		Otros Casos	0	17	54	49	120	19.9%
	<b>TOTAL</b>		<b>3</b>	<b>111</b>	<b>320</b>	<b>168</b>	<b>602</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica/Formatos de Programación de Cirugías (2021).

**Tabla 38**
**Diagnósticos pre operatorios más frecuentes en el Departamento de NEUROCIRUGÍA del INCN según etapas de vida durante el 2021.**

N°	CIE 10	MORBILIDAD	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18 -29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR + 60 AÑOS	Casos	%
1	G91	Hidrocefalo	0	19	31	13	63	17.8%
2	D43	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central	0	12	29	14	55	15.6%
3	C71	Tumor maligno del encéfalo	0	13	34	7	54	15.3%
4	M51	Otros trastornos de los discos intervertebrales	1	10	18	11	40	11.3%
5	D32	Tumores benignos de las meninges	0	3	14	5	22	6.2%
6	G93	Otros trastornos del encéfalo	0	4	11	5	20	5.7%
7	T09	Otros traumatismos de la columna vertebral y del tronco, nivel no especificado	0	0	6	2	8	2.3%
8	M99	Lesiones biomecánicas, no clasificadas en otra parte	0	0	0	8	8	2.3%
9	B69	Cisticercosis	0	2	4	2	8	2.3%
10	M43	Otras dorsopatías deformantes	0	0	5	2	7	2.0%
		<b>Otros Casos</b>	0	13	28	27	68	19.3%
<b>TOTAL</b>			<b>1</b>	<b>76</b>	<b>180</b>	<b>96</b>	<b>353</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica/Formatos de Programación de Cirugías (2021).

**Tabla 39**
**Diagnósticos pre operatorios más frecuentes en el Departamento de MICRONEUROCIRUGÍA del INCN según etapas de vida durante el 2021.**

N°	CIE 10	MORBILIDAD	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18 -29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR + 60 AÑOS	Total general	%
1	I60	Hemorragia subaracnoidea	1	4	40	22	67	28.0%
2	G91	Hidrocefalo	0	11	22	11	44	18.4%
3	Q28	Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio	1	11	9	3	24	10.0%
4	I67	Otras enfermedades cerebrovasculares	0	0	10	13	23	9.6%
5	D35	Tumor benigno de otras glándulas endocrinas y de las no especificadas	0	1	14	3	18	7.5%
6	D32	Tumores benignos de las meninges	0	0	11	2	13	5.4%
7	B69	Cisticercosis	0	2	8	1	11	4.6%
8	C71	Tumor maligno del encéfalo	0	4	4	1	9	3.8%
9	D43	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central	0	0	6	1	7	2.9%
10	G93	Otros trastornos del encéfalo	0	0	5	2	7	2.9%
		<b>Otros Casos</b>	0	2	8	6	16	6.7%
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>	<b>35</b>	<b>137</b>	<b>65</b>	<b>239</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica/Formatos de Programación de Cirugías (2021).

# EMERGENCIA y UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS



I.N.C.N

## IV. EMERGENCIA

### 4.1. ATENCIONES EN EMERGENCIA

Tabla 40

**Distribución de las atenciones por Emergencia en el INCN según especialidad y prioridad durante el 2021.**

ESPECIALIDAD/PRIORIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
<b>NEUROLOGÍA</b>	<b>518</b>	<b>521</b>	<b>642</b>	<b>586</b>	<b>705</b>	<b>547</b>	<b>620</b>	<b>606</b>	<b>567</b>	<b>595</b>	<b>536</b>	<b>475</b>	<b>6,918</b>	<b>87.3%</b>
I Emergencia o Gravedad Súbita Extrema	13	24	30	16	28	18	23	24	21	15	12	9	233	
II Urgencia Mayor	240	288	329	317	370	293	303	285	270	307	305	284	3,591	
III Urgencia Menor	245	192	262	223	295	222	282	286	267	265	214	164	2,917	
IV Patología Aguda Común	20	17	21	30	12	14	12	11	9	8	5	18	177	
<b>NEUROCIRUGÍA</b>	<b>183</b>	<b>65</b>	<b>81</b>	<b>98</b>	<b>75</b>	<b>105</b>	<b>44</b>	<b>64</b>	<b>51</b>	<b>70</b>	<b>83</b>	<b>89</b>	<b>1,008</b>	<b>12.7%</b>
I Emergencia o Gravedad Súbita Extrema	4	3	0	3	4	4	1	1	3	1	1	4	29	
II Urgencia Mayor	79	20	37	47	47	45	24	23	18	39	41	44	464	
III Urgencia Menor	80	38	42	47	22	55	19	40	30	30	40	36	479	
IV Patología Aguda Común	20	4	2	1	2	1	0	0	0	0	1	5	36	
<b>Total general</b>	<b>701</b>	<b>586</b>	<b>723</b>	<b>684</b>	<b>780</b>	<b>652</b>	<b>664</b>	<b>670</b>	<b>618</b>	<b>665</b>	<b>619</b>	<b>564</b>	<b>7,926</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica/SEEM (2021).

**Nota:** Las prioridades en Emergencia según la *NTS N°042-MINSA/DGSP-V.01* proporcionan un adecuado manejo de los recursos en beneficio de los pacientes, ya que permite controlar el flujo de las atenciones e insumos requeridos según lo amerite cada nivel. Vemos entonces en la *Tabla 39*, como se distribuyen las atenciones según la prioridad otorgada a cada caso.

Observamos que la mayoría de atenciones por ***Emergencia*** se registraron con la especialidad de ***Neurología*** siendo estas 6,918 (87.3%), seguido

de ***Neurocirugía*** con 1,008 atenciones (12.7%). Podemos notar que dentro de la especialidad de ***Neurología***, las urgencias de prioridad ***II*** (urgencia mayor) son las más frecuentes, mostrando un total de 3,591 atenciones, seguido de la prioridad ***III*** (urgencia menor) con 2,917 atenciones. En el caso de ***Neurocirugía***, la prioridad ***III*** O registra la mayor cantidad de atenciones, siendo estas 479, seguido de la prioridad ***II*** con 464.

**Tabla 41**
**Atenciones realizadas en el servicio de Emergencia del INCN según etapas de vida y género durante el 2021.**

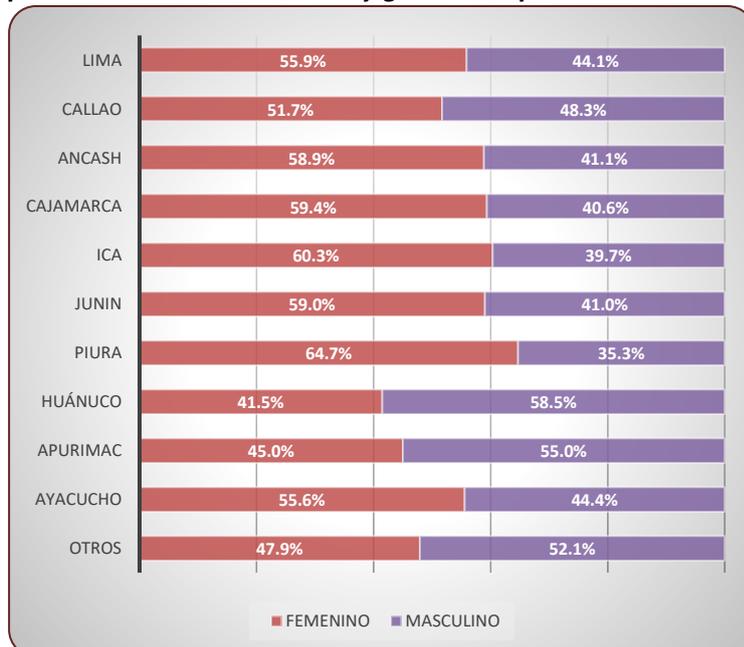
ETAPAS DE VIDA	MASCULINO	FEMENINO	TOTAL	%
Niños (0 -11)	0	3	3	0.04%
Adolescente (12-17)	50	75	125	1.6%
Joven (18 -29)	739	945	1,684	21.2%
Adulto (30-59)	1,712	2,143	3,855	48.6%
Adulto mayor (60 años a más)	1,025	1,234	2,259	28.5%
<b>TOTAL</b>	<b>3,526</b>	<b>4,400</b>	<b>7,926</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica/SEEM (2021).

**Tabla 42**
**Atenciones por Emergencia del INCN según regiones de procedencia y género de paciente durante el 2021.**

N°	REGIONES	FEMENINO	MASCULINO	TOTAL	%
1	LIMA	3,842	3,031	6,873	86.7%
2	CALLAO	168	157	325	4.1%
3	ANCASH	63	44	107	1.3%
4	CAJAMARCA	38	26	64	0.8%
5	ICA	38	25	63	0.8%
6	JUNIN	36	25	61	0.8%
7	PIURA	33	18	51	0.6%
8	HUÁNUCO	17	24	41	0.5%
9	APURIMAC	18	22	40	0.5%
10	AYACUCHO	20	16	36	0.5%
	Otros	127	138	265	3.3%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,400</b>	<b>3,526</b>	<b>7,926</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica/SEEM (2021).

**Figura 16**
**Porcentaje de atenciones realizadas en el servicio de Emergencia del INCN según Regiones de procedencia a nivel nacional y género del paciente durante el 2021.**


**Nota:** La *tabla 40* muestra cómo se distribuyen las atenciones realizadas por Emergencia según la región de la que proceden los pacientes y el género al que pertenecen. Podemos observar que, tanto *Lima* como *Callao* son los puntos geográficos de donde provienen la mayoría de pacientes para el servicio de emergencia,

con el 86.7% y 4.1% respectivamente del total de atenciones. Así mismo, el género *femenino* representa el 55.9% (3,842) del total de atenciones en la región *Lima*, y el género *masculino* el 44.1% (3,031) como se ve en la *figura 18*.

**Tabla 43**

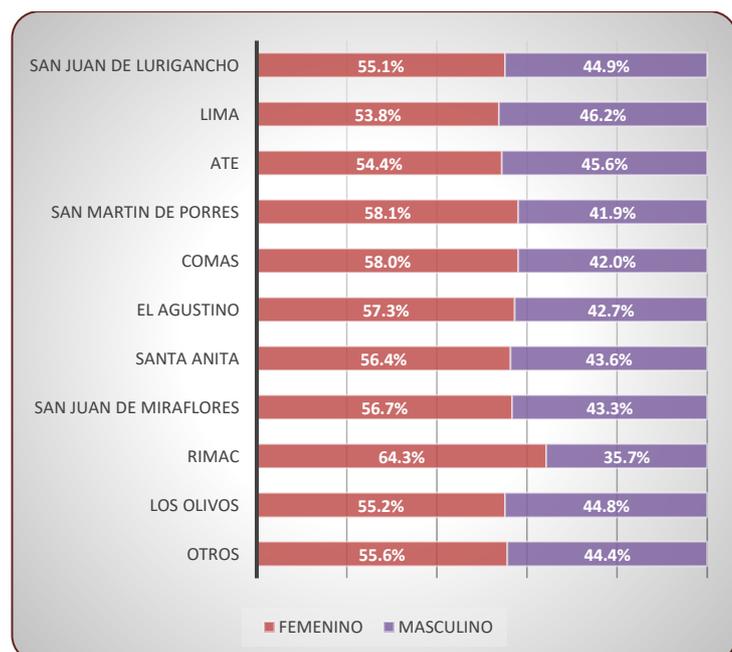
**Distritos de la Prov. de Lima con mayor registro de atenciones por Emergencia del INCN y según género del paciente durante el 2021.**

N°	DISTRITOS DE LA PROV. DE LIMA	FEMENINO	MASCULINO	TOTAL	%
1	SAN JUAN DE LURIGANCHO	719	585	1,304	19.7%
2	LIMA	393	338	731	11.1%
3	ATE	259	217	476	7.2%
4	SAN MARTIN DE PORRES	227	164	391	5.9%
5	COMAS	213	154	367	5.5%
6	EL AGUSTINO	197	147	344	5.2%
7	SANTA ANITA	133	103	236	3.6%
8	SAN JUAN DE MIRAFLORES	127	97	224	3.4%
9	RIMAC	144	80	224	3.4%
10	LOS OLIVOS	123	100	223	3.4%
	OTROS	1,164	929	2,093	31.6%
	<b>TOTAL</b>	<b>3,699</b>	<b>2,914</b>	<b>6,613</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica/SEEM (2021).

**Figura 17**

**Porcentaje de atenciones por Emergencia en el INCN según proveniencia de Distritos de la Prov. de Lima durante el 2021.**



**Nota:** En la *tabla 4l* se muestran las atenciones realizadas por Emergencia a pacientes que proceden de la provincia de Lima y sus distritos, divididas según género del paciente y donde observamos que la mayoría de atenciones se realizaron a pacientes provenientes del distrito de *San Juan de Lurigancho* con 1,304 registros, lo que representa el 19.7% de

todas las atenciones. Así mismo, tenemos al distrito de *Los Olivos* del que provinieron el 3.4% de pacientes para su atención en el INCN. Según el género del paciente, tenemos que en *San Juan de Lurigancho* el 55.1% (719) es del género femenino, mientras que el 44.9% (585), es del género *masculino* (ver *Figura 19*).

**Tabla 44**

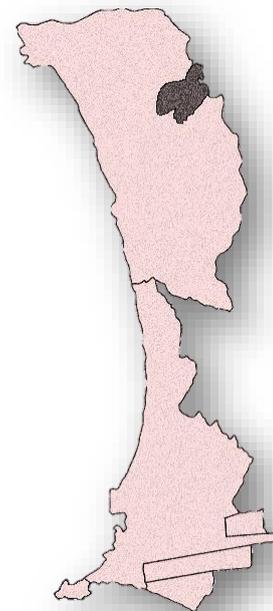
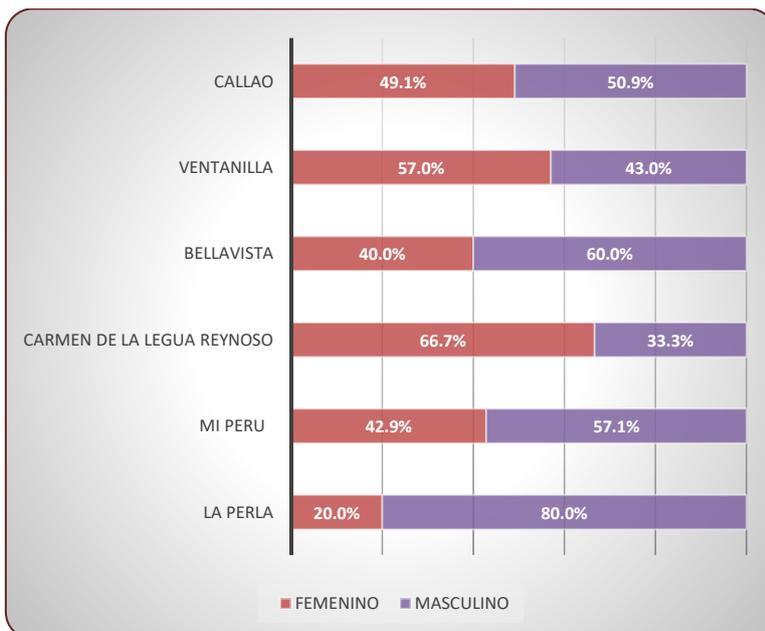
**Atención de pacientes por Emergencia del INCN según distrito de residencia en la Región Callao y género durante el 2021.**

DISTRITOS DE LA REGIÓN CALLAO		FEMENINO	MASCULINO	TOTAL	%
1	CALLAO	85	88	173	53.2%
2	VENTANILLA	69	52	121	37.2%
3	BELLAVISTA	4	6	10	3.1%
4	CARMEN DE LA LEGUA REYNOSO	6	3	9	2.8%
5	MI PERU	3	4	7	2.2%
6	LA PERLA	1	4	5	1.5%
<b>TOTAL</b>		<b>168</b>	<b>157</b>	<b>325</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica/SEEM (2021).

**Figura 18**

**Porcentaje de atención de pacientes del INCN por Emergencia según género y distrito de procedencia en la Región Callao durante el 2021.**



**Nota:** Vemos en la *tabla 42* las atenciones realizadas por Emergencia a pacientes provenientes de la *región Callao*, en donde el 53.2% del total de pacientes atendidos por Emergencia del INCN, provienen del distrito del *Callao*, seguido de *Ventanilla* con el 37.2%. *La Perla* es el distrito del

que provienen la menor cantidad de pacientes para su atención por Emergencia en el INCN con 1.5% del total. En el distrito del *Callao*, el género *femenino* representa el 49.1% (85) de las atenciones, mientras que el género *masculino* el 50.9% (88), como se observa en la *figura 20*.

## 4.2. MORBILIDAD EN EMERGENCIA Y UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS

**Tabla 45**

**Causas de Morbilidades más frecuentes diagnosticadas por categoría en el servicio de Emergencia del INCN durante el 2021.**

N°	CIE 10	MORBILIDAD	NIÑOS (0 -11)	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18 -29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR + 60 AÑOS	Casos	%
1	G44	Otros síndromes de cefalea	0	27	302	666	197	1,192	15.0%
2	G40	Epilepsia	2	53	431	421	109	1,016	12.8%
3	I63	Infarto Cerebral	0	1	16	260	693	970	12.2%
4	D43	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central	0	1	65	292	102	460	5.8%
5	R51	Cefalea	0	6	115	240	81	442	5.6%
6	M54	Dorsalgia	0	0	27	171	83	281	3.6%
7	G51	Trastornos del nervio facial	0	6	48	156	69	279	3.5%
8	I64	Accidente Vascular Encefalico Agudo No Especificado Como Hemorragico o Isquemico	0	0	4	50	121	175	2.2%
9	B69	Cisticercosis	0	0	30	87	34	151	1.9%
10	G61	Hidrocefalo	0	0	40	66	33	139	1.8%
<b>Otros Casos</b>			1	31	606	1,446	737	2,821	35.6%
<b>TOTAL</b>			<b>3</b>	<b>125</b>	<b>1,684</b>	<b>3,855</b>	<b>2,259</b>	<b>7,926</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica/SEEM (2021).

**Tabla 45.1**

**Causas de Morbilidades más frecuentes diagnosticadas en Emergencia del INCN durante el 2021.**

N°	CIE 10	MORBILIDAD	NIÑOS (0 -11)	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18 -29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR + 60 AÑOS	Casos	%
1	G44	<b>Otros síndromes de cefalea</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>302</b>	<b>666</b>	<b>197</b>	<b>1192</b>	<b>15.0%</b>
	G44.0	Síndrome de cefalea en racimos	0	0	0	1	1	2	
	G44.1	Cefalea vascular, ncop	0	2	34	87	22	145	
	G44.2	Cefalea debida a tensión	0	5	65	164	52	286	
	G44.3	Cefalea postraumática crónica	0	0	4	8	0	12	
	G44.8	Otros síndromes de cefalea especificados	0	20	199	406	122	747	
2	G40	<b>Epilepsia</b>	<b>2</b>	<b>53</b>	<b>431</b>	<b>421</b>	<b>109</b>	<b>1016</b>	<b>12.8%</b>
	G40.0	Epilepsia y síndromes epilepticos idiopáticos relacionados con localizaciones (focales)(parciales) y con ataques de inicio localizado	0	1	5	3	1	10	
	G40.1	Epilepsia y síndromes epilepticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales)(parciales) y con ataques parciales simples	0	1	8	7	3	19	
	G40.2	Epilepsia y síndromes epilepticos sintomáticos relacionados con	0	2	19	23	7	51	

N°	CIE 10	MORBILIDAD	NIÑOS (0 -11)	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18 -29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR + 60 AÑOS	Casos	%
		localizaciones (focales)(parciales) y con ataques parciales complejos							
	G40.3	Epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos generalizados	0	2	14	8	0	24	
	G40.4	Otras epilepsias y síndromes epilépticos generalizados	0	0	7	7	0	14	
	G40.5	Síndromes epilépticos especiales	0	2	1	0	0	3	
	G40.8	Otras epilepsias	0	1	4	10	3	18	
	G40.9	Epilepsia, tipo no especificado	2	44	371	363	95	875	
	G40.6	Ataques de gran mal, no especificados (con o sin pequeño mal)	0	0	2	0	0	2	
<b>3</b>	<b>I63</b>	<b>Infarto Cerebral</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>260</b>	<b>693</b>	<b>970</b>	<b>12.2%</b>
	I63.0	Infarto cerebral debido a trombosis de arterias precerebrales	0	0	1	1	5	7	
	I63.2	Infarto cerebral debido a oclusión o estenosis no especificada de arterias precerebrales	0	0	0	1	1	2	
	I63.6	Infarto cerebral debido a trombosis de venas cerebrales, no piógeno	0	0	0	0	1	1	
	I63.8	Otros infartos cerebrales	0	0	0	7	8	15	
	I63.9	Infarto cerebral, no especificado	0	1	15	249	669	934	
	I63.3	Infarto cerebral debido a trombosis de arterias cerebrales	0	0	0	0	2	2	
	I63.5	Infarto cerebral debido a oclusión o estenosis no especificada de arterias cerebrales	0	0	0	2	7	9	
<b>4</b>	<b>D43</b>	<b>Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>65</b>	<b>292</b>	<b>102</b>	<b>460</b>	<b>5.8%</b>
	D43.0	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, supratentorial	0	0	17	105	34	156	
	D43.1	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, infratentorial	0	0	6	32	6	44	
	D43.2	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, parte no especificada	0	0	26	108	41	175	
	D43.4	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de la médula espinal	0	0	3	5	0	8	
	D43.7	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de otras partes especificadas del sistema nervioso central	0	1	1	1	3	6	
	D43.9	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del sistema nervioso central, sitio no especificado	0	0	12	41	18	71	
<b>5</b>	<b>R51</b>	<b>Cefalea</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>115</b>	<b>240</b>	<b>81</b>	<b>442</b>	<b>5.6%</b>
	R51.X	Cefalea	0	6	115	240	81	442	
<b>6</b>	<b>M54</b>	<b>Dorsalgia</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>171</b>	<b>83</b>	<b>281</b>	<b>3.6%</b>
	M54.1	Radiculopatía	0	0	2	10	4	16	
	M54.2	Cervicalgia	0	0	2	30	23	55	
	M54.3	Ciática	0	0	0	1	1	2	
	M54.4	Lumbago con ciática	0	0	10	64	21	95	
	M54.5	Lumbago no especificado	0	0	11	57	31	99	
	M54.6	Dolor en la columna dorsal	0	0	0	3	1	4	
	M54.8	Otras dorsalgias	0	0	0	3	0	3	
	M54.9	Dorsalgia, no especificada	0	0	2	3	2	7	
<b>7</b>	<b>G51</b>	<b>Trastornos del nervio facial</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>48</b>	<b>156</b>	<b>69</b>	<b>279</b>	<b>3.5%</b>
	G51.0	Parálisis de bell	0	6	47	155	68	276	
	G51.9	Trastorno del nervio facial, no especificado	0	0	1	1	1	3	
<b>8</b>	<b>I64</b>	<b>Accidente Vascular Encefálico Agudo No Especificado Como Hemorrágico O Isquémico</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>50</b>	<b>121</b>	<b>175</b>	<b>2.2%</b>

N°	CIE 10	MORBILIDAD	NIÑOS (0 -11)	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18 -29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR + 60 AÑOS	Casos	%
	I64.X	Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	0	0	4	50	121	175	
<b>9</b>	<b>B69</b>	<b>Cisticercosis</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>87</b>	<b>34</b>	<b>151</b>	<b>1.9%</b>
	B69.0	Cisticercosis del sistema nervioso central	0	0	26	80	30	136	
	B69.8	Cisticercosis de otros sitios	0	0	0	1	0	1	
	B69.9	Cisticercosis, no especificada	0	0	4	6	4	14	
<b>10</b>	<b>G91</b>	<b>Hidrocefalo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>66</b>	<b>33</b>	<b>139</b>	<b>1.8%</b>
	G91.0	Hidrocefalo comunicante	0	0	3	0	1	4	
	G91.1	Hidrocefalo obstructivo	0	0	6	7	2	15	
	G91.2	Hidrocefalo de presión normal	0	0	0	0	1	1	
	G91.9	Hidrocefalo, no especificado	0	0	29	58	29	116	
	G91.8	Otros tipos de Hidrocefalo	0	0	2	1	0	3	
		<b>Otros Casos</b>	<b>1</b>	<b>31</b>	<b>606</b>	<b>1,446</b>	<b>737</b>	<b>2,821</b>	<b>35.6%</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>125</b>	<b>1,684</b>	<b>3,855</b>	<b>2259</b>	<b>7,926</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica/SEEM (2021).

**Tabla 45.2**

**Egresos Hospitalarios en la Unidad de Cuidados Intensivos del INCN durante el 2021.**

SERVICIO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Unidad de cuidados intensivos (Neurología-Neurocirugía)	3	3	8	3	3	3	2	3	4	1	3	4	40
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>40</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica/SEEM (2021).

**Tabla 46**

**Causas de Morbilidades más frecuentes diagnosticadas por categoría en la Unidad de Cuidados Intensivos del INCN durante el 2021.**

N°	CIE 10	MORBILIDAD	JOVEN (18 -29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR + 60 AÑOS	Casos	%
<b>1</b>	<b>I63</b>	Infarto Cerebral	0	3	3	6	<b>15.0%</b>
<b>2</b>	<b>G61</b>	Polineuropatía Inflamatoria	1	1	3	5	<b>12.5%</b>
<b>3</b>	<b>U07</b>	Uso de emergencia de U07	1	1	2	4	<b>10.0%</b>
<b>4</b>	<b>J96</b>	Insuficiencia Respiratoria No Clasificadas En Otra Parte	1	1	1	3	<b>7.5%</b>
<b>5</b>	<b>I67</b>	Otras Enfermedades Cerebrovasculares	0	1	2	3	<b>7.5%</b>
<b>6</b>	<b>I61</b>	Hemorragia Intraencefalica	1	2	0	3	<b>7.5%</b>
<b>7</b>	<b>I60</b>	Hemorragia Subaracnoidea	0	2	0	2	<b>5.0%</b>
<b>8</b>	<b>Q28</b>	Otras Malformaciones Congénitas Del Sistema Circulatorio	2	0	0	2	<b>5.0%</b>
<b>9</b>	<b>D43</b>	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central	1	1	0	2	<b>5.0%</b>
<b>10</b>	<b>B45</b>	Criptococosis	0	0	1	1	<b>2.5%</b>
		<b>Otros Casos</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>22.5%</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>40</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica (2021).

**Tabla 46.1**
**Causas de Morbilidades más frecuentes diagnosticadas en Unidad de Cuidados Intensivos del INCN durante el 2021.**

N°	CIE 10	MORBILIDAD	JOVEN (18 -29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR + 60 AÑOS	Casos	%
1	I63	<b>Infarto Cerebral</b>	0	3	3	6	15.0%
	I63.1	Infarto cerebral debido a embolia de arterias precerebrales	0	0	1	1	
	I63.9	Infarto cerebral, no especificado	0	3	2	5	
2	G61	<b>Polineuropatía Inflamatoria</b>	1	1	3	5	12.5%
	G61.0	Síndrome de Guillain-barre	0	1	3	4	
	G61.8	Otras polineuropatías inflamatorias	1	0	0	1	
3	U07	<b>Uso de emergencia de U07</b>	1	1	2	4	10.0%
	U07.1	COVID 19 virus identificado	1	1	2	4	
4	J96	<b>Insuficiencia Respiratoria No Clasificadas En Otra Parte</b>	1	1	1	3	7.5%
	J96.0	Insuficiencia respiratoria aguda	1	1	0	2	
	J96.9	Insuficiencia respiratoria, no especificada	0	0	1	1	
5	I67	<b>Otras Enfermedades Cerebrovasculares</b>	0	1	2	3	7.5%
	I67.1	Aneurisma cerebral, sin ruptura	0	1	2	3	
6	I61	<b>Hemorragia Intraencefalica</b>	1	2	0	3	7.5%
	I61.0	Hemorragia intracerebral en hemisferio, subcortical	1	0	0	1	
	I61.9	Hemorragia intraencefalica, no especificada	0	2	0	2	
7	I60	<b>Hemorragia Subaracnoidea</b>	0	2	0	2	5.0%
	I60.7	Hemorragia subaracnoidea de arteria intracraneal no especificada	0	1	0	1	
	I60.9	Hemorragia subaracnoidea, no especificada	0	1	0	1	
8	Q28	<b>Otras Malformaciones Congénitas Del Sistema Circulatorio</b>	2	0	0	2	5.0%
	Q28.2	Malformación arteriovenosa de los vasos cerebrales	2	0	0	2	
9	D43	<b>Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central</b>	1	1	0	2	5.0%
	D43.0	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, supratentorial	0	1	0	1	
	D43.1	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, infratentorial	1	0	0	1	
10	B45	<b>Criptococosis</b>	0	0	1	1	2.5%
	B45.1	Criptococosis cerebral	0	0	1	1	
		<b>Otros Casos</b>	2	5	2	9	22.5%
		<b>TOTAL</b>	9	17	14	40	100.0%

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica (2021).

**Tabla 47**
**Causas de Mortalidad más frecuentes diagnosticadas en Unidad de Cuidados Intensivos del INCN durante el 2021.**

N°	CIE 10	MORBILIDAD	JOVEN (18 -29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR + 60 AÑOS	Casos	%
1	I63	<b>Infarto Cerebral</b>	0	3	3	6	17.1%
	I63.1	Infarto cerebral debido a embolia de arterias precerebrales	0	0	1	1	
	I63.9	Infarto cerebral, no especificado	0	3	2	5	
2	U07	<b>Uso de emergencia de U07</b>	1	1	2	4	11.4%
	U07.1	Covid 19 virus identificado	1	1	2	4	
3	I67	<b>Otras Enfermedades Cerebrovasculares</b>	0	1	2	3	8.6%
	I67.1	Aneurisma cerebral, sin ruptura	0	1	2	3	
4	G61	<b>Polineuropatía Inflamatoria</b>	0	1	2	3	8.6%
	G61.0	Síndrome de Guillain-Barre	0	1	2	3	
5	I61	<b>Hemorragia Intraencefálica</b>	1	2	0	3	8.6%
	I61.0	Hemorragia intracerebral en hemisferio, subcortical	1	0	0	1	
	I61.9	Hemorragia intraencefálica, no especificada	0	2	0	2	
6	I60	<b>Hemorragia Subaracnoidea</b>	0	2	0	2	5.7%
	I60.7	Hemorragia subaracnoidea de arteria intracraneal no especificada	0	1	0	1	
	I60.9	Hemorragia subaracnoidea, no especificada	0	1	0	1	
7	Q28	<b>Otras Malformaciones Congénitas Del Sistema Circulatorio</b>	2	0	0	2	5.7%
	Q28.2	Malformación arteriovenosa de los vasos cerebrales	2	0	0	2	
8	D43	<b>Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central</b>	1	1	0	2	5.7%
	D43.0	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, supratentorial	0	1	0	1	
	D43.1	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, infratentorial	1	0	0	1	
9	B45	<b>Criptococosis</b>	0	0	1	1	2.9%
	B45.1	Criptococosis cerebral	0	0	1	1	
10	G05	<b>Encefalitis, mielitis y encefalomielitis en enfermedades clasificadas en otra parte</b>	0	0	1	1	2.9%
	G05.0	Encefalitis, mielitis y encefalomielitis en enfermedades bacterianas clasificadas en otra parte	0	0	1	1	
		<b>Otros Casos</b>	1	5	2	8	23%
<b>TOTAL</b>			<b>6</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>35</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica (2021).

# EXÁMENES DE APOYO AL DIAGNÓSTICO



## V. EXÁMENES DE APOYO AL DIAGNÓSTICO

**Tabla 48***Exámenes de Laboratorio Clínico y Bacteriológico realizados en el INCN durante el 2021.*

PROCEDIMIENTOS MÉDICOS DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
Exámenes Bioquímicos	3,527	3,985	4,443	1,998	3,683	3,611	2,359	4,427	4,964	897	1,813	1,869	37,576	44.9%
Exámenes Hematológicos	1,431	1,648	1,957	1,529	1,342	1,324	1,456	1,438	1,364	287	1,054	909	15,739	18.8%
Banco de sangre	-	-	-	-	-	-	-	337	485	71	290	290	1,473	1.8%
Exámenes inmuno serológicos	987	939	1,047	976	972	953	1,093	2,284	1,943	701	1,152	1,042	14,089	16.8%
Pruebas en líquido céfalo raquídeo	227	260	221	638	337	332	632	569	570	98	569	487	4,490	5.4%
Exámenes bacteriológicos	1,373	1,201	1,289	1,153	1,078	1,014	832	588	671	138	541	431	10,309	12.3%
Exámenes parasitológicos	0	1	6	2	2	2	2	7	3	0	6	5	36	0.04%
<b>TOTAL</b>	<b>7,545</b>	<b>8,034</b>	<b>8,963</b>	<b>6,296</b>	<b>7,414</b>	<b>7,236</b>	<b>6,374</b>	<b>9,650</b>	<b>10,000</b>	<b>2,192</b>	<b>5,425</b>	<b>5,033</b>	<b>83,712</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Reportes estadísticos de oficinas y dptos. del INCN (2021).

**Tabla 49***Otros Exámenes de Laboratorio realizados en el INCN a durante el 2021.*

PROCEDIMIENTOS MÉDICOS DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
Exámenes de laboratorio de cisticercosis	21	15	18	21	12	27	29	27	31	31	44	52	328	36.4%
Exámenes de laboratorio de neurogenética	0	2	8	4	2	6	10	6	11	13	22	8	92	10.2%
Exámenes de laboratorio de anatomía patológica	51	19	23	40	33	53	40	71	28	43	40	39	480	53.3%
<b>TOTAL EXAMENES</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>49</b>	<b>65</b>	<b>47</b>	<b>86</b>	<b>79</b>	<b>104</b>	<b>70</b>	<b>87</b>	<b>106</b>	<b>99</b>	<b>900</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Reportes estadísticos de oficinas y dptos. del INCN (2021).

**Tabla 50***Exámenes de Diagnóstico por Imágenes realizados en el INCN durante el 2021.*

PROCEDIMIENTOS MÉDICOS DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
Tomografía	632	735	796	833	860	834	878	967	892	872	855	916	10,070	92.8%
Rayos X	130	42	0	0	0	0	0	0	0	0	8	46	226	2.1%
Resonancia Magnética	253	224	294	271	301	373	460	549	527	587	715	564	5,118	47.2%
<b>TOTAL</b>	<b>1,015</b>	<b>1,001</b>	<b>1,090</b>	<b>1,104</b>	<b>1,161</b>	<b>1,207</b>	<b>1,338</b>	<b>1,516</b>	<b>1,419</b>	<b>1,459</b>	<b>1,578</b>	<b>1,526</b>	<b>10,851</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Reportes estadísticos de oficinas y dptos. del INCN (2021).

Tabla 51

**Exámenes del Centro Neuroquirúrgico realizados en el INCN durante el 2021.**

PROCEDIMIENTOS MÉDICOS DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
Panangiografía	18	9	13	17	23	7	2	1	6	5	9	7	11796	100.0%
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>1296</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Reportes estadísticos de oficinas y dptos. del INCN (2021).

Tabla 52

**Exámenes del Dpto. de Especialidades Médicas realizados en el INCN durante el 2021.**

PROCEDIMIENTOS MÉDICOS DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
Electrocardiograma con informe	90	64	79	77	74	85	85	80	68	97	57	89	945	78.6%
Registro electrocardiográfico 24h	7	9	12	32	23	29	26	29	31	16	16	22	252	21.0%
Mapa	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	1	5	0.4%
<b>TOTAL</b>	<b>97</b>	<b>73</b>	<b>91</b>	<b>110</b>	<b>97</b>	<b>115</b>	<b>111</b>	<b>109</b>	<b>99</b>	<b>113</b>	<b>73</b>	<b>112</b>	<b>1,202</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Reportes estadísticos de oficinas y dptos. del INCN (2021).

Tabla 53

**Exámenes del Dpto. de Neurodegenerativas realizados en el INCN durante el 2021.**

PROCEDIMIENTOS MÉDICOS DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
Punción lumbar diagnóstica o terapéutica.	1	2	5	15	5	3	11	13	12	3	0	1	71	57.3%
Quimiodenervación de una extremidad; 1-4 músculo(s).	0	0	0	0	0	1	3	6	9	11	18	5	53	42.7%
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>124</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Reportes estadísticos de oficinas y dptos. del INCN (2021).

Tabla 54

**Exámenes del Dpto. de Emergencia realizados en el INCN durante el 2021.**

PROCEDIMIENTOS MÉDICOS DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
Procedimientos de Emergencia.	1,484	1,666	1,470	1234	1,465	1,324	1,366	1029	1,547	1,365	1,251	1,551	16,752	82.6%
Procedimientos de UCI.	415	380	271	283	311	336	222	232	332	290	221	236	3,529	17.4%
<b>TOTAL</b>	<b>1,899</b>	<b>2,046</b>	<b>1,741</b>	<b>1,517</b>	<b>1,776</b>	<b>1,660</b>	<b>1,588</b>	<b>1,261</b>	<b>1,879</b>	<b>1,655</b>	<b>1,472</b>	<b>1,787</b>	<b>20.281</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Reportes estadísticos de oficinas y dptos. del INCN (2021).

**Tabla 55**
**Exámenes del Dpto. de Neurofisiología Clínica realizados en el INCN durante el 2021.**

N°	PROCEDIMIENTOS MÉDICOS DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
1	Electromiografía de aguja, cada extremidad, con áreas paraespinales relacionadas, cuando se realice, ejecutado con conducción, amplitud y estudio de latencia/velocidad nerviosa; completo, cinco o más músculos estudiados, inervados por 3 o más nervios o 4 o más niveles espinales (registrar separadamente además del código para el procedimiento primario)	15	1	11	6	6	32	50	0	75	102	112	95	505	51.1%
2	Electroencefalograma (EEG), incluyendo registro en estado de vigilia y en estado de sueño	10	12	7	14	8	17	11	0	19	14	23	26	161	16.3%
3	Monitoreo extendido de electroencefalograma (EEG); 41-60 minutos	4	3	8	4	5	0	12	0	32	0	42	31	141	14.3%
4	Monitoreo extendido de electroencefalograma (EEG); mayor de 1 hora	4	5	9	8	8	6	12	0	11	50	23	18	154	15.6%
5	Pruebas del sistema nervioso central mediante potenciales evocados visuales (VEP), tablero cuadrículado o destello	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	4	15	1.5%
<b>TOTAL</b>		<b>34</b>	<b>21</b>	<b>35</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>55</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>137</b>	<b>171</b>	<b>205</b>	<b>174</b>	<b>988</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Reportes estadísticos de oficinas y dptos. del INCN (2021).

**Tabla 56**
**Exámenes del Dpto. de Enfermedades Transmisibles realizados en el INCN durante el 2021.**

PROCEDIMIENTOS MÉDICOS DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
Punción lumbar, diagnóstica o terapéutica	11	5	10	10	12	13	10	13	9	8	6	7	114	100.0%
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>114</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Reportes estadísticos de oficinas y dptos. del INCN (2021).

## 5.1. PROCEDIMIENTOS REALIZADOS

**Tabla 57**
**Procedimientos realizados por cada Servicio en el INCN durante el 2021.**

UPSS	SERVICIO	CPM	PROCEDIMIENTO	TOTAL
030000	ANATOMO PATOLOGÍA / PATOLOGÍA	81418	Prueba Genética para la Mutación 904_906 del Triplete GAG en el Gen TORSINA1A	1
030000	ANATOMO PATOLOGÍA / PATOLOGÍA	81419	Prueba Genética para la Genotipificación del Triplete CTG en el Gen DMPK	16
030000	ANATOMO PATOLOGÍA / PATOLOGÍA	81416	Prueba Genética para la Genotipificación del Triplete CAG en el Gen HTT	25
030000	ANATOMO PATOLOGÍA / PATOLOGÍA	83891	Diagnóstico molecular; aislamiento o extracción de ácido nucléico altamente purificado	50
030100	ANATOMO PATOLOGÍA / PATOLOGÍA-BIOPSIAS (Anatomo patología)-	88302	Nivel II: Estudio macro y microscópico de pieza operatoria: Apéndice, incidental; trompas de falopio, esterilización; amputación, traumática de dedos y pies; prepucio del recién nacido; hernia de saco, cualquier localización; saco hidrocelico; nervios y piel; reparación plástica de terminales simpáticos testiculares; castración de mucosa vaginal; ganglio; esterilización incidental de vaso deferente; mucosa vaginal de procedimiento incidental Nivel V - Anatomía patológica de muestra quirúrgica: suprarrenal, resección; hueso, biopsia/curetaje; fragmento(s) óseo(s), fractura patológica; cerebro, biopsia; cerebro/meninges, resección tumoral; mama, Escisión de lesión, requiriendo evaluación microscópica de márgenes quirúrgicos; mama, mastectomía - parcial/simple; cérvix, conización; colon, resección segmentaria, diferente de tumor; extremidad, amputación, no traumática; ojo, enucleación; riñón, nefrectomía parcial/total; laringe, resección parcial/total; hígado, biopsia con aguja/cuña; hígado, resección parcial; pulmón, biopsia en cuña; ganglios linfáticos; resección regional; mediastino, masa; miocardio, biopsia; tumor odontogénico; ovario con o sin trompa, neoplásico; páncreas, biopsia; próstata, excepto resección radical; glándula salival, ganglio centinela; intestino delgado, resección, diferente de tumor; masa de tejido blando (excepto lipoma) - biopsia/escisión simple; estómago - resección subtotal/total, diferente de tumor; testículo, tumor; timo, tumor; tiroides, total/lóbulo; uréter, resección; vejiga urinaria, resección transuretral; útero, con o sin trompas y ovarios, diferente de neoplasia/prolapso	1
030100	ANATOMO PATOLOGÍA / PATOLOGÍA-BIOPSIAS (Anatomo patología)-	88307	Procedimiento de descalcificación (se lista separadamente además del código para el examen de patología quirúrgica)	1
030100	ANATOMO PATOLOGÍA / PATOLOGÍA-BIOPSIAS (Anatomo patología)-	88311	Citopatología, técnica de mejoramiento celular selectiva con interpretación (Ejemplo: método de preparación de lámina basada en líquido), excepto muestra cervical o vaginal	13
030100	ANATOMO PATOLOGÍA / PATOLOGÍA-BIOPSIAS (Anatomo patología)-	88304	Nivel III: Estudio macro y microscópico de pieza operatoria: Aborto inducido; Absceso; Aneurisma - arterial/ventricular; Ano, verrugas; Apéndice, que no sean incidentales; Arteria, placas ateromatosas; Glándula quiste Bartholin; Fragmento de hueso(s), diferente de fractura patológica; tejido de túnel del carpo; quiste de bursa/sinovial; cartílago; afeitado de cartílago; colesteatoma, colostomía, colon; conjuntiva, biopsia/pterigion; córnea; divertículo - esófago/intestino delgado; tejido de contractura de Dupuytren; cabeza femoral, excepto fractura; fisura/fistula; prepucio, excepto neonato; vesícula biliar; quiste de ganglion; hematoma; hemorroides; hidátide de Morgagni; disco intervertebral; cuerpo flotante en articulación; menisco; mucocelo salival; neuroma, traumático, Morton; pólipos inflamatorios, nasal/sinusoidal; piel, quiste, verruga/debridación; tejido blando, debridación; tejido blando, lipoma; espermatocelo; tendón/vaina de tendón; apéndice testicular; trombo o émbolo; amígdalas y/o adenoides; varicocele; vaso deferente, excepto esterilización; varicosidad venosa; colesteatoma; quiste pilonidal	66
030100	ANATOMO PATOLOGÍA / PATOLOGÍA-BIOPSIAS (Anatomo patología)-	88312	Tinciones especiales, incluyendo interpretación y reporte; Grupo I para microorganismos (p. ej. ácidoresistente, metenamina argéntica)	144
030100	ANATOMO PATOLOGÍA / PATOLOGÍA-BIOPSIAS (Anatomo patología)-	88305	Nivel IV: Estudio macro y microscópico de pieza operatoria: Aborto - espontánea/perdidas; arteria, biopsia; Médula ósea,	254

UPSS	SERVICIO	CPM	PROCEDIMIENTO	TOTAL
			biopsia; Exostosis de hueso; Cerebro/meninges, que no sean para resección de tumores; biopsia de mama, que no requieren microscópica de márgenes quirúrgicos; mama, mamoplastia reductora; bronquio, biopsia, bloque celular, cualquier fuente; cérvix, biopsia; colon, biopsia; duodeno, biopsia; endocérvix, curetaje/biopsia; endometrio, curetaje/biopsia; esófago, biopsia; extremidad, amputación traumática; trompa de Falopio, biopsia; trompa de Falopio, embarazo ectópico; cabeza femoral, fractura; dedos de manos o pies, amputación no traumática; encías/mucosa gingival, biopsia; válvula cardiaca; resección articular; riñón, biopsia; laringe, biopsia; leiomioma(s) - miomectomía uterina sin útero; labio, biopsia/resección en cuña; pulmón, biopsia transbronquial; pleura, biopsia; ganglio linfático, biopsia; músculo, biopsia; mucosa nasal, biopsia; nasofaringe/orofaringe, biopsia; nervio, biopsia; quiste dental/odontogénico; epiplon, biopsia; ovario con/sin trompa, no neoplásico; ovario, resección en cuña/biopsia; glándula paratiroides; peritoneo, biopsia; glándula pituitaria; placenta, diferente de tercer trimestre; peura/pericardio, biopsia/tejido; pólipo endometrial/cervical; pólipo colorectal; pólipo de estómago/intestino delgado; próstata, biopsia con aguja; próstata, biopsia transuretral; glándula salival, biopsia; piel, diferente de quiste/verruca/debridación/reparación plástica; intestino delgado, biopsia, tejido blando, que no sea tumor/masa/lipoma/debridamiento; bazo, estómago, biopsia; membrana sinovial; testículo, que no sea tumor/biopsia/castración; condcto tirogloso/quiste braquial; lengua, biopsia; amígdala, biopsia; tráquea, biopsia; uréter, biopsia; uretra, biopsia; vejiga urinaria, biopsia; útero con o sin trompas y ovarios, por prolapso; vagina, biopsia; vulva/labios menores, biopsia	
030300	ANATOMO PATOLOGÍA / PATOLOGÍA-CITOLOGÍA-	86687	Anticuerpos; HTLV-I	2
030300	ANATOMO PATOLOGÍA / PATOLOGÍA-CITOLOGÍA-	86703	Anticuerpos; HIV-1 y HIV-2, análisis único	2
030300	ANATOMO PATOLOGÍA / PATOLOGÍA-CITOLOGÍA-	86688	Anticuerpos; HTLV-II	5
030300	ANATOMO PATOLOGÍA / PATOLOGÍA-CITOLOGÍA-	86778	Anticuerpo contra; toxoplasma, IgM	60
030300	ANATOMO PATOLOGÍA / PATOLOGÍA-CITOLOGÍA-	82020	Dosaje de ADA (Adenosinadeaminasa)	213
030300	ANATOMO PATOLOGÍA / PATOLOGÍA-CITOLOGÍA-	87102	Cultivo de hongos (espora o levadura), aislamiento, con identificación presuntiva de aislamientos); otra fuente (excepto sangre)	331
030300	ANATOMO PATOLOGÍA / PATOLOGÍA-CITOLOGÍA-	87206	Frotis de fuente primaria con interpretación; tinción fluorescente y/o ácido-resistente para bacterias, hongos, parásitos, virus o tipos celulares	394
030300	ANATOMO PATOLOGÍA / PATOLOGÍA-CITOLOGÍA-	87040	Cultivo bacterial, en sangre, aeróbico, con aislamiento e identificación presuntiva de cepas (incluye cultivo anaerobico, si es necesario)	405
030300	ANATOMO PATOLOGÍA / PATOLOGÍA-CITOLOGÍA-	86593	Prueba de sífilis; anticuerpo no treponémico, cuantitativa	427
030300	ANATOMO PATOLOGÍA / PATOLOGÍA-CITOLOGÍA-	87210	Frotis con montaje húmedo para identificación de agentes infecciosos (p. ej. solución salina, tinta de la India, preparaciones de KOH)	470
030300	ANATOMO PATOLOGÍA / PATOLOGÍA-CITOLOGÍA-	84999	Procedimiento de análisis químico que no aparece en la lista	480
030300	ANATOMO PATOLOGÍA / PATOLOGÍA-CITOLOGÍA-	82438	Dosaje de Cloruro; otra fuente	498
030300	ANATOMO PATOLOGÍA / PATOLOGÍA-CITOLOGÍA-	82945	Dosaje de Glucosa en fluidos corporales, diferente de sangre	500
030300	ANATOMO PATOLOGÍA / PATOLOGÍA-CITOLOGÍA-	84157	Proteína total, excepto por refractometría, otra fuente (Ejemplo: líquido sinovial, líquido cefalorraquídeo)	500
030300	ANATOMO PATOLOGÍA / PATOLOGÍA-CITOLOGÍA-	89050	Recuento celular en líquidos corporales varios (p. ej. líquido cefalorraquídeo, líquido de articulaciones), excepto sangre	653
040100	CENTRO QUIRÚRGICO Y ANESTESIOLOGÍA- CIRUGÍA ALTAMENTE ESPECIALIZADA Y DE ALTA COMPLEJIDAD	00211	Anestesia para procedimientos intracraneales; craniotomía o craneotomía para la evacuación de hematoma	1

UPSS	SERVICIO	CPM	PROCEDIMIENTO	TOTAL
040100	CENTRO QUIRÚRGICO Y ANESTESIOLOGÍA- CIRUGÍA ALTAMENTE ESPECIALIZADA Y DE ALTA COMPLEJIDAD	00214	Anestesia para procedimientos intracraneales; agujeros de trepanación	1
040100	CENTRO QUIRÚRGICO Y ANESTESIOLOGÍA- CIRUGÍA ALTAMENTE ESPECIALIZADA Y DE ALTA COMPLEJIDAD	00215	Anestesia para procedimientos intracraneales; elevación de fractura de cráneo deprimida, extradural (simple o compuesta)	1
040100	CENTRO QUIRÚRGICO Y ANESTESIOLOGÍA- CIRUGÍA ALTAMENTE ESPECIALIZADA Y DE ALTA COMPLEJIDAD	00620	Anestesia para procedimientos en columna torácica y médula espinal torácica; no especificados de otra forma	1
040100	CENTRO QUIRÚRGICO Y ANESTESIOLOGÍA- CIRUGÍA ALTAMENTE ESPECIALIZADA Y DE ALTA COMPLEJIDAD	00630	Anestesia para procedimientos en región lumbar; no especificados de otra forma	3
040100	CENTRO QUIRÚRGICO Y ANESTESIOLOGÍA- CIRUGÍA ALTAMENTE ESPECIALIZADA Y DE ALTA COMPLEJIDAD	01983	Anestesia raquídea	5
040100	CENTRO QUIRÚRGICO Y ANESTESIOLOGÍA- CIRUGÍA ALTAMENTE ESPECIALIZADA Y DE ALTA COMPLEJIDAD	00600	Anestesia para procedimientos en columna cervical y médula espinal cervical; no especificados de otra forma	9
040100	CENTRO QUIRÚRGICO Y ANESTESIOLOGÍA- CIRUGÍA ALTAMENTE ESPECIALIZADA Y DE ALTA COMPLEJIDAD	00220	Anestesia para procedimientos intracraneales; procedimientos de derivación de líquido raquídeo	10
040100	CENTRO QUIRÚRGICO Y ANESTESIOLOGÍA- CIRUGÍA ALTAMENTE ESPECIALIZADA Y DE ALTA COMPLEJIDAD	99141	Sedación con o sin analgesia (sedación consciente); intravenosa, intramuscular o por inhalación	11
040100	CENTRO QUIRÚRGICO Y ANESTESIOLOGÍA- CIRUGÍA ALTAMENTE ESPECIALIZADA Y DE ALTA COMPLEJIDAD	01916	Anestesia para arteriografía/venografía diagnóstica	13
040100	CENTRO QUIRÚRGICO Y ANESTESIOLOGÍA- CIRUGÍA ALTAMENTE ESPECIALIZADA Y DE ALTA COMPLEJIDAD	01984	Bloqueos regionales	46
040100	CENTRO QUIRÚRGICO Y ANESTESIOLOGÍA- CIRUGÍA ALTAMENTE ESPECIALIZADA Y DE ALTA COMPLEJIDAD	36489	Colocación de catéter venoso central (p. ej. para presión venosa central, quimioterapia, otros)	59
040100	CENTRO QUIRÚRGICO Y ANESTESIOLOGÍA- CIRUGÍA ALTAMENTE ESPECIALIZADA Y DE ALTA COMPLEJIDAD	99301.01	Monitoreo de Presión Arterial Invasiva	60
040100	CENTRO QUIRÚRGICO Y ANESTESIOLOGÍA- CIRUGÍA ALTAMENTE ESPECIALIZADA Y DE ALTA COMPLEJIDAD	61259.01	Monitoreo de la Sedación con Índice Biespectral (BIS)	65
040100	CENTRO QUIRÚRGICO Y ANESTESIOLOGÍA- CIRUGÍA ALTAMENTE ESPECIALIZADA Y DE ALTA COMPLEJIDAD	00210	Anestesia para procedimientos intracraneales; no especificados de otra forma	103
040100	CENTRO QUIRÚRGICO Y ANESTESIOLOGÍA- CIRUGÍA ALTAMENTE ESPECIALIZADA Y DE ALTA COMPLEJIDAD	75898	Angiografía a través de catéter ya colocado, para seguimiento de seguimiento de terapia transcáteter, embolización o infusión, excepto trombólisis.	117
040100	CENTRO QUIRÚRGICO Y ANESTESIOLOGÍA- CIRUGÍA ALTAMENTE ESPECIALIZADA Y DE ALTA COMPLEJIDAD	01974	Anestesia General Endovenosa con intubación	126

UPSS	SERVICIO	CPM	PROCEDIMIENTO	TOTAL
040100	CENTRO QUIRÚRGICO Y ANESTESIOLOGÍA- CIRUGÍA ALTAMENTE ESPECIALIZADA Y DE ALTA COMPLEJIDAD	33952	Inserción de cánula(s) (arterial y/o venosa) periférica, percutánea, de 6 años a mayores(incluye guía fluoroscópica, cuando se realice)	137
040100	CENTRO QUIRÚRGICO Y ANESTESIOLOGÍA- CIRUGÍA ALTAMENTE ESPECIALIZADA Y DE ALTA COMPLEJIDAD	94761	Oximetría no invasiva de la oreja o de pulso para determinar saturación de oxígeno; múltiples determinaciones (Ejemplo: durante el ejercicio)	145
040100	CENTRO QUIRÚRGICO Y ANESTESIOLOGÍA- CIRUGÍA ALTAMENTE ESPECIALIZADA Y DE ALTA COMPLEJIDAD	C7001	Monitoreo	147
221005	CONSULTA EXTERNA-OFTALMOLOGÍA-NEUROFTALMOLOGÍA	92015	Determinación de estado de refracción	5
221005	CONSULTA EXTERNA-OFTALMOLOGÍA-NEUROFTALMOLOGÍA	92081	Examen de cambios visuales, uni o bilateral, incluye la interpretación e informe; examen limitado (tamizaje tangencial, autopleteo, perimetro de arco, o prueba automatizada de estímulo único, tal como Octopus 3 o equivalente 7)/Estudio de Campo Visual - Campimetría y/o perimetría limitada, uni o bilateral. Incluye la interpretación e informe	5
221200	CONSULTA EXTERNA-OTORRINOLARINGOLOGÍA -	92533	Prueba vestibular calórica, cada irrigación (la estimulación binaural, bitérmica constituye cuatro pruebas)	1
221200	CONSULTA EXTERNA-OTORRINOLARINGOLOGÍA -	69210	Remoción de cerumen impactado que requiere instrumentación, unilateral	1
221200	CONSULTA EXTERNA-OTORRINOLARINGOLOGÍA -	92532	Prueba de nistagmo de posición	2
221200	CONSULTA EXTERNA-OTORRINOLARINGOLOGÍA -	92555	Umbral de audiometría para el habla	3
221200	CONSULTA EXTERNA-OTORRINOLARINGOLOGÍA -	92567	Timpanometría (prueba de impedancia)	20
221200	CONSULTA EXTERNA-OTORRINOLARINGOLOGÍA -	92553	Audiometría de tonos puros transmitidos por aire y hueso	24
224103	CONSULTA EXTERNA-PSICOLOGÍA-PSICOLOGÍA ADULTO Y GERONTE	96119	Pruebas neuropsicológicas (p. ej. Batería neuropsicológica Halstead-Reitan, escalas de memoria de Weschler y prueba de ordenamiento de cartas de Wisconsin); con interpretación e informe de un profesional de la salud calificado, administrado por técnico, por hora del técnico, cara a cara	6
224103	CONSULTA EXTERNA-PSICOLOGÍA-PSICOLOGÍA ADULTO Y GERONTE	96111	Pruebas de Desarrollo (incluye evaluaciones del funcionamiento motor, del lenguaje, social, adaptativo, y/o cognitivo mediante instrumentos de desarrollo estandarizados) con interpretación y reporte	332
224103	CONSULTA EXTERNA-PSICOLOGÍA-PSICOLOGÍA ADULTO Y GERONTE	96118	Pruebas neuropsicológicas (p. ej. Batería neuropsicológica Halstead-Reitan, escalas de memoria de Weschler y prueba de ordenamiento de cartas de Wisconsin); por hora del psicólogo o del médico, tanto en contacto cara a cara con el paciente para la administración de las pruebas al paciente, como por el tiempo interpretación de los resultados de la prueba y de preparación de reporte	4,048
080400	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES -RADIODIAGNÓSTICO / RAYOS X-	72070	Examen radiológico, columna vertebral; torácica, 2 incidencias	1
080400	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES -RADIODIAGNÓSTICO / RAYOS X-	73560	Examen radiológico de rodilla, 1 o 2 incidencias	1
080400	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES -RADIODIAGNÓSTICO / RAYOS X-	74000	Examen radiológico de abdomen, incidencia ánteroposterior	1
080400	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES -RADIODIAGNÓSTICO / RAYOS X-	72100	Examen radiológico, columna vertebral lumbosacra; 2 o 3 incidencias	2
080400	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES -RADIODIAGNÓSTICO / RAYOS X-	72040	Examen radiológico de columna vertebral cervical; 2 o 3 incidencias	3
080400	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES -RADIODIAGNÓSTICO / RAYOS X-	72120	Examen radiológico, columna vertebral lumbosacral, incidencias funcionales, vistas en posición doblada solamente, 2 o 3 incidencias	5
080400	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES -RADIODIAGNÓSTICO / RAYOS X-	72050	Examen radiológico de columna vertebral cervical; 4 o 5 incidencias	9
080400	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES -RADIODIAGNÓSTICO / RAYOS X-	71020	Examen radiológico de tórax, 2 incidencias, frontal y lateral	73

UPSS	SERVICIO	CPM	PROCEDIMIENTO	TOTAL
080400	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - RADIODIAGNÓSTICO / RAYOS X-	71010	Examen radiológico de tórax; frontal y lateral	130
080400	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - RADIODIAGNÓSTICO / RAYOS X-	73565	Examen radiológico, rodilla; ambas rodillas, posición de pie, anteroposterior	1
080600	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - RESONANCIA MAGNÉTICA	70540	Resonancia magnética de órbita, cara y/o cuello, sin contraste	1
080600	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - RESONANCIA MAGNÉTICA	70553	Resonancia magnética de cerebro (incluyendo tallo cerebral); sin material de contraste, seguido de material(es) de contraste y secciones adicionales	2
080600	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - RESONANCIA MAGNÉTICA	70548	Angiografía por resonancia magnética de cuello con contraste	19
080600	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - RESONANCIA MAGNÉTICA	70555	Resonancia magnética, cerebro, resonancia magnética funcional, que requieren médico o fisiólogo para la administración de toda la prueba neurofuncional.	42
080600	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - RESONANCIA MAGNÉTICA	72141	Imágenes por resonancia magnética (p. ej. de protones), canal espinal y su contenido, cervical; sin material de contraste	79
080600	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - RESONANCIA MAGNÉTICA	70542	Resonancia magnética de órbita, cara y/o cuello, con contraste	91
080600	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - RESONANCIA MAGNÉTICA	72146	Imágenes por resonancia magnética (p. ej. de protones), canal espinal y su contenido, torácica; sin material de contraste	143
080600	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - RESONANCIA MAGNÉTICA	72142	Imágenes por resonancia magnética (p. ej. de protones), canal espinal y su contenido, cervical; con materiales de contraste	187
080600	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - RESONANCIA MAGNÉTICA	72149	Imágenes por resonancia magnética (p. ej. de protones), canal espinal y su contenido, lumbar; con materiales de contraste	208
080600	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - RESONANCIA MAGNÉTICA	72148	Imágenes por resonancia magnética (p. ej. de protones), canal espinal y su contenido, lumbar; sin material de contraste	212
080600	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - RESONANCIA MAGNÉTICA	70544	Angiografía por resonancia magnética de cabeza sin contraste	228
080600	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - RESONANCIA MAGNÉTICA	76390	Espectroscopía por resonancia magnética	258
080600	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - RESONANCIA MAGNÉTICA	72147	Imágenes por resonancia magnética (p. ej. de protones), canal espinal y su contenido, torácica; con materiales de contraste	275
080600	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - RESONANCIA MAGNÉTICA	70545	Angiografía por resonancia magnética de cabeza con contraste	287
080600	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - RESONANCIA MAGNÉTICA	70551	Resonancia magnética de cerebro (incluyendo tallo cerebral) sin contraste	454
080600	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - RESONANCIA MAGNÉTICA	76498	Procedimiento de resonancia magnetica no incluido en la lista (p. ej. diagnóstico, intervencionista)	1,015
080600	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - RESONANCIA MAGNÉTICA	70552	Imágenes por resonancia magnética (p. ej. de protones), cerebro (incluyendo el tallo cerebral); con materiales de contraste	1,617
080800	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA-	70486	Tomografía computarizada de zona máxilofacial sin material de contraste	1
080800	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA-	70487	Tomografía axial computadorizada, zona maxilofacial; con materiales de contraste	1
080800	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA-	70490	Tomografía computarizada, tejido blando del cuello; sin material de contraste	1
080800	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA-	74175	Angiografía por tomografía computarizada abdomen, con material(es) de contraste), incluyendo imágenes no contrastadas, si se realizaran, y postprocesamiento de imágenes	1
080800	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA-	73700	Tomografía axial computadorizada, extremidad inferior; sin material de contraste	1
080800	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA-	72129	Tomografía axial computadorizada, columna vertebral torácica; con material de contraste	2
080800	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA-	75635	Angiografía por tomografía de la aorta abdominal y sistema iliofemoral bilateral de miembros inferiores, con material(es) de contraste, incluyendo imágenes no contrastadas, si se realizara, y post procesamiento de imágenes.	3
080800	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA-	72133	Tomografía axial computadorizada, columna vertebral lumbar; sin material de contraste, seguida de materiales de contraste y secciones adicionales.	3
080800	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA-	70491	Tomografía axial computadorizada, tejido blando del cuello; con materiales de contraste.	4
080800	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA-	71275	Angiografía por tomografía computarizada, tórax (no coronaria), con material(es) de contraste, incluyendo imágenes no contrastadas, si se realiza, y postprocesamiento de imágenes.	4

UPSS	SERVICIO	CPM	PROCEDIMIENTO	TOTAL
080800	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA-	72132	Tomografía axial computarizada, columna vertebral lumbar; con material de contraste.	4
080800	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA-	72126	Tomografía axial computarizada, columna vertebral cervical; con material de contraste.	5
080800	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA-	72193	Tomografía axial computarizada, pelvis; con materiales de contraste.	6
080800	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA-	70470	Tomografía axial computarizada de cerebro; sin material de contraste, seguida de material(es) de contraste y secciones adicionales.	7
080800	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA-	72192	Tomografía axial computarizada, pelvis; sin material de contraste.	7
080800	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA-	70481	Tomografía axial computadorizada, órbita, silla turca o fosa posterior, u oído externo, medio o interno; con materiales de contraste.	10
080800	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA-	77011	Guía tomográfica para localización estereotáctica	17
080800	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA-	70480	Tomografía computarizada de órbita, silla turca o fosa posterior, u oído externo, medio o interno sin material de contraste	18
080800	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA-	74160	Tomografía computarizada de abdomen; con materiales de contraste	18
080800	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA-	74178	Tomografía computarizada de abdomen y pelvis, sin material de contraste en una o ambas regiones corporales, seguida de material(es) de contraste y secciones adicionales un una o ambas secciones corporales	23
080800	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA-	74150	Tomografía computarizada de abdomen sin contraste	34
080800	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA-	74176	Tomografía computarizada de abdomen y pelvis, sin material de contraste	39
080800	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA-	72128	Tomografía axial computarizada, columna vertebral torácica; sin material de contraste	45
080800	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA-	72125	Tomografía axial computarizada, columna vertebral cervical; sin material de contraste	56
080800	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA-	72131	Tomografía axial computarizada, columna vertebral lumbar; sin material de contraste	70
080800	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA-	71260	Tomografía axial computadorizada, tórax; con materiales de contraste	128
080800	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA-	74177	Tomografía computarizada de abdomen y pelvis, con material(es) de contraste	142
080800	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA-	70460	Tomografía axial computadorizada, cabeza o cerebro; con materiales de contraste	167
080800	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA-	70498	Angiografía por tomografía computarizada de cuello, con material de contraste, incluyendo imágenes no contrastadas, si se realizan, y postprocesamiento de imágenes	236
080800	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA-	70496	Angiografía por tomografía computarizada de cabeza y/o cuello, con contraste(s), incluyendo imágenes no contrastadas, si se toman, y post procesamiento de imágenes	565
080800	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA-	71250	Tomografía computarizada de tórax; sin material de contraste	2,479
080800	DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA-	70450	Tomografía axial computarizada de cerebro; sin material de contraste	5,973
230300	EMERGENCIA-SALA DE OBSERVACION-	31500	Intubación, endotraqueal, procedimiento de urgencia	68
230300	EMERGENCIA-SALA DE OBSERVACION-	51702	Inserción de catéter vesical temporal; simple (p. ej. Foley)	191
230300	EMERGENCIA-SALA DE OBSERVACION-	62270	Punción lumbar, diagnóstica o terapéutica	219
230300	EMERGENCIA-SALA DE OBSERVACION-	51701	Inserción de catéter vesical no permanente (p. ej. Cateterización directa por orina residual)	322
230300	EMERGENCIA-SALA DE OBSERVACION-	36600	Punción arterial para extracción de sangre para diagnóstico	648
230300	EMERGENCIA-SALA DE OBSERVACION-	36000	Introducción de aguja o catéter en vena periférica	1,657
230300	EMERGENCIA-SALA DE OBSERVACION-	82948	Dosaje de Glucosa en sangre, tira reactiva	2,727
230300	EMERGENCIA-SALA DE OBSERVACION-	94762	Oximetría no invasiva de la oreja o de pulso para determinar saturación de oxígeno; mediante monitoreo continuo durante toda la noche (procedimiento separado)	10,920
120000	HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE	86886	Prueba de globulina antihumana (prueba de Coombs); indirecta, cada titulo de anticuerpo	1

UPSS	SERVICIO	CPM	PROCEDIMIENTO	TOTAL
120000	HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE	86920.05	Plasmaferesis	9
120000	HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE	86922	Prueba de compatibilidad para cada unidad; técnica de antiglobulina	279
120000	HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE	86900	Tipificación de sangre; ABO	592
120000	HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE	86901	Tipificación de sangre; Rh (D)	592
245100	HOSPITALIZACIÓN DE MEDICINA-NEUROLOGIA -ENFERMEDADES INFECCIOSAS/TRANSMISIBLES DEL SISTEMA NERVIOSO	62270	Punción lumbar, diagnóstica o terapéutica	114
244900	HOSPITALIZACIÓN DE MEDICINA-NEUROLOGIA - NEURODEGENERATIVAS	64642	Quimiodenervación de una extremidad; 1-4 músculo(s)	53
244900	HOSPITALIZACIÓN DE MEDICINA-NEUROLOGIA - NEURODEGENERATIVAS	62270	Punción lumbar, diagnóstica o terapéutica	71
245000	HOSPITALIZACIÓN DE MEDICINA-NEUROLOGIA -NEUROVASCULARES Y METABOLICAS	93886	Estudio transcraneal Doppler de las arterias intracraneales; estudio completo	3
245000	HOSPITALIZACIÓN DE MEDICINA-NEUROLOGIA -NEUROVASCULARES Y METABOLICAS	93888	Estudio transcraneal Doppler de las arterias intracraneales; estudio limitado	3
243400	HOSPITALIZACIÓN DE PEDIATRÍA-PEDIATRÍA-NEUROLOGÍA PEDIÁTRICA	95812	Monitoreo extendido de electroencefalograma (EEG); 41-60 minutos	45
243400	HOSPITALIZACIÓN DE PEDIATRÍA-PEDIATRÍA-NEUROLOGÍA PEDIÁTRICA	95813	Monitoreo extendido de electroencefalograma (EEG); mayor de 1 hora	47
130301	MEDIC. DE REHAB. / MEDICINA FÍS.Y REHAB.-REHABILITACIÓN FÍSICA-REHABILITACIÓN NEUROLÓGICA	97139	Procedimiento terapéutico que no aparece en la lista (especifique)	1
130301	MEDIC. DE REHAB. / MEDICINA FÍS.Y REHAB.-REHABILITACIÓN FÍSICA-REHABILITACIÓN NEUROLÓGICA	97039	Modalidad que no aparece en la lista (especifique el tipo y la duración si el paciente es atendido en forma constante). Ej: Revisión de ortéticos/calzados ortopédico	1
130301	MEDIC. DE REHAB. / MEDICINA FÍS.Y REHAB.-REHABILITACIÓN FÍSICA-REHABILITACIÓN NEUROLÓGICA	97039	Modalidad que no aparece en la lista (especifique el tipo y la duración si el paciente es atendido en forma constante). Ej: Revisión de ortéticos/calzados ortopédico	2
130301	MEDIC. DE REHAB. / MEDICINA FÍS.Y REHAB.-REHABILITACIÓN FÍSICA-REHABILITACIÓN NEUROLÓGICA	97012	Aplicación de modalidad de terapia física a 1 o más áreas; tracción mecánica	2
130301	MEDIC. DE REHAB. / MEDICINA FÍS.Y REHAB.-REHABILITACIÓN FÍSICA-REHABILITACIÓN NEUROLÓGICA	97139	Procedimiento terapéutico que no aparece en la lista (especifique)	3
130301	MEDIC. DE REHAB. / MEDICINA FÍS.Y REHAB.-REHABILITACIÓN FÍSICA-REHABILITACIÓN NEUROLÓGICA	92607	Evaluación para la prescripción de un dispositivo de comunicación alternativa o amplificadora que genera voz; cara a cara con el paciente; primera hora	3
130301	MEDIC. DE REHAB. / MEDICINA FÍS.Y REHAB.-REHABILITACIÓN FÍSICA-REHABILITACIÓN NEUROLÓGICA	97533	Técnicas de integración sensorial para mejorar el procesamiento sensorial y promover la respuesta adaptativa a las demandas del ambiente, contacto directo con el paciente (cara a cara), cada 15 minutos	7
130301	MEDIC. DE REHAB. / MEDICINA FÍS.Y REHAB.-REHABILITACIÓN FÍSICA-REHABILITACIÓN NEUROLÓGICA	97039	Modalidad que no aparece en la lista (especifique el tipo y la duración si el paciente es atendido en forma constante). Ej: Revisión de ortéticos/calzados ortopédico	12
130301	MEDIC. DE REHAB. / MEDICINA FÍS.Y REHAB.-REHABILITACIÓN FÍSICA-REHABILITACIÓN NEUROLÓGICA	97010	Aplicación de modalidad de terapia física a 1 o más áreas; compresas calientes o frías	15
130301	MEDIC. DE REHAB. / MEDICINA FÍS.Y REHAB.-REHABILITACIÓN FÍSICA-REHABILITACIÓN NEUROLÓGICA	97124	Procedimiento terapéutico, 1 o más áreas, cada 15 minutos; masaje, incluyendo frotamiento (effelurage), compresión (petrissage), percusión	17
130301	MEDIC. DE REHAB. / MEDICINA FÍS.Y REHAB.-REHABILITACIÓN FÍSICA-REHABILITACIÓN NEUROLÓGICA	97035	Aplicación de modalidad de terapia física a 1 o más áreas; ultrasonido, cada 15 minutos	18
130301	MEDIC. DE REHAB. / MEDICINA FÍS.Y REHAB.-REHABILITACIÓN FÍSICA-REHABILITACIÓN NEUROLÓGICA	97530	Actividades terapéuticas, contacto directo (uno a uno) entre el paciente y la persona encargada (uso de actividades dinámicas para mejorar el rendimiento funcional), cada 15 minutos	28

UPSS	SERVICIO	CPM	PROCEDIMIENTO	TOTAL
130301	MEDIC. DE REHAB. / MEDICINA FÍS.Y REHAB.-REHABILITACIÓN FÍSICA-REHABILITACIÓN NEUROLÓGICA	92523	Evaluación de la producción del sonido del habla (p. ej. Articulación, proceso fonológico, apraxia, disartria); con evaluación de la comprensión y expresión del lenguaje (p. ej. Lenguaje receptivo y expresivo)	30
130301	MEDIC. DE REHAB. / MEDICINA FÍS.Y REHAB.-REHABILITACIÓN FÍSICA-REHABILITACIÓN NEUROLÓGICA	92526	Tratamiento de la disfunción de la deglución y/o función oral para la alimentación	57
130301	MEDIC. DE REHAB. / MEDICINA FÍS.Y REHAB.-REHABILITACIÓN FÍSICA-REHABILITACIÓN NEUROLÓGICA	97010	Aplicación de modalidad de terapia física a 1 o más áreas; compresas calientes o frías	136
130301	MEDIC. DE REHAB. / MEDICINA FÍS.Y REHAB.-REHABILITACIÓN FÍSICA-REHABILITACIÓN NEUROLÓGICA	97112	Procedimiento terapéutico, 1 o más áreas, cada 15 minutos; reeducación neuromuscular del movimiento, equilibrio, coordinación, sentido kinestésico, postura y propiocepción para actividades en posición de pie y/o sentado	155
130301	MEDIC. DE REHAB. / MEDICINA FÍS.Y REHAB.-REHABILITACIÓN FÍSICA-REHABILITACIÓN NEUROLÓGICA	97110	Procedimiento terapéutico, 1 o más áreas, cada 15 minutos; ejercicios terapéuticos para desarrollar fuerza, resistencia, gama de movimiento or flexibilidad	715
130301	MEDIC. DE REHAB. / MEDICINA FÍS.Y REHAB.-REHABILITACIÓN FÍSICA-REHABILITACIÓN NEUROLÓGICA	97124	Procedimiento terapéutico, 1 o más áreas, cada 15 minutos; masaje, incluyendo frotamiento (effelurage), compresión (petrissage), percusión	2,128
130301	MEDIC. DE REHAB. / MEDICINA FÍS.Y REHAB.-REHABILITACIÓN FÍSICA-REHABILITACIÓN NEUROLÓGICA	97535	Entrenamiento para auto-cuidado y manejo en el hogar (Ejemplo: actividades cotidianas (ADL)) y entrenamiento compensatorio, preparación de comidas, procedimientos de seguridad, e instrucciones para usar dispositivos /equipos de adaptación empleados para la asistencia), contacto directo uno a uno, cada 15 minutos	3,467
130301	MEDIC. DE REHAB. / MEDICINA FÍS.Y REHAB.-REHABILITACIÓN FÍSICA-REHABILITACIÓN NEUROLÓGICA	92507	Tratamiento de enfermedad del habla, lenguaje, voz, comunicación y/o procesamiento auditivo; individual	7,233
130301	MEDIC. DE REHAB. / MEDICINA FÍS.Y REHAB.-REHABILITACIÓN FÍSICA-REHABILITACIÓN NEUROLÓGICA	97110	Procedimiento terapéutico, 1 o más áreas, cada 15 minutos; ejercicios terapéuticos para desarrollar fuerza, resistencia, gama de movimiento or flexibilidad	16,137
160100	OTROS PROCED. DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS-CARDIOVASCULAR-	93784	Control ambulatorio de la presión arterial, mediante un sistema tal como una cinta magnética o y/odisco de computador, durante 24 horas o más; incluye el registro, análisis por barrido, interpretación einforme	3
160100	OTROS PROCED. DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS-CARDIOVASCULAR-	93798	Servicios médicos o de otro profesional de la salud calificado para la rehabilitación cardíaca de pacientes externos; con control continuo del ECG (por sesión)	83
160100	OTROS PROCED. DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS-CARDIOVASCULAR-	93224	Registro electrocardiográfico externo hasta 48 horas mediante registro y almacenamiento continuo; incluye registro, análisis del registro con reporte, revisión e interpretación por médico u otro profesional de la salud calificado/Registro Electrocardiografico externo (monitoreo Holter) de 24 horas	169
160100	OTROS PROCED. DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS-CARDIOVASCULAR-	93005	Electrocardiograma, ECG de rutina con por lo menos 12 electrodos; trazado solamente, sin interpretación e informe	384
160100	OTROS PROCED. DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS-CARDIOVASCULAR-	93000	Electrocardiograma, ECG de rutina con por lo menos 12 electrodos; con interpretación e informe	561
160400	OTROS PROCED. DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS-NEUROLÓGICOS -	92585	Potenciales evocados auditivos completos para la audiometría de respuestas evocadas y/o pruebas del sistema nervioso central	12
160400	OTROS PROCED. DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS-NEUROLÓGICOS -	95930	Pruebas del sistema nervioso central mediante potenciales evocados visuales (VEP), tablero cuadrículado o destello	15
160400	OTROS PROCED. DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS-NEUROLÓGICOS -	95812	Monitoreo extendido de electroencefalograma (EEG); 41-60 minutos	141
160400	OTROS PROCED. DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS-NEUROLÓGICOS -	95813	Monitoreo extendido de electroencefalograma (EEG); mayor de 1 hora	154
160400	OTROS PROCED. DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS-NEUROLÓGICOS -	95819	Electroencefalograma (EEG), incluyendo registro en estado de vigilia y en estado de sueño	161
160400	OTROS PROCED. DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS-NEUROLÓGICOS -	95886	Electromiografía de aguja, cada extremidad, con áreas paraespinales relacionadas, cuando se realice, ejecutado con conducción, amplitud y estudio de latencia/velocidad nerviosa; completo, cinco o más músculos estudiados, inervados por 3 o más nervios o 4 o más niveles espinales (registrar separadamente además del código para el procedimiento primario)	505
150100	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-BIOQUÍMICA Y URIANÁLISIS-	82020	Dosaje de ADA (Adenosinadeaminasa)	2

UPSS	SERVICIO	CPM	PROCEDIMIENTO	TOTAL
150100	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-BIOQUÍMICA Y URIANÁLISIS-	82550	Dosaje de Creatina quinasa (CK), (CPK); total	5
150100	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-BIOQUÍMICA Y URIANÁLISIS-	82950	Dosaje de Glucosa; después de una dosis de glucosa (incluye glucosa)	13
150100	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-BIOQUÍMICA Y URIANÁLISIS-	80184	Dosaje de Fenobarbital	13
150100	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-BIOQUÍMICA Y URIANÁLISIS-	82951	Dosaje de Glucosa; prueba de tolerancia (GTT), tres muestras (incluye glucosa)	15
150100	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-BIOQUÍMICA Y URIANÁLISIS-	82553	Dosaje de Creatina quinasa (CK), (CPK); fracción MB solamente	26
150100	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-BIOQUÍMICA Y URIANÁLISIS-	80156	Dosaje de Carbamazepina total	35
150100	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-BIOQUÍMICA Y URIANÁLISIS-	80185	Dosaje de Fenitoina total	80
150100	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-BIOQUÍMICA Y URIANÁLISIS-	80164	Dosaje de Acido valproico	164
150100	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-BIOQUÍMICA Y URIANÁLISIS-	87340	Detección de antígenos de agente infeccioso mediante técnica de inmunoensayo enzimático, cualitativo o semicuantitativo, método de varios pasos; hepatitis B antígeno de superficie (HBsAg)	183
150100	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-BIOQUÍMICA Y URIANÁLISIS-	83036	Dosaje de Hemoglobina; glucosilada (A1C)	187
150100	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-BIOQUÍMICA Y URIANÁLISIS-	84550	Acido úrico; en sangre	224
150100	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-BIOQUÍMICA Y URIANÁLISIS-	84478	Triglicéridos	684
150100	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-BIOQUÍMICA Y URIANÁLISIS-	83718	Determinación directa de Lipoproteína de alta densidad (HDL colesterol)	859
150100	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-BIOQUÍMICA Y URIANÁLISIS-	83721	Determinación directa de lipoproteína de baja densidad (LDL colesterol)	862
150100	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-BIOQUÍMICA Y URIANÁLISIS-	82465	Dosaje de Colesterol total en sangre completa o suero	868
150100	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-BIOQUÍMICA Y URIANÁLISIS-	84075	Dosaje de Fosfatasa, alcalina	1,134
150100	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-BIOQUÍMICA Y URIANÁLISIS-	82247	Dosaje de Bilirrubina; total	1,363
150100	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-BIOQUÍMICA Y URIANÁLISIS-	82248	Dosaje de Bilirrubina; directa	1,363
150100	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-BIOQUÍMICA Y URIANÁLISIS-	82040	Dosaje de Albúmina; suero, plasma o sangre total	1,369
150100	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-BIOQUÍMICA Y URIANÁLISIS-	84155	Proteínas totales, excepto refractometría, suero, plasma o sangre total	1,371
150100	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-BIOQUÍMICA Y URIANÁLISIS-	84460	Transferasa; amino alanina (ALT) (SGPT)	2,654
150100	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-BIOQUÍMICA Y URIANÁLISIS-	84450	Aspartato amino transferasa (AST) (SGOT)	2,654
150100	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-BIOQUÍMICA Y URIANÁLISIS-	84520	Nitrógeno ureico; cuantitativo	3,526
150100	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-BIOQUÍMICA Y URIANÁLISIS-	82565	Dosaje de Creatinina en sangre	3,901
150100	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-BIOQUÍMICA Y URIANÁLISIS-	82947	Dosaje de Glucosa en sangre, cuantitativo (excepto cinta reactiva)	3,921
150100	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-BIOQUÍMICA Y URIANÁLISIS-	82803	Dosaje de Gases en sangre, cualquier combinación de pH, pCO <sub>2</sub> , pO <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , HCO <sub>3</sub> (incluyendo la saturación de O <sub>2</sub> calculada)	5,080
150100	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-BIOQUÍMICA Y URIANÁLISIS-	80051	Perfil de electrolito, este perfil deberá incluir los siguientes: dióxido de carbono (82374), cloruro (82435), potasio (84132) y sodio (84295)	5,203
150300	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-HEMATOLOGÍA -	85045	Recuento automatizado de reticulocitos	1



UPSS	SERVICIO	CPM	PROCEDIMIENTO	TOTAL
150300	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-HEMATOLOGÍA -	85032	Recuento sanguíneo manual (eritrocitos, leucocitos o plaquetas), cada uno	2
150300	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-HEMATOLOGÍA -	85060	Extendido de sangre periférica, interpretación e informe escrito por médico	3
150300	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-HEMATOLOGÍA -	85999	Procedimiento de hematología y coagulación que no aparece en la lista	8
150300	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-HEMATOLOGÍA -	86886	Prueba de globulina antihumana (prueba de Coombs); indirecta, cada título de anticuerpo	22
150300	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-HEMATOLOGÍA -	85590	Recuento de plaquetas	39
150300	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-HEMATOLOGÍA -	85384	Medición de actividad de fibrinógeno	53
150300	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-HEMATOLOGÍA -	85378	Medición de los productos de la degradación del fibrina, dímero D, cualitativo o semicuantitativo	73
150300	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-HEMATOLOGÍA -	86922	Prueba de compatibilidad para cada unidad; técnica de antiglobulina	171
150300	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-HEMATOLOGÍA -	85014	Hematócrito	230
150300	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-HEMATOLOGÍA -	85018	Hemoglobina	231
150300	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-HEMATOLOGÍA -	86900	Tipificación de sangre; ABO	736
150300	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-HEMATOLOGÍA -	86901	Tipificación de sangre; Rh (D)	736
150300	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-HEMATOLOGÍA -	85730	Tiempo de tromboplastina parcial (PTT); en plasma o sangre entera	911
150300	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-HEMATOLOGÍA -	85610	Tiempo de protrombina	920
150300	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-HEMATOLOGÍA -	85002	Tiempo de sangría	1,679
150300	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-HEMATOLOGÍA -	85345	Tiempo de coagulación; Lee y White	1,682
150300	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-HEMATOLOGÍA -	85652	Velocidad de sedimentación de eritrocitos; automatizada	2,879
150300	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-HEMATOLOGÍA -	85027	Recuento sanguíneo completo automatizado (hemoglobina, hematocrito, eritrocitos, leucocitos y plaquetas)	5,363
150500	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-INMUNOLOGÍA -	84146	Dosaje de Prolactina	1
150500	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-INMUNOLOGÍA -	84180	Proteinuria de 24 horas	1
150500	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-INMUNOLOGÍA -	81015	Análisis de orina, solamente microscópico	3
150500	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-INMUNOLOGÍA -	86328	Inmunoensayo para anticuerpo (s) para agente infeccioso, cualitativo o semicuantitativo, método de paso único (ej., tira reactiva); coronavirus 2 del síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV-2) (enfermedad por coronavirus [COVID-19])	5
150500	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-INMUNOLOGÍA -	84480	Triyodotironina T3; total (TT-3)	10
150500	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-INMUNOLOGÍA -	86060	Antiestreptolisina O; título	10
150500	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-INMUNOLOGÍA -	84436	Tiroxina; total	11
150500	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-INMUNOLOGÍA -	86777	Anticuerpo contra; toxoplasma	14
150500	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-INMUNOLOGÍA -	82575	Dosaje de Creatinina; depuración	16
150500	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-INMUNOLOGÍA -	84481	Triyodotironina T3; libre	26
150500	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-INMUNOLOGÍA -	82306	Dosaje de Vitamina D; 25 hidrox, OH incluye fracción(es), si se realiza	46



J. MEDINA



C. VALDIVIA C.

UPSS	SERVICIO	CPM	PROCEDIMIENTO	TOTAL
150500	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-INMUNOLOGÍA -	86691	Prueba de Western blot para hidatidosis	61
150500	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-INMUNOLOGÍA -	86687	Anticuerpos; HTLV-I	68
150500	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-INMUNOLOGÍA -	86688	Anticuerpos; HTLV-II	69
150500	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-INMUNOLOGÍA -	86430	Factor reumatoideo; cualitativo	151
150500	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-INMUNOLOGÍA -	86690	Prueba de Western blot para cisticercosis	267
150500	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-INMUNOLOGÍA -	82607	Dosaje de Cianocobalamina (vitamina B-12)	412
150500	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-INMUNOLOGÍA -	82746	Dosaje de Acido fólico; sérico	460
150500	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-INMUNOLOGÍA -	84439	Tiroxina; libre	501
150500	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-INMUNOLOGÍA -	86000.01	Brucella : Aglutininas en lamina	575
150500	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-INMUNOLOGÍA -	86703	Anticuerpos; HIV-1 y HIV-2, análisis único	684
150500	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-INMUNOLOGÍA -	84443	Hormona estimulante de la tiroides (TSH)	729
150500	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-INMUNOLOGÍA -	86701	Anticuerpos; HIV-1	806
150500	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-INMUNOLOGÍA -	86406	Aglutinación de partículas; título, cada anticuerpo	850
150500	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-INMUNOLOGÍA -	87635	Prueba Molecular PCR para COVID-19	970
150500	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-INMUNOLOGÍA -	86140	Proteína C-reactiva	1,360
150500	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-INMUNOLOGÍA -	87426	Detección de antígenos de agentes infecciosos mediante técnica de inmunoensayo (p.ej., inmunoensayo enzimático [EIA], ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas [ELISA], ensayo inmunoquimioluminométrico [IMCA]); método cualitativo o semicuantitativo de múltiples etapas; coronavirus del síndrome respiratorio agudo severo (p. ej., SARS-CoV, SARS-CoV-2 (enfermedad por coronavirus [COVID-19])	1,376
150500	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-INMUNOLOGÍA -	86706	Anticuerpo contra el antígeno de superficie de la hepatitis B (HBsAb)	1,437
150500	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-INMUNOLOGÍA -	86592	Prueba de sífilis; anticuerpo no treponémico; cualitativo (p. ej. VDRL, RPR, ART)	1,604
150500	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-INMUNOLOGÍA -	81020	Análisis de orina, prueba de dos o tres vasos	1,711
150800	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA-	87208	Extendido, fuente primaria, con interpretación; directo o concentrado, deshidratado, para huevos y parásitos	1
150800	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA-	87177	Examen de frotis directo y de concentración para identificación de huevos y parásitos	2
150800	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA-	87172	Examen de oxiuros (p. ej. prueba de cinta adhesiva)	4
150800	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA-	82575	Dosaje de Creatinina; depuración	5
150800	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA-	87102	Cultivo de hongos (espora o levadura), aislamiento, con identificación presuntiva de aislamientos); otra fuente (excepto sangre)	7
150800	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA-	87169	Exámen macroscópico de parásito	10

UPSS	SERVICIO	CPM	PROCEDIMIENTO	TOTAL
150800	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA-	89055	Evaluación de leucocitos, en heces, cualitativo o semicuantitativo	13
150800	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA-	82270	Determinación cualitativa de sangre oculta en heces por actividad peroxidasa (prueba de guayacol); con muestras recolectadas consecutivamente para medición única, como parte de tamizaje de neoplasia colorrectal (se le provee al paciente de tres recipientes para recolección consecutiva)	19
150800	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA-	87205	Frotis de fuente primaria con interpretación, con coloración Gram o Giemsa o Wright para bacterias, hongos o tipos de células	26
150800	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA-	87163	Cultivo de líquidos corporales (LCR, pleural, ascítico, pericárdico, amniótico, otros)	99
150800	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA-	87162	Cultivo de secreciones (faríngea, uretral, faginal, esputo, heridas, otros)	198
150800	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA-	87115	Baciloscopia: BK	615
150800	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA-	87087	Urocultivo y antibiograma	686
150800	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA-	87206	Frotis de fuente primaria con interpretación; tinción fluorescente y/o ácido-resistente para bacterias, hongos, parásitos, virus o tipos celulares	874
150800	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA-	87040	Cultivo bacterial, en sangre, aeróbico, con aislamiento e identificación presuntativa de cepas (incluye cultivo anaeróbico, si es necesario)	941
150800	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA-	81020	Análisis de orina, prueba de dos o tres vasos	1,379
150800	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA-	87635	Prueba Molecular PCR para COVID-19	1,648
150800	PATOLOGÍA CLÍNICA (LABORATORIO CLÍNICO)-MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA-	86328	Inmunoensayo para anticuerpo (s) para agente infeccioso, cualitativo o semicuantitativo, método de paso único (p.ej., tira reactiva); coronavirus 2 del síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV-2) (enfermedad por coronavirus [COVID-19])	3,818
250106	UNIDAD DE CUIDADOS CRITICOS-UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCI)-NEUROLÓGICA	36600	Punción arterial para extracción de sangre para diagnóstico	1
250106	UNIDAD DE CUIDADOS CRITICOS-UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCI)-NEUROLÓGICA	95812	Monitoreo extendido de electroencefalograma (EEG); 41-60 minutos	1
250106	UNIDAD DE CUIDADOS CRITICOS-UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCI)-NEUROLÓGICA	15881	Curación de herida operatoria	1
250106	UNIDAD DE CUIDADOS CRITICOS-UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCI)-NEUROLÓGICA	95824	Electroencefalograma (EEG); evaluación de muerte cerebral únicamente	1
250106	UNIDAD DE CUIDADOS CRITICOS-UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCI)-NEUROLÓGICA	32556	Drenaje pleural percutáneo, con inserción de catéter autoretentivo, sin guía de imágenes	1
250106	UNIDAD DE CUIDADOS CRITICOS-UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCI)-NEUROLÓGICA	62270	Punción lumbar, diagnóstica o terapéutica	3
250106	UNIDAD DE CUIDADOS CRITICOS-UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCI)-NEUROLÓGICA	95822	Electroencefalograma (EEG), incluyendo registro en estado de coma o en estado de sueño	3
250106	UNIDAD DE CUIDADOS CRITICOS-UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCI)-NEUROLÓGICA	31600	Traqueostomía, planificada (procedimiento separado)	6

UPSS	SERVICIO	CPM	PROCEDIMIENTO	TOTAL
250106	UNIDAD DE CUIDADOS CRITICOS- UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCI)-NEUROLÓGICA	36620	Cateterismo o canulación arterial percutánea para toma de muestra, monitorización o transfusión (procedimiento separado)	6
250106	UNIDAD DE CUIDADOS CRITICOS- UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCI)-NEUROLÓGICA	93005	Electrocardiograma, ECG de rutina con por lo menos 12 electrodos; trazado solamente, sin interpretación e informe	6
250106	UNIDAD DE CUIDADOS CRITICOS- UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCI)-NEUROLÓGICA	93886	Estudio transcraneal Doppler de las arterias intracraneales; estudio completo	8
250106	UNIDAD DE CUIDADOS CRITICOS- UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCI)-NEUROLÓGICA	94002	Asistencia y manejo de ventilación, inicio de ventiladores de presión o de volumen predefinidos para respiración asistida o controlada; en paciente bajo observación/internamiento, día inicial	14
250106	UNIDAD DE CUIDADOS CRITICOS- UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCI)-NEUROLÓGICA	94761	Oximetría no invasiva de la oreja o de pulso para determinar saturación de oxígeno; múltiples determinaciones (Ejemplo: durante el ejercicio)	15
250106	UNIDAD DE CUIDADOS CRITICOS- UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCI)-NEUROLÓGICA	93890	Estudio transcraneal Doppler de las arterias intracraneales, estudio de la vasoreactividad	20
250106	UNIDAD DE CUIDADOS CRITICOS- UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCI)-NEUROLÓGICA	36556	Colocación de catéter venoso central no tunelizado insertado centralmente, en mayor de 5 años de edad	53
250106	UNIDAD DE CUIDADOS CRITICOS- UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCI)-NEUROLÓGICA	94760	Oximetría no invasiva de la oreja o de pulso para determinar saturación de oxígeno; una sola determinación	55
250106	UNIDAD DE CUIDADOS CRITICOS- UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCI)-NEUROLÓGICA	31500	Intubación, endotraqueal, procedimiento de urgencia	71
250106	UNIDAD DE CUIDADOS CRITICOS- UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCI)-NEUROLÓGICA	99291	Evaluación y manejo de un paciente críticamente enfermo en UCI. Este código está reservado para los primeros 30-74 minutos de manejo	175
250106	UNIDAD DE CUIDADOS CRITICOS- UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCI)-NEUROLÓGICA	94003	Asistencia y manejo de ventilación, inicio de ventiladores de presión o de volumen predefinidos para respiración asistida o controlada; en paciente bajo observación/internamiento, cada día subsiguiente	1,456
250106	UNIDAD DE CUIDADOS CRITICOS- UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCI)-NEUROLÓGICA	94762	Oximetría no invasiva de la oreja o de pulso para determinar saturación de oxígeno; mediante monitoreo continuo durante toda la noche (procedimiento separado)	1,633

Fuente: Reportes estadísticos de oficinas y dptos. del INCN [2021]

## 5.2. TERAPIAS DE REHABILITACIÓN

Tabla 58

Terapias de rehabilitación realizadas en el INCN durante el 2021.

SERVICIO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>TERAPIA FÍSICA</b>	<b>1,207</b>	<b>1,565</b>	<b>1,651</b>	<b>1,579</b>	<b>1,614</b>	<b>1,869</b>	<b>1,863</b>	<b>1,525</b>	<b>1,611</b>	<b>1,355</b>	<b>1,651</b>	<b>1,091</b>	<b>18,581</b>
T.Telemonitoreo	923	1,402	1,325	1,305	1,326	1,376	1,370	1,108	1,180	1,021	1,224	760	14,320
Terapia Presencial	284	163	326	274	288	493	493	417	431	334	427	331	4,261
<b>TERAPIA DE LENGUAJE</b>	<b>315</b>	<b>489</b>	<b>528</b>	<b>533</b>	<b>539</b>	<b>841</b>	<b>819</b>	<b>765</b>	<b>570</b>	<b>683</b>	<b>691</b>	<b>551</b>	<b>7,324</b>
T.Telemonitoreo	275	475	506	490	520	819	778	727	542	668	660	544	7,004
Terapia Presencial	40	14	22	43	19	22	41	38	28	15	31	7	320
<b>TERAPIA OCUPACIONAL</b>	<b>242</b>	<b>267</b>	<b>259</b>	<b>295</b>	<b>350</b>	<b>399</b>	<b>375</b>	<b>375</b>	<b>388</b>	<b>195</b>	<b>193</b>	<b>177</b>	<b>3,515</b>
T.Telemonitoreo	178	229	202	258	298	314	275	281	296	156	137	135	2,795
Terapia Presencial	64	38	57	37	52	85	100	94	92	39	56	42	756
<b>TERAPIA EN EL DESARROLLO PSICOMOTOR</b>	<b>65</b>	<b>67</b>	<b>54</b>	<b>56</b>	<b>50</b>	<b>77</b>	<b>62</b>	<b>57</b>	<b>88</b>	<b>23</b>	<b>98</b>	<b>50</b>	<b>747</b>
T.Telemonitoreo	65	67	54	56	50	77	62	57	88	23	98	50	747
<b>TOTAL</b>	<b>1,829</b>	<b>2,388</b>	<b>2,492</b>	<b>2,463</b>	<b>2,553</b>	<b>3,186</b>	<b>3,119</b>	<b>2,722</b>	<b>2,657</b>	<b>2,256</b>	<b>2,633</b>	<b>1,869</b>	<b>30,167</b>

Fuente: sistema Integrado de Gestión Neurológica-SIGN (2021).

## 5.3. EVALUACIÓN NEUROPSICOLÓGICA

Tabla 59

Evaluaciones neuropsicológicas realizadas en el INCN durante el 2021.

PSICÓLOGOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
E. Telemonitoreo	206	319	319	290	242	271	294	306	388	317	442	415	<b>3,809</b>
Evaluación (Pac. Hospitalizados)	72	9	49	60	78	48	62	71	26	7	42	53	<b>577</b>
<b>TOTAL</b>	<b>278</b>	<b>328</b>	<b>368</b>	<b>350</b>	<b>320</b>	<b>319</b>	<b>356</b>	<b>377</b>	<b>414</b>	<b>324</b>	<b>484</b>	<b>468</b>	<b>4,386</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica-SIGN (2021).

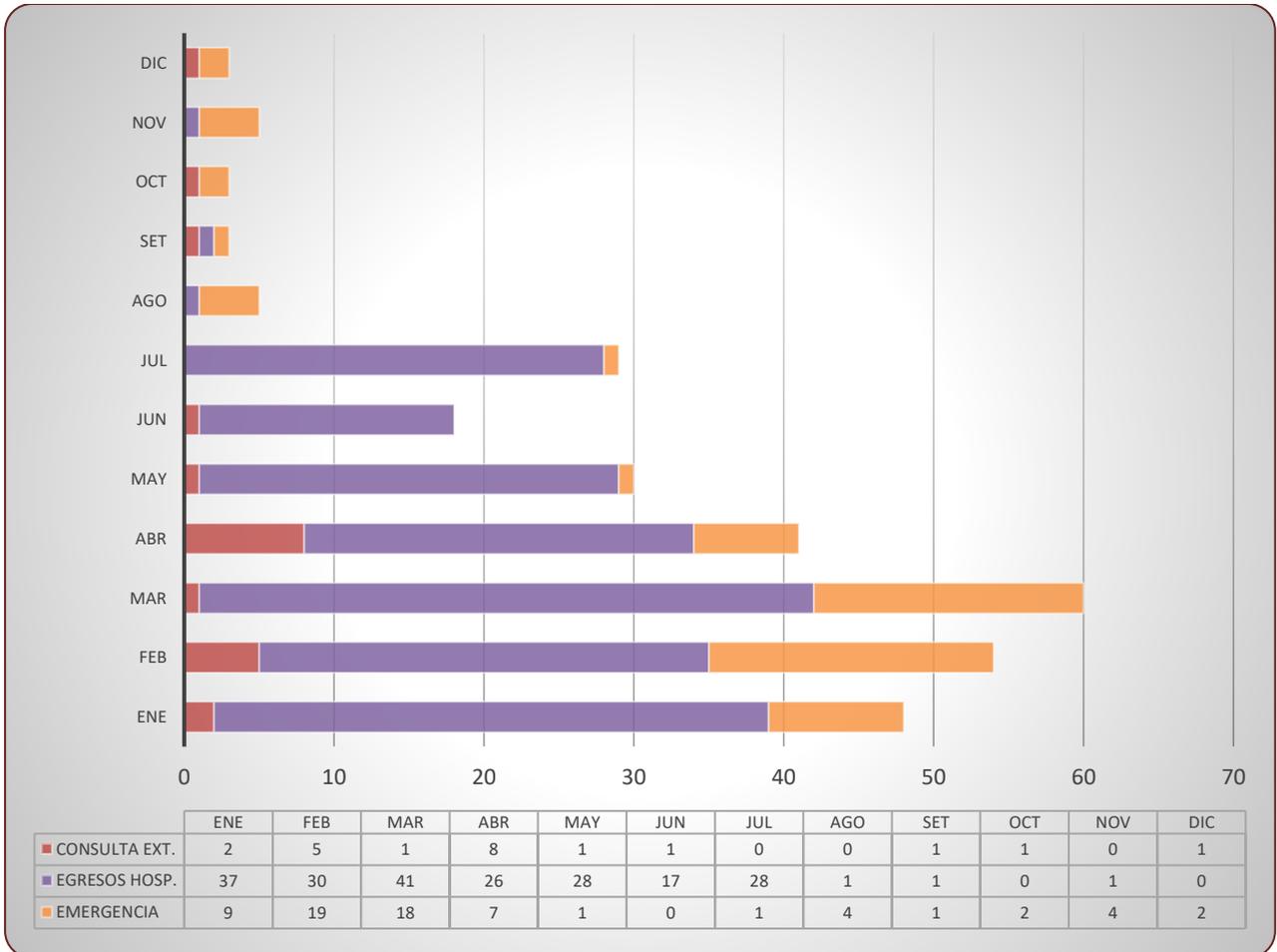
# Casos Covid-19



## VI. CASOS COVID-19

Figura 19

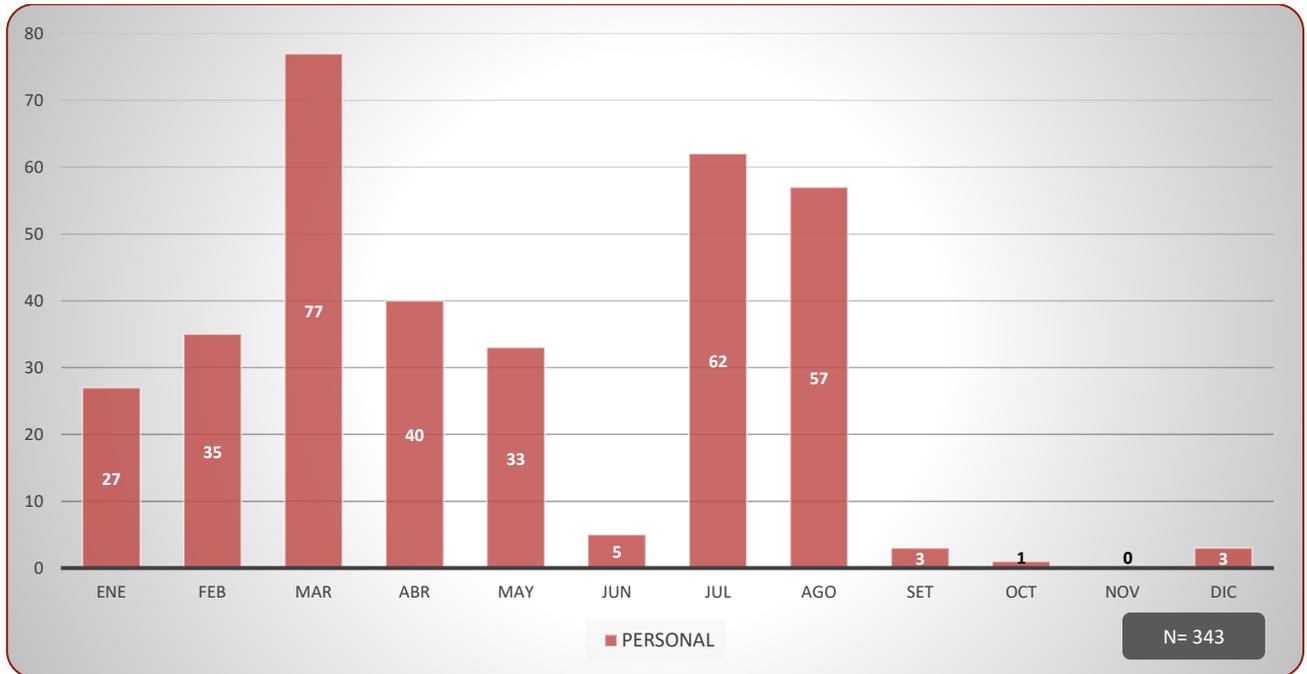
Prevención, control, y diagnóstico de coronavirus registrados por el INCN durante el 2021.



Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica/Oficina de Epidemiología [2021].

**Nota:** En la *figura 21* podemos observar la cantidad de casos Covid-19 que se han venido registrando [299] durante el periodo 2021 en el INCN. Podemos notar que en el grupo de **Consulta Externa** se han registrado 21 casos de *Covid-19* debido a que la institución ha venido realizando controles y descartes de contagio del virus mediante la utilización de

pruebas rápidas, antigénicas y moleculares. Los **Egresos hospitalarios** muestran la mayor cantidad de casos con 210 (70.2% del total) registros. **Emergencia** por otro lado, registró 68 casos de Covid-19 sospechoso, cuyos pacientes que fueron hospitalizados, pasaron a la sala correspondiente para el control epidemiológico

**Figura 20****Prevención, control, y diagnóstico de coronavirus en trabajadores del INCN durante el 2021.**

**Nota:** La *figura 22* muestra los casos registrados de Covid-19 en el INCN derivado de las pruebas realizadas al personal de la institución. Se observa en el periodo 2021 que hay una disminución de casos muy importante a partir del mes de setiembre con solo 3 casos en el último trimestre, a pesar de que en

agosto los casos registraban 57 contagios confirmados.

## VII. RESUMEN DE ACTIVIDADES MÉDICAS Y NO MÉDICAS

### 7.1. ACTIVIDADES

**Tabla 60***Actividades Médicas Y no Médicas realizadas en el INCN durante el 2021.*

ATENCIÓNES Y ACTIVIDADES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1. Apoyo al Diagnóstico (Exámenes – procedimientos)	12,799	13,943	14,857	11,979	13,435	13,888	13,076	15,772	16,712	8,607	12,367	11,520	158,955
2. Terapias de Rehabilitación (Terapias)	1,829	2,388	2,492	2,463	2,553	3,186	3,119	2,722	2,657	2,256	2,633	1,869	30,167
3. Consultorios Externos (Atenciones)	2,127	1,934	2,528	2,229	2,279	2,423	2,405	2,523	3,143	3,438	3,534	2,957	31,520
4. Emergencia (Atenciones)	701	586	723	684	780	652	664	670	618	665	619	564	7,926
5. Neuropsicología (Evaluación)	278	328	368	350	320	319	356	377	414	324	484	468	4,386
6. Hospitalización (Egresos hospitalarios)	120	106	117	122	116	123	120	114	108	115	119	135	1,415
7. Centro Quirúrgico (Intervenciones)	55	32	36	46	56	48	54	50	54	44	56	71	602
<b>TOTAL</b>	<b>17,912</b>	<b>19,320</b>	<b>21,129</b>	<b>17,876</b>	<b>19,542</b>	<b>20,642</b>	<b>19,796</b>	<b>22,231</b>	<b>23,710</b>	<b>15,449</b>	<b>19,812</b>	<b>17,584</b>	<b>234,971</b>

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica/Estadísticas de oficinas y dptos. del INCN (2021).

### 7.2. ACTIVIDADES POR TIPO DE FINANCIADOR

**Tabla 61***Actividades Médicas realizadas por tipo de Financiador en el INCN durante el 2021.*

ACTIVIDADES MÉDICAS	AL TERCER TRIMESTRE				TOTAL
	SIS	PAGANTE	SOAT	EXONERADO	
Exámenes de Apoyo al Diagnóstico	132,564	25,245	26	1,120	158,955
Terapias de Rehabilitación	29,321	852	3	0	30,167
Consulta Externa	26,300	5,218	2	0	31,520
Emergencia	6,307	1,619	0	0	7,926
Evaluaciones Neuropsicológicas	2,821	1,565	0	0	4,386
Egresos	1,361	93	1	0	1,455
Cirugías	579	22	1	0	602

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica/Estadísticas de oficinas y dptos. del INCN (2021).

### 7.3. INDICADORES HOSPITALARIOS

**Tabla 62**
**Indicadores Hospitalarios por Producción y Rendimiento del INCN durante el 2021.**

A. INDICADORES DE PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO				AÑO 2021	VALOR	ESTANDAR PROPUESTO
Ord.	Nombre del Indicador	Fuente	Variables			
1	Productividad Hora Médico (1)	HIS - HISDIS (Sistema de Consulta Externa)	N° de Atenciones Médicas Realizadas	31,520	1.1	Instituto: 2 - 3 Consultas por hora (según servicio o especialidad)
		Control de Personal, Rol Mensual	N° de horas médico Programadas	29,094		
2	Rendimiento Hora Médico (2)	HIS - HISDIS (Sistema de Consulta Externa)	N° de Atenciones Médicas Realizadas	31,520	2.1	Entre 2 y 3 Consultas por hora.
		Reporte del Servicio	N° de horas médico Efectivas	15,257		
3	Concentración (3)	HIS-HISDIS (Sistema de Consulta Externa)	N° de Atenciones Médicas Realizadas	31,520	1.1	INSTITUTO: Entre 4 y 5 Consultas en promedio.
		HIS-HISDIS (Sistema de Consulta Externa)	N° de Atendidos (nuevos y reingresos)	27,870		
4	Utilización de los Consultorios (Médicos) (4)	HIS - HISDIS (Sistema de Consulta Externa), Departamento de Consulta Externa y Departamento de Enfermería, Inventario de Consultorios	N° de Consultorios Funcionales (Médicos)	7	1.0	INSTITUTO: 2 turnos.
		HIS - HISDIS (Sistema de Consulta Externa), Departamento de Consulta Externa y Departamento de Enfermería, Inventario de Consultorios	N° de Consultorios Físicos (Médicos)	7		

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica/ Estadísticas de oficinas y dptos. del INCN (2021).

- (1) Es la relación entre el número de consultas médicas de un periodo y el número de horas médico programada de trabajo en consulta externa. Determina el número de atenciones que realiza el médico por cada hora programada de trabajo en consulta externa.
- (2) Es el número de productos alcanzados, en relación al recurso utilizado por unidad de tiempo, el objetivo es conocer el promedio de pacientes atendidos por hora, por el profesional médico.
- (3) Sirve para establecer el promedio de consultas que se ha otorgado a cada paciente que acudió a la institución durante un periodo.
- (4) Es la relación de los consultorios funcionales y físicos. Permite conocer el grado de uso de los consultorios de consulta externa, según el número de turnos otorgados y el tiempo que cada uno comprende.

**Tabla 63**
**Indicadores Hospitalarios de eficiencia del INCN durante el 2021.**

B. INDICADORES DE EFICIENCIA				AÑO 2021	VALOR	ESTANDAR PROPUESTO
Ord.	Nombre del Indicador	Fuente	Variables			
5	Promedio de Análisis de Laboratorio por Consulta Externa (1)	Laboratorio, Informe Diario de Atenciones en Laboratorio, Libro de Transfusiones	N° análisis de laboratorio indicados en consulta externa	9,339	0.3	Instituto : 1.0
		HIS (Sistema de Consulta Externa)	N° Atenciones médicas Realizadas	31,520		
6	Promedio de Permanencia (2)	Módulo de Egresos Hospitalarios, Historia Clínica, Parte Diario	Total días estancias de egresos	32,717	22.5	14 - 16 Días
		Módulo de Egresos Hospitalarios, Historia Clínica, Parte Diario	N° egresos hospitalarios	1,455		
7	Intervalo de Sustitución cama (3)	Módulo de Egresos Hospitalarios, Historia Clínica, Parte Diario	N° Días cama disponibles - N° pacientes día	9,981	6.9	INSTITUTO: 0.6 hasta 1 día.
		Módulo de Egresos Hospitalarios, Historia Clínica, Parte Diario	N° egresos hospitalización	1,455		
8	Porcentaje de Ocupación de Camas (Factor: 100) (4)	Módulo de Egresos Hospitalarios, Historia Clínica	N° pacientes-día	32,926	76.7%	INSTITUTO: 85 - 90%.
		Módulo de Egresos Hospitalarios, Historia Clínica	N° días cama disponibles	42,907		
9	Rendimiento Cama (5)	EPICRISIS/Hoja de Egresos, Historia Clínica, Parte diario, Hoja de estancia de paciente	N° egresos	1,455	1.0	3 a 5
			N° camas disponibles promedio	118		
		Módulo de Egresos Hospitalarios, Historia Clínica, Parte Diario, Observación Directa	Meses	12		
10	Razón de Emergencias por Consulta Médicas (6)	Sistema de Emergencias, Modulo de Emergencias, Hoja de Estancia de Paciente	N° de Atenciones Médicas en Emergencia (prioridad I y II)	4,317	0.1	0.2 a 0.3
		HOJA HIS (Sistema de Consulta Externa), Cuaderno de Registro de Ingresos y Egresos de Pacientes	N° Total de Atenciones médicas en Consulta Externa	31,520		

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica/ Estadísticas de oficinas y dptos. del INCN (2021).

B. INDICADORES DE EFICIENCIA				AÑO 2021	VALOR	ESTANDAR PROPUESTO
Ord.	Nombre del Indicador	Fuente	Variables			
12	Rendimiento de Sala de Operaciones (7)	Sala de Anestesiología, / Reporte de Sala, / Reporte de Anestesiología; Hoja de Programación para acto operatorio	Nº Intervenciones Quirúrgicas Ejecutadas	602	25.1	variable de acuerdo a la especialidad del Instituto
		Reporte de Sala, Cuadernos de Registro de Programaciones	Nº de Salas de Operaciones Utilizados	2		
			Meses	12		
13	Rendimiento de Sala de Operaciones (para Cirugías de Emergencia) (8)	Reporte de Anestesiología, Cuaderno de Registro de Intervenciones Quirúrgicas	Nº Intervenciones Quirúrgicas de Emergencia	103	4.3	sin estándar
		Reporte de Anestesiología, Cuaderno de Registro de Suspensiones de Actos Quirúrgicos	Nº de Salas de Operaciones Utilizados	2		
			Meses	12		
14	Rendimiento de Sala de Operaciones (para Cirugías Electivas) (9)	Reporte de Anestesiología	Nº Intervenciones Quirúrgicas Programadas Ejecutadas (Cirugías Electivas)	499	20.8	sin estándar
		Reporte de Anestesiología	Nº de Salas de Operaciones Utilizados	2		
			Meses	12		
15	Grado de Resolutividad del Establecimiento de Salud (Factor: 100) (10)	Formatos de Referencia y Contra referencias	Nº de solicitudes de Referencias enviadas para atención médica en consulta externa	524	0.02%	sin estándar
		HOJA HIS (Sistema de Consulta Externa)	Nº Total de Consultas Médicas	31,520		

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica/ Estadísticas de oficinas y dptos. del INCN (2021).

- (1) Indicador que refleja la utilización de los recursos de laboratorio por cada atención de consulta externa.
- (2) Dicho indicador determina el promedio de días de permanencia de los pacientes que egresaron en un periodo.
- (3) Nos permite determinar el tiempo en que permanece la cama vacía entre un egreso y el subsiguiente ingreso a la misma cama.
- (4) Permite medir el grado de utilización del recurso cama de hospitalización en un periodo de tiempo.
- (5) Permite medir el número de egresos hospitalarios por cada cama hospitalaria disponible en un periodo determinado (promedio de uso de una cama hospitalaria). Este indicador es influenciado por el Promedio de Permanencia Cama y el Intervalo de Sustitución.
- (6) Sirve para conocer y evaluar la magnitud de las atenciones de emergencia en relación a las atenciones de consulta externa en un periodo.
- (7) Este Indicador sirve para conocer el promedio de intervenciones quirúrgicas que se realizan, en cada sala de centro quirúrgico. Permite identificar el grado de uso de las salas quirúrgicas (puede calcularse por separado el promedio de las salas de emergencia y de las destinadas para operaciones electivas).
- (8) Es el número de Intervenciones quirúrgicas (en sala de emergencia), en relación a los turnos quirúrgicos ejecutados por unidad de tiempo (mes).
- (9) Es el número de Intervenciones quirúrgicas (en sala de cirugías electivas), en relación a los turnos quirúrgicos ejecutados por unidad de tiempo (mes).
- (10) Es el número de referencias ejecutadas por un establecimiento de salud, en relación a las consultas médicas ejecutadas en el mismo periodo de tiempo.

**Tabla 64**  
**Indicadores Hospitalarios de calidad del INCN durante el 2021.**

C. INDICADORES DE CALIDAD				AÑO 2021	VALOR	ESTANDAR PROPUESTO
Ord.	Nombre del Indicador	Fuente	Variables			
16	Porcentaje de Infecciones Intrahospitalarias (Factor: 100) (1)	Epidemiología, Formatos de Registros de Infecciones Intrahospitalarias	Total de pacientes con infecciones intrahospitalarias	17	1.2%	III: 0 a 0,7%.
		EPICRISIS/Hoja de Egresos	N° egresos	1,455		
17	Tasa Neta de Mortalidad (Factor: 100) SIN UCI (2)	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)	107	7.4%	INSTITUTO: 3% a 4%.
		EPICRISIS/Hoja de Egresos, Cuaderno de Registro de Ingresos y Egresos de Pacientes	N° egresos	1,455		
22	Porcentaje de Cirugías suspendidas (factor: 100) (3)	Reporte de Anestesiología,	N° Intervenciones Quirúrgicas suspendidas	28	5.3%	INSTITUTO: 5%.
		Reporte de Anestesiología,	N° Intervenciones Quirúrgicas programadas	527		

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Neurológica/Estadísticas de oficinas y dptos. del INCN (2021).

- (1) Se define como infecciones intrahospitalarias a aquellos procesos infecciosos que ocurren durante la hospitalización de un paciente entre las (48-72 horas postingreso) o después del egreso que no se encontraban presentes ni en incubación en el momento de la admisión; cualquiera sea la causa que motivó la hospitalización. Este indicador puede aplicarse de manera global o específica para cada una de las complicaciones que se presenten en el hospital o en los servicios o especialidades. También se incluye infecciones que se manifiestan hasta 30 días después del alta y excluye las que se encuentran presentes o en incubación al momento del ingreso.
- (2) Proporción de fallecidos en el hospital respecto al total de egresos durante un mismo período, considerando sólo las muertes que ocurrieron a partir de las 48 horas de ingresado el paciente.
- (3) Mide la proporción de intervenciones quirúrgicas programadas que fueron suspendidas. Permite identificar problemas, en los procesos relacionados con las intervenciones quirúrgicas.