



INCN



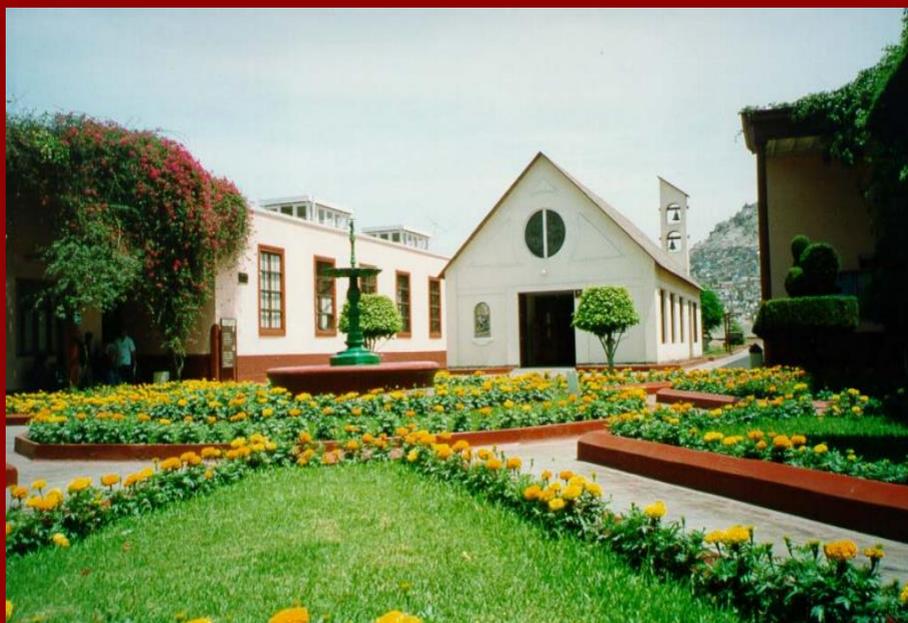
PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional
de Ciencias Neurológicas

OFICINA DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA



DOCUMENTO TÉCNICO:

“BOLETÍN ESTADÍSTICO DE LAS ACTIVIDADES DE SALUD”

Año 2024

**AÑO
2024**

Jr. Ancash N° 1271
Barrios Altos, Lima – Perú
Dirección General – Teléfono N° 411-7704
Central Telefónica N° 411-7700
www.incn.gob.pe



PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Prestaciones y Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional de Ciencias Neurológicas

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS

OFICINA DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA



DOCUMENTO TÉCNICO: “BOLETÍN ESTADÍSTICO DE LAS ACTIVIDADES DE SALUD” Año 2024



C. VALDIVIA C.



BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

DOCUMENTO TÉCNICO:
“BOLETÍN ESTADÍSTICO, 2024”



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional
de Ciencias Neurológicas

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y
Hombres”
“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”



DIRECTORIO:

M.C. LUIS JAIME SAAVEDRA RAMIREZ
DIRECTOR GENERAL

CPC CÉSAR ARTURO DÍAZ HUANGAL
DIRECTOR(A) EJECUTIVO(A) DE LA OFICINA EJECUTIVA DE PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO

ING. CARLOS FRANCISCO VALDIVIA CARRASCO
JEFE DE LA OFICINA DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

LIC. ESTAD. HEIDY CARBAJAL RAMÍREZ
UNIDAD DE ESTADÍSTICA, INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS

ASISTENTE

TÉC. CELINDA MONJE FARFÁN
TÉC. JUAN TEÓFILO MEJÍA VERGARA
TÉC. JULIO CESAR BRAVO ANICETO
LIC. JOSÉ ZUMALAVE ALARCON



C. VALDIVIA C.



Lima, Perú
2024



PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Prestaciones y Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional de Ciencias Neurológicas

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”



DOCUMENTO TÉCNICO: “BOLETÍN ESTADÍSTICO DE LAS ACTIVIDADES DE SALUD” AÑO 2024

ROL	ORGANO	FECHA	V° B°
ELABORADO	OFICINA DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA	Febrero, 2025	
	OFICINA EJECUTIVA DE PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO (UNIDAD DE ORGANIZACIÓN)	Febrero, 2025	
REVISADO POR	OFICINA DE ASESORÍA JURÍDICA	Febrero, 2025	
APROBADO	DIRECCIÓN GENERAL	Febrero, 2025	



C. VALDIVIA C.



BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

ÍNDICE

Contenido	Pág.
Presentación	7
Introducción	8
Capítulo I. Indicadores de las Actividades de Salud	9
1.1 Indicadores de Producción y Rendimiento Hospitalario	10
1.2 Indicadores de Eficiencia	11
1.3 Indicadores de Calidad	13
Capítulo II. Consulta Externa	14
2.1 Atenciones y Atendidos en Consulta Externa	15
2.2 Atenciones y Atendidos según Especialidad	16
2.3 Atención Presencial, Teleinterconsulta y Telemonitoreo en Consulta Externa	17
2.3 Atenciones en Consulta Externa	19
2.4 Atenciones en Consulta Externa, según Tipo de Financiador	20
2.5 Atenciones en Consulta Externa, según Lugar de Procedencia	21
2.5 Atenciones en Consulta Externa, según Grupo Etario y Sexo	22
2.6 Morbilidad en Consulta Externa	23
Capítulo III. Hospitalización	27
3.1 Egresos Hospitalarios	28
3.2 Egresos Hospitalarios, por Salas de Hospitalización y Condición de Egreso	29
3.3 Egresos Hospitalarios, según Grupo Etario	30
3.4 Egresos Hospitalarios, según Sexo	31
3.5 Morbilidad Hospitalaria	32
3.6 Mortalidad Hospitalaria	35
Capítulo IV. Emergencia	37
4.1 Atenciones en Emergencia	38
4.2 Atenciones en Emergencia, según Especialidad	40
4.3 Atenciones en Emergencia, según Tipo de Prioridad	41
4.4 Morbilidad en el Servicio de Emergencia	42
4.5 Mortalidad en Emergencia	46



Contenido	Pág.
Capítulo V. Exámenes y Procedimientos de Apoyo al Diagnóstico	47
5.1 Exámenes y Procedimientos de Apoyo al Diagnóstico	48
5.2 Exámenes de Laboratorio Clínico y Bacteriológico	49
5.3 Exámenes de la Unidad de Investigación y Epidemiología en Laboratorio de Cisticercosis	49
5.4 Exámenes del Centro de Investigación Básica en Neurogenética	49
5.5 Procedimientos del Departamento en Neuropatología (Laboratorio de Anatomía Patológica)	50
5.6 Exámenes del Departamento de Diagnóstico por Imágenes	50
5.7 Exámenes realizados en Centro Neuroquirúrgico (CNQ)	51
5.8 Procedimientos en el Servicio de Anestesiología	51
5.9 Procedimientos del Departamento de Especialidades Médicas	52
5.10 Procedimientos del Departamento de Enfermedades Neurovasculares	53
5.11 Procedimientos del Departamento de Neurofisiología Clínica	54
5.12 Procedimientos del Departamento de Epilepsia	55
5.13 Procedimientos del Departamento de Neuropediatría	56
5.14 Procedimientos del Departamento de Enfermedades Neurodegenerativas	56
5.15 Procedimientos en el Departamento de Otoneurocirugía	57
5.16 Exámenes del Departamento de Neurooftalmología	57
5.17 Procedimientos en el Departamento de Enfermedades Trasmisibles	58
5.18 Evaluaciones Neuropsicológicas	59
5.19 Procedimientos en el Departamento de Neurorehabilitación	59
5.20 Procedimientos en el Departamento de Emergencia	62
Capítulo VI. Centro Neuroquirúrgico (CNQ)	67
6.1 Número de Cirugías realizadas en Centro Neuroquirúrgico	68
6.2 Número de Cirugías, según Categoría de Cirugías	69
6.3 Número de Cirugías, según Tipo de Cirugías	69
6.4 Número de Cirugías, según Tipo de Complejidad	70
6.5 Número de Cirugías, según Tipo de Financiador	71
6.6 Número de Cirugías, según Especialidad	72
6.7 Panangiografía	72
6.8 Embolización	73
6.9 Procedimientos Quirúrgicos, según Especialidad	73



PRESENTACIÓN

La Oficina de Estadística e Informática es una unidad orgánica de apoyo a la Dirección General, la Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías es la encargada de la recolección, procesamiento, control de calidad y análisis de la información de las Actividades en Salud del Instituto Nacional de Ciencias Neurológicas (INCN) que mediante herramientas y aplicativos estadísticos permitieron la obtención de calidad de la información.

El presente boletín, busca dar cumplimiento a la *Resolución Ministerial N° 787-2006/MINSA*, que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del INCN, en cuyo *Art. 19°*, esta oficina es la encargada de lograr que el Instituto Nacional de Ciencias Neurológicas, cuente y pueda proveer estadísticas de salud e información de investigaciones especializadas. Como importante herramienta de gestión e investigación, pone a disposición del público en general, la información estadística de las atenciones de enfermedades neurológicas y neuroquirúrgicas.



C. VALDIVIA C.



INTRODUCCIÓN

El Boletín Estadístico de las Actividades de Salud, correspondiente al año 2024 (enero-diciembre) presentado por la Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías de la Oficina de Estadística e Informática, muestra los resultados producidos por las actividades médicas en el INCN, cuyo contenido se desarrolla como sigue:

Primer capítulo: "Indicadores de las Actividades de Salud", contiene los siguientes indicadores: Indicadores de Producción y Rendimiento Hospitalario, Indicadores de Eficiencia e Indicadores de Calidad. Los cuales cuentan con información de: productividad hora médico, rendimiento hora médico, concentración, utilización de los consultorios (médicos), promedio de análisis de laboratorio por consulta externa, promedio de permanencia, intervalo de sustitución cama, porcentaje ocupación de camas, rendimiento cama, razón de emergencias por consulta médicas, rendimiento de sala de operaciones, rendimiento de sala de operaciones (para cirugías de emergencia), rendimiento de sala de operaciones (para cirugías electivas), grado de resolutivez del establecimiento de salud, porcentaje de infecciones intrahospitalarias, tasa neta de mortalidad y porcentaje de cirugías suspendidas, correspondiente al año 2024.

Segundo capítulo: "Consulta Externa", se tiene información de las atenciones y atendidos por consultorios externos, correspondiente al año 2024; según especialidad de neurología y neurocirugía, las atenciones por modalidad remota o presencial, según tipo de financiador, lugar de procedencia, grupo etario y sexo. También se presentan las morbilidades más frecuentes registradas en el INCN.

Tercer capítulo: "Hospitalización", con información de egresos hospitalarios por sala de hospitalización en neurología y neurocirugía, grupo etario, lugar de procedencia, condición de alta y sexo del paciente; así como la morbilidad y mortalidad hospitalaria en el INCN.

Cuarto capítulo: "Emergencia", contiene información de las atenciones por especialidad, según tipo de prioridad, grupo etario y tipo de financiador. Así como las morbilidades más frecuentes y las causas de mortalidad en este Servicio.

Quinto capítulo: "Exámenes de Apoyo al Diagnóstico", se detalla los procedimientos y exámenes realizados por los diferentes servicios de neurología y neurocirugía del Instituto, correspondiente al año 2024.

Finalmente, el sexto capítulo, "Centro Neuroquirúrgico", cuenta con información de los procedimientos quirúrgicos realizados según categoría, tipo de financiador, tipo de cirugía, tipo de complejidad, según especialidad en neurología y neurocirugía, panangiografía y embolizaciones; así como las cirugías realizadas según morbilidad (CIE-10).

INDICADORES DE LAS ACTIVIDADES DE SALUD





CAPÍTULO I. INDICADORES DE LAS ACTIVIDADES DE SALUD

1.1 Indicadores de Producción y Rendimiento Hospitalario, 2024

Los indicadores de producción y rendimiento hospitalario, son información específica de consulta externa, correspondiente a la productividad hora médico, rendimiento hora médico, concentración y la utilización de los consultorios (médicos).

Tabla N° 1

A. Indicadores de Producción y Rendimiento													
N° Orden	Nombre del Indicador	Variables	Trimestre								Total	Valor	Estándar Propuesto
			I trimestre	Valor	II trimestre	Valor	III trimestre	Valor	IV trimestre	Valor			
1	Productividad Hora Medico	N° de Atenciones Médicas Realizadas	18,372	3.0	18,812	3.1	18,210	2.8	17,198	2.7	72,592	2.9	Instituto: 2 - 3 Consultas por hora (según servicio o especialidad)
		N° de Horas Médico Programadas	6,149		6,148		6,507		6,385		25,189		
2	Rendimiento Hora Medico	N° de Atenciones Médicas Realizadas	18,372	3.4	18,812	3.4	18,210	3.4	17,198	3.3	72,592	3.4	Entre 2 y 3 Consultas por hora.
		N° de Horas Médico Efectivas	5,343		5,459		5,405		5,178		21,385		
3	Concentración	N° de Atenciones Médicas Realizadas	18,372	5.3	18,812	5.7	18,210	5.6	17,198	6.0	72,592	5.6	Instituto: Entre 4 y 5 Consultas en promedio.
		N° de Atendidos (nuevos y reingresos)	3,484		3,322		3,242		2,868		12,916		
4	Utilización de los Consultorios (Médicos)	N° de Consultorios Funcionales (Médicos)	31	1.4	32	1.4	34	1.4	32	1.3	32	1.4	Instituto: 2 turnos.
		N° de Consultorios Físicos (Médicos)	22		22		25		25		24		

Fuente: Reporte del Servicio HIS – HISDIS (Sistema de Consulta Externa), Departamento de Consulta Externa e Inventario de Consultorios.
Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

En el año 2024, se obtuvo los siguientes valores de indicadores de producción y rendimiento:

- Productividad Hora Medico:** Determina el número de consultas que realiza el médico por cada hora programada en consulta externa. En el INCN, el número de atenciones **es de 3 atenciones médicas por hora programada.**
- Rendimiento Hora Médico:** Es el número de consultas por cada hora médico efectiva; siendo de **3 atenciones médicas por hora.**
- Concentración:** Establece el promedio de consultas que se ha otorgado a cada paciente; en el instituto se tiene un promedio de **5.6 consultas otorgadas a cada paciente** que acudió a la institución.
- Utilización de los Consultorios:** 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; siendo en el instituto de 1.4 turnos.



C. VALDIVIA C.





1.2 Indicadores de Eficiencia, 2024

Los indicadores de Eficiencia, comprende atenciones en consulta externa, salas de hospitalización, emergencia, sala de operaciones (intervenciones quirúrgicas).

Tabla N° 2

B. Indicadores de Eficiencia													
N° Orden	Nombre del Indicador	Variables	Trimestre								TOTAL	Valor	Estándar Propuesto
			I trimestre	Valor	II trimestre	Valor	III trimestre	Valor	IV trimestre	Valor			
5	Promedio de Análisis de Laboratorio por Consulta Externa	N° Análisis de Laboratorio indicados en Consulta Externa	11,812	0.6	9,305	0.5	14,033	0.8	10,613	0.6	45,763	0.6	Instituto: 1.0
		N° Atenciones Médicas Realizadas	18,372		18,812		18,210		17,198		72,592		
6	Promedio de Permanencia	Total Días Estancias de Egresos	10,352	15.9	11,089	16.6	10,542	15.5	10,080	14.5	42,063	16	14 - 16 Días
		N° Egresos Hospitalarios	650		670		681		696		2,697		
7	Intervalo de Sustitución cama	N° Días Cama Disponibles - N° Pacientes Día	1,702	2.6	1,689	2.5	1,910	2.8	1,713	2.5	7,014	2.6	INSTITUTO: 0.6 hasta 1 día.
		N° Egresos Hospitalización	650		670		681		696		2,697		
8	Porcentaje Ocupación de Camas (Factor: 100)	N° Pacientes-Día	10,243	86%	10,183	86%	10,107	84%	9,585	85%	40,118	85%	INSTITUTO: 85 - 90%.
		N° Días Cama Disponibles	11,945		11,872		12,017		11,298		47,132		
9	Rendimiento Cama	N° Egresos	650	1.7	670	1.7	655	1.7	696	1.9	2,671	2	3 a 5
		N° Camas Disponibles Promedio	131		130		131		123		129		
10	Razón de Emergencias por Consulta Médicas	N° de Atenciones Médicas en Emergencia (prioridad I y II)	1,059	0.06	854	0.05	717	0.04	857	0.05	3,487	0.05	0.2 a 0.3
		N° Total de Atenciones médicas en Consulta Externa	18,372		18,812		18,210		17,198		72,592		

Fuente: Hoja HIS (Sistema de Consulta Externa), Formatos de Referencia y Contrareferencias, Reporte de Anestesiología, Hoja de Programación para acto operatorio. Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

- En el presente año, se obtuvo los siguientes valores de indicadores de Eficiencia:
- (5) **Promedio de Análisis de Laboratorio por Consulta Externa:** Es el Indicador que refleja la utilización de los recursos de laboratorio por cada atención de consulta externa, siendo en el instituto de **1 paciente que utiliza los recursos de laboratorio por cada atención médica.**
 - (6) **Promedio de Permanencia:** Es el promedio de días de permanencia de los pacientes que egresaron; siendo de **16 días** el promedio de permanencia.
 - (7) **Intervalo de Sustitución Cama:** El intervalo de sustitución cama es **2.6 días** cama disponible.
 - (8) **Porcentaje Ocupación de Camas (Factor: 100):** En el instituto el porcentaje de ocupación de cama es **85%**.
 - (9) **Rendimiento Cama:** El rendimiento cama es **2 egresos** promedio que se genera por cada cama.
 - (10) **Razón de Emergencias por Consulta Médicas:** La razón de emergencia por consulta externa es **0.05** atenciones.

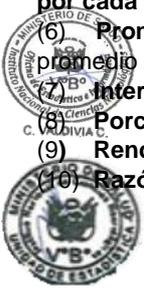




Tabla N° 2

B. Indicadores de Eficiencia													
N° Orden	Nombre del Indicador	Variables	Trimestre								Total	Valor	Estándar Propuesto
			I trimestre	Valor	II trimestre	Valor	III trimestre	Valor	IV trimestre	Valor			
12	Rendimiento de Sala de Operaciones	Nº Intervenciones Quirúrgicas Ejecutadas	251	20.9	224	24.9	265	29.4	271	27.1	1,011	25.3	variable de acuerdo a la especialidad del Instituto
		Nº de Salas de Operaciones Utilizados	4		3		3		3		3		
13	Rendimiento de Sala de Operaciones (para Cirugías de Emergencia)	Nº Intervenciones Quirúrgicas de Emergencia	70	5.8	56	6.2	72	8.0	74	7.4	272	6.8	sin estándar
		Nº de Salas de Operaciones Utilizados	4		3		3		3		3		
14	Rendimiento de Sala de Operaciones (para Cirugías Electivas)	Nº Intervenciones Quirúrgicas Programadas Ejecutadas (Cirugías Electivas)	181	15.1	168	18.7	193	21.4	197	21.9	739	18.7	sin estándar
		Nº de Salas de Operaciones Utilizados	4		3		3		3		3		
15	Grado de Resolutividad del Establecimiento de Salud (Factor: 100)	Nº de Solicitudes de Referencias enviadas para atención médica en consulta externa X 100	451	2.5%	371	2.0%	311	1.7%	309	1.8%	1,442	2.0%	sin estándar
		Nº Total de Consultas Médicas	18,372		18,812		18,210		17,198		72,592		

Fuente: Hoja HIS (Sistema de Consulta Externa), Formatos de Referencia y Contrareferencias, Reporte de Anestesiología, Hoja de Programación para acto operatorio. Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

Indicadores de Eficiencia:

- (12) **Rendimiento de Sala de Operaciones:** Se tiene un promedio de **25.3 intervenciones** quirúrgicas que se realizan en cada sala de operaciones.
- (13) **Rendimiento de Sala de Operaciones (para Cirugías de Emergencia):** El rendimiento es de **6.8** intervenciones quirúrgicas que se realizan en cada sala de operaciones para cirugías de emergencia.
- (14) **Rendimiento de Sala de Operaciones (para Cirugías Electivas):** El rendimiento es de **18.7** intervenciones quirúrgicas para cirugías electivas que se realizan en cada sala de operaciones.
- (15) **Grado de Resolutividad del Establecimiento de Salud (Factor: 100):** El grado de resolutividad es de **2.0% solicitudes** de referencia por consultas médicas.





1.3 Indicadores de Calidad, 2024

Tabla N° 3

C. Indicadores de Calidad													
N° Orden	Nombre del Indicador	Variables	Trimestre								Total	Valor	Estándar Propuesto
			I trimestre	Valor	II trimestre	Valor	III trimestre	Valor	IV trimestre	Valor			
16	Porcentaje de Infecciones Intrahospitalarias (Factor: 100)	Total de pacientes con Infecciones Intrahospitalarias	23	3.5%	30	4.5%	14	2.1%	18	2.6%	85	3%	Instituto: < 7%
		$\times 100$											
		N° Egresos	650		670		681		696		2697		
17	Tasa Neta de Mortalidad (Factor: 100)	N° Egresos por Defunción Hospitalaria (fallecidos después de 48 horas de admisión al hospital, servicio o especialidad)	14	2.2%	8	1.2%	14	2.1%	9	1.3%	45	2%	Instituto: <4%.
		$\times 100$											
		N° Egresos	650		670		681		696		2697		
22	Porcentaje de Cirugías suspendidas (Factor: 100)	N° Intervenciones Quirúrgicas suspendidas	2	1.1%	10	5.6%	7	3.5%	4	2.0%	23	3%	Instituto: <5%.
		$\times 100$											
		N° Intervenciones Quirúrgicas programadas	183		178		200		201		762		

Fuente: Epidemiología (Formatos de Registros de Infecciones Intrahospitalarias), Hoja de Egresos, Certificados de Defunción, Reporte de Anestesiología.

Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

Los indicadores de Calidad, en el año 2024, se obtuvo los siguientes valores:

 (16) **Porcentaje de Infecciones Intrahospitalarias (Factor 100):** Se tiene **3% de pacientes con infecciones hospitalarias por cada egreso.**

 (17) **Tasa Neta de Mortalidad (Factor: 100):** La tasa neta de mortalidad es del **2% por cada egreso hospitalario.**

 (22) **Porcentaje de Cirugías suspendidas (factor 100):** El porcentaje de cirugías suspendidas es **3% de intervenciones quirúrgicas suspendidas en cada intervención quirúrgica programada.**


C. VALDIVIA C.



CONSULTA EXTERNA





CAPÍTULO II. CONSULTA EXTERNA

2.1 Atenciones y Atendidos en Consulta Externa, 2024

La información corresponde a las atenciones realizadas en las diferentes especialidades de Neurología Clínica y Neurocirugía por Consultorios Externos, por trimestre, durante el año 2024.

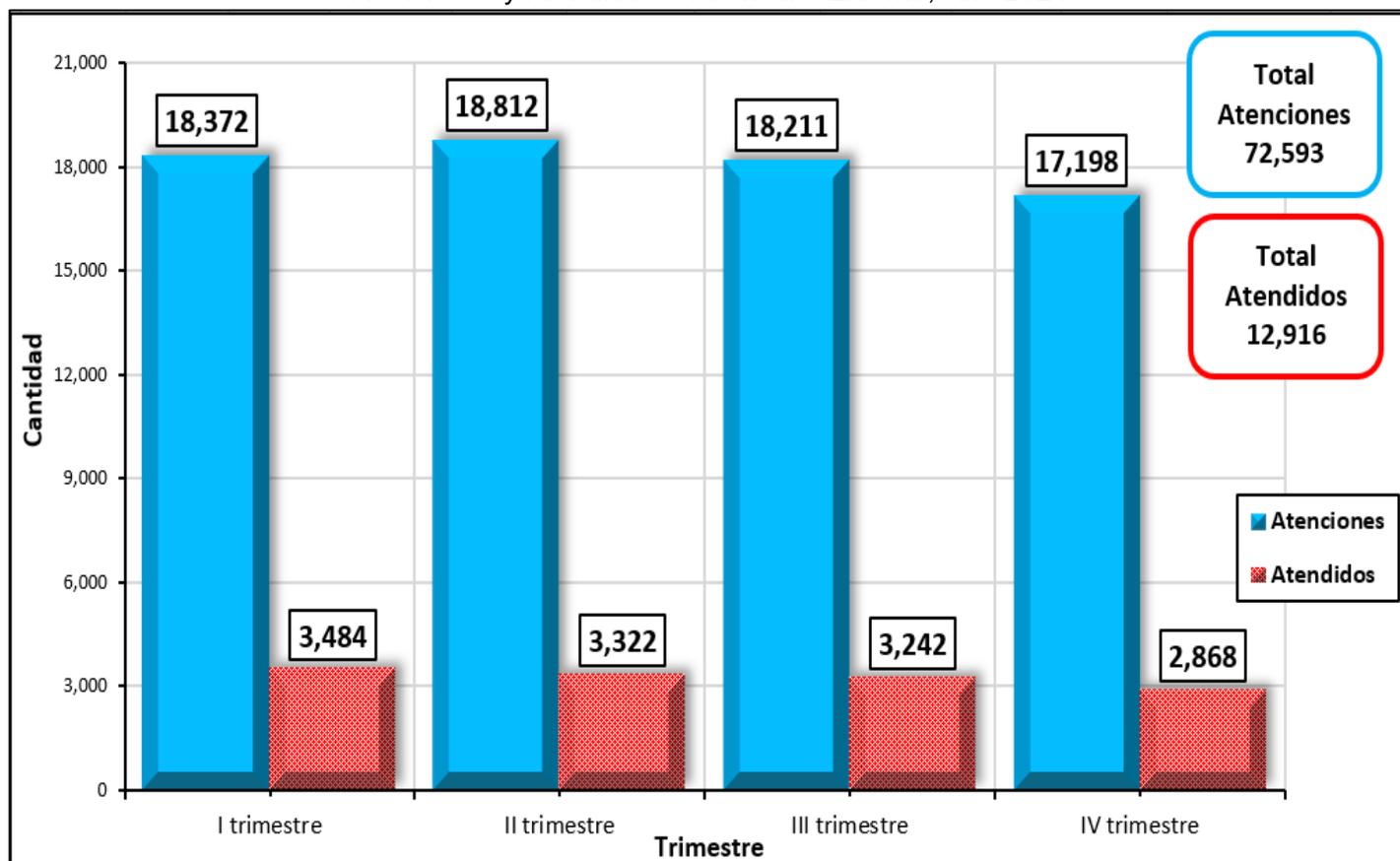
Tabla N° 4
Atenciones y Atendidos en Consulta Externa, 2024

Consulta Externa	Trimestre				Total
	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre	
Atenciones <i>1/</i>	18,372	18,812	18,211	17,198	72,593
Atendidos <i>2/</i>	3,484	3,322	3,242	2,868	12,916

Fuente: HIS-MINSA

Elaborado: OEI- Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías

Gráfico N° 1
Atenciones y Atendidos en Consulta Externa, Año 2024



Fuente: HIS-MINSA

Elaborado: OEI- Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías- OEI

Definición de Atenciones y Atendidos:

Atenciones médicas: es el resultado de sumar las atenciones realizadas en los consultorios externos.

Atenciones= Paciente Nuevo+ Paciente Reingresante+ Paciente Continuator.

Atendidos: Se refiere a los pacientes nuevos y reingresantes a nuestra institución, que recibieron atención médica especializada.

Atendidos= Paciente Nuevo + Paciente Reingresante.





2.2 Atenciones y Atendidos en Consulta Externa, según Especialidad, 2024

Tabla N° 5
Atenciones y Atendidos en Consulta Externa, según Especialidad, 2024

ESPECIALIDAD	Trimestre								Total Atenciones	Total Atendidos
	I trimestre		II trimestre		III trimestre		IV trimestre			
	Atenciones	Atendidos	Atenciones	Atendidos	Atenciones	Atendidos	Atenciones	Atendidos		
Neurología Clínica	13,939	2,709	14,279	2,552	13,754	2,439	13,020	2,102	54,992	9,802
Neurología de la Conducta	1,929	449	1,955	368	1,941	376	1,817	304	7,642	1,497
Enfermedades Neuro Degenerativas	1,865	421	1,761	367	1,873	410	1,987	343	7,486	1,541
Enfermedades Neurovasculares y Metabólicas	1,879	454	1,810	418	1,750	479	1,606	412	7,045	1,763
Epilepsia	1,665	206	1,892	215	1,858	199	1,467	174	6,882	794
Neuropediatría	1,748	695	1,755	707	1,662	615	1,504	511	6,669	2,528
Neuro Rehabilitación	1,553	21	1,682	15	1,570	11	1,469	9	6,274	56
Especialidades Médicas (Cardiología, Endocrinología y Medicina Interna)	1,034	5	1,155	11	1,111	11	935	11	4,235	38
Enfermedades Transmisibles en el Sistema Nervioso	1,087	210	917	156	847	101	1,031	101	3,882	568
Neurooftalmología	820	123	853	136	679	83	751	115	3,103	457
Neurología-DASP	359	125	499	159	463	154	453	122	1,774	560
Neurocirugía	3,047	575	3,129	537	3,028	572	2,846	572	12,050	2,256
Neurocirugía	1,222	262	1,344	254	1,346	251	1,285	243	5,197	1,010
Microneurocirugía	880	158	920	143	870	170	781	144	3,451	615
Otoneurocirugía	778	155	733	140	648	151	626	185	2,785	631
Servicio de Anestesiología	167	0	132	0	164	0	154	0	617	0
Apoyo al Diagnóstico	1,372	194	1,386	226	1,370	216	1,297	179	5,425	815
Neuropatología (Servicio de Neurogenética)	597	53	584	59	645	63	572	49	2,398	224
Neurofisiología Clínica	570	141	617	166	565	153	556	130	2,308	590
Unidad de Psiquiatría	205	0	185	1	160	0	169	0	719	1
Salud Ocupacional	10	4	13	4	54	14	14	2	91	24
Servicio Administrativo de Personal	10	4	13	4	54	14	14	2	91	24
Unidad de Cuidados Intensivos - Tele Interconsulta Síncrona	4	2	5	3	5	1	21	13	35	19
Unidad de Cuidados Intensivos (UCI)	4	2	5	3	5	1	21	13	35	19
Total	18,372	3,484	18,812	3,322	18,211	3,242	17,198	2,868	72,593	12,916

Fuente: HUS/INSA
Elaborado: OEI - Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías

C. VALDIVIA C.

Atenciones= Paciente Nuevo+ Paciente Reingresante+ Paciente Continuator.

Atendidos= Paciente Nuevo + Paciente Reingresante.

*Servicio de Anestesiología: atiende solo pacientes continuadores.

*Neurorehabilitación: pacientes continuadores y reingresantes.

*Emergencia y UCI = pacientes Teleinterconsulta.

2.3 Atención Presencial, Teleinterconsulta y Telemonitoreo en Consulta Externa, 2024

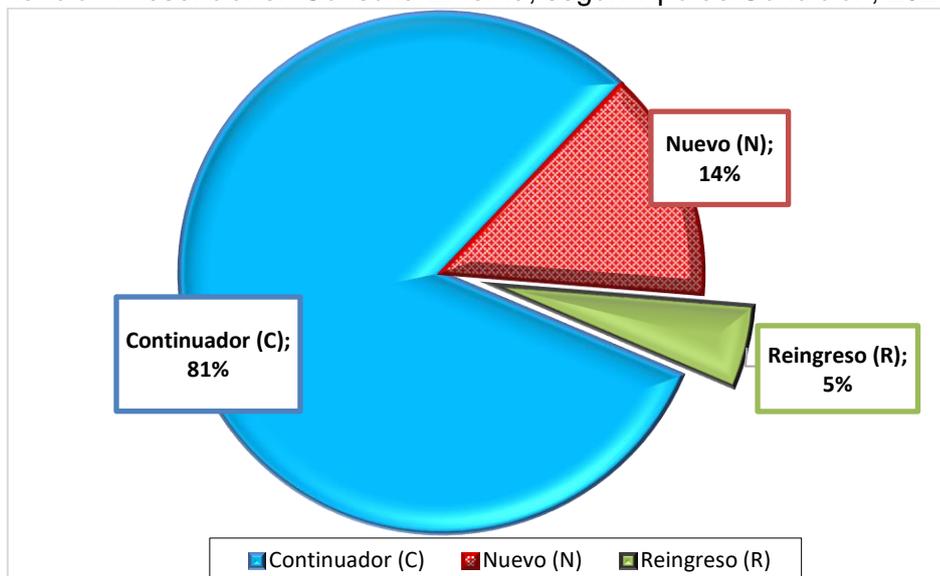
Tabla N° 8
Atenciones en Consulta Externa, según Tipo de Atención, 2024

Tipo de Atención	Tipo de Condición			Total
	Continuador (C)	Nuevo (N)	Reingreso (R)	
ATENCIÓN PRESENCIAL	52,525	9,261	3,325	65,111
TELEMONITOREO - 99499.10	7,063	3	92	7,158
TELEINTERCONSULTA - 99499.11	89	228	7	324
Total	59,677	9,492	3,424	72,593

Fuente: HIS-MINSA

Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

Gráfico N° 4
Atención Presencial en Consulta Externa, según Tipo de Condición, 2024

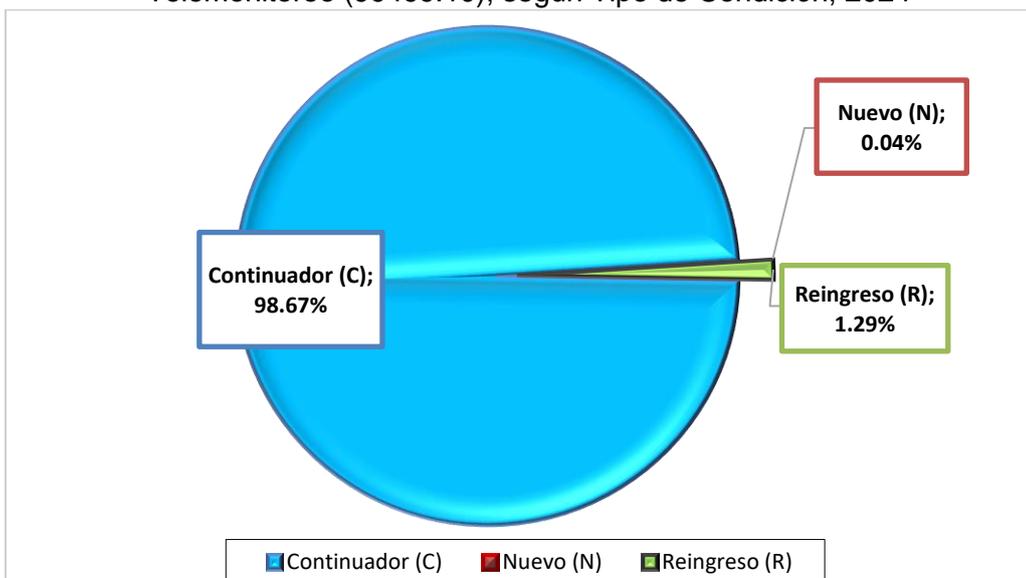


Fuente: HIS-MINSA

Elaborado: OEI- Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

Las atenciones presenciales, por tipo de condición durante el año 2024, fue de 52,525 pacientes continuadores (81%), 9,261 pacientes nuevos (14%) y 3,325 reingresos (5%).

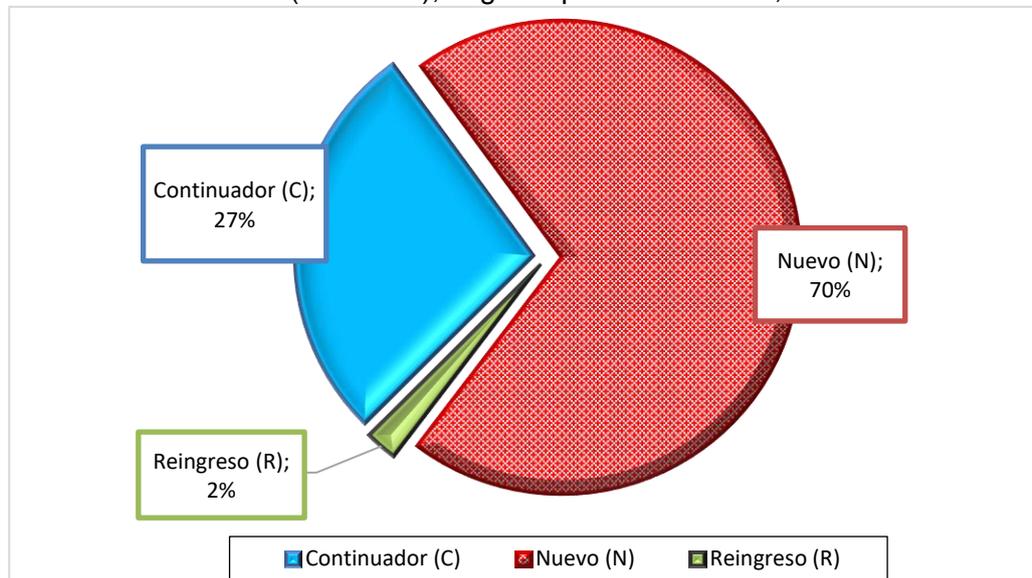
Gráfico N° 5
Telemonitoreo (99499.10), según Tipo de Condición, 2024



Fuente: HIS-MINSA
Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

Las atenciones por **Telemonitoreo**, por tipo de condición durante el año 2024, fue de 7,063 pacientes continuadores (98.67%), 3 pacientes nuevos (0.04%) y 92 reingresos (1.29%).

Gráfico N° 6
Teleinterconsulta (99499.11), según Tipo de Condición, 2024



Fuente: HIS-MINSA
Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

Las atenciones por **Teleinterconsulta**, por tipo de condición durante el año 2024, fue de 89 pacientes continuadores (27%), 228 pacientes nuevos (70%) y 7 reingresos (2%).



2.4 Atenciones en Consulta Externa, 2024

Las atenciones en consulta externa en el año 2024, fue de 72,593 atenciones, con un promedio de 18,148 atenciones trimestrales.

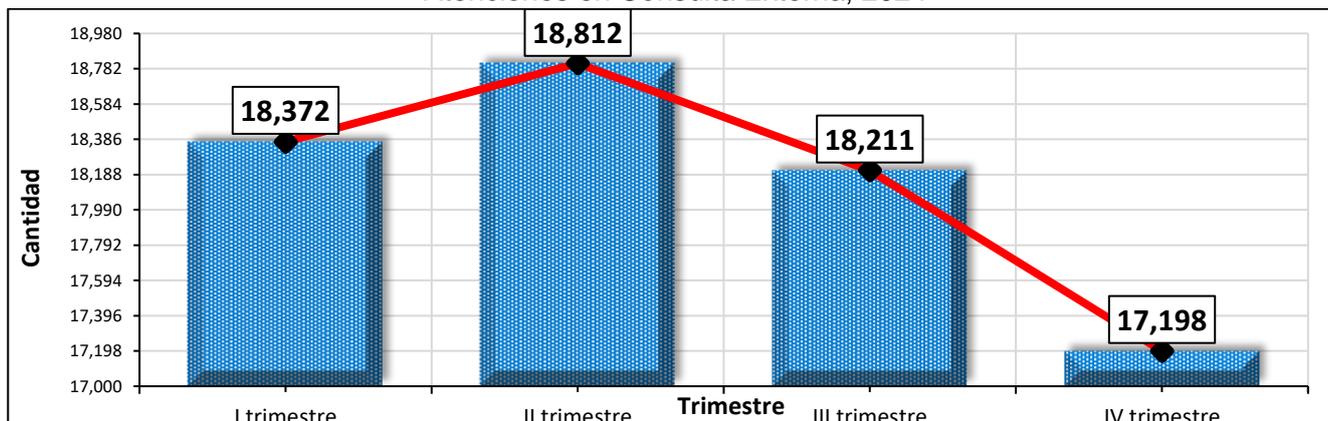
Tabla N° 6
Atenciones en Consulta Externa, 2024

Total	Trimestre				Total	Promedio
	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
	18,372	18,812	18,211	17,198		

Fuente: Registro del Aplicativo SEEM

Elaborado: OEI - Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías

Gráfico N° 7
Atenciones en Consulta Externa, 2024



Fuente: HIS-MINSA

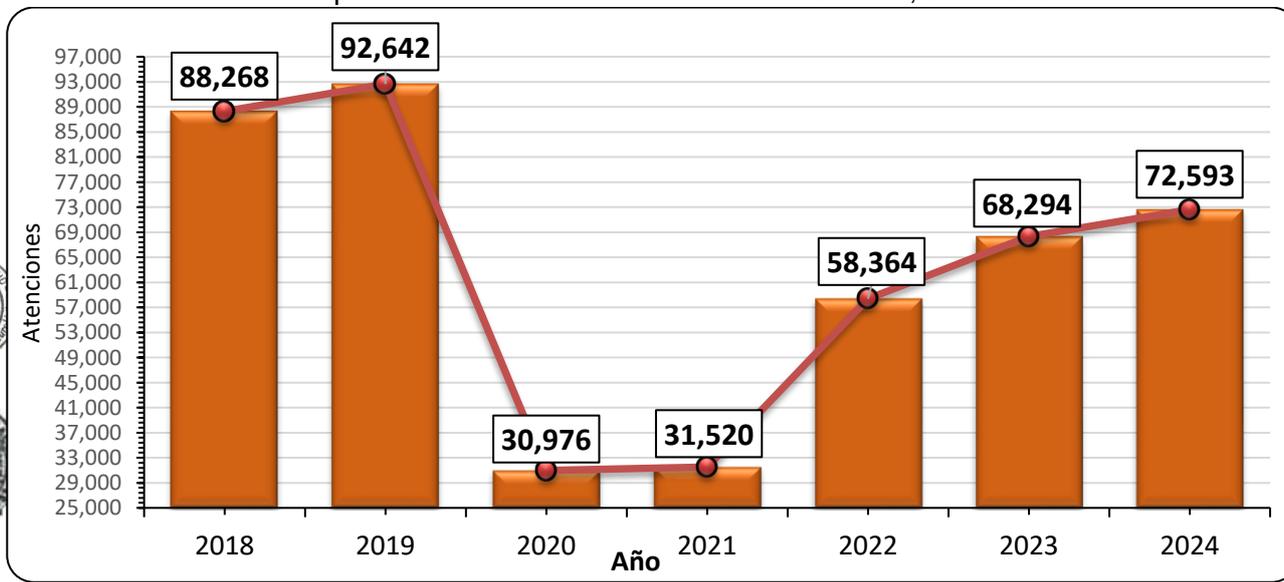
Elaborado: OEI - Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías

Tabla N° 10
Comparativo de las Atenciones en Consulta Externa, 2018-2024

Atenciones	Año						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	88,268	92,642	30,976	31,520	58,364	68,294	72,593

Fuente: OEI - Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

Gráfico N° 8
Comparativo de Atenciones en Consulta Externa, 2018-2024





2.5 Atenciones en Consulta Externa, según Tipo de Financiador

Las atenciones en consulta externa, según tipo de financiador, durante el año 2024, es el siguiente: SIS 51,044 (70.315%), Pagante 21,464 (29.568%), SALUDPOL 82 atenciones (0.113%) y SOAT 3 atenciones (0.004%).

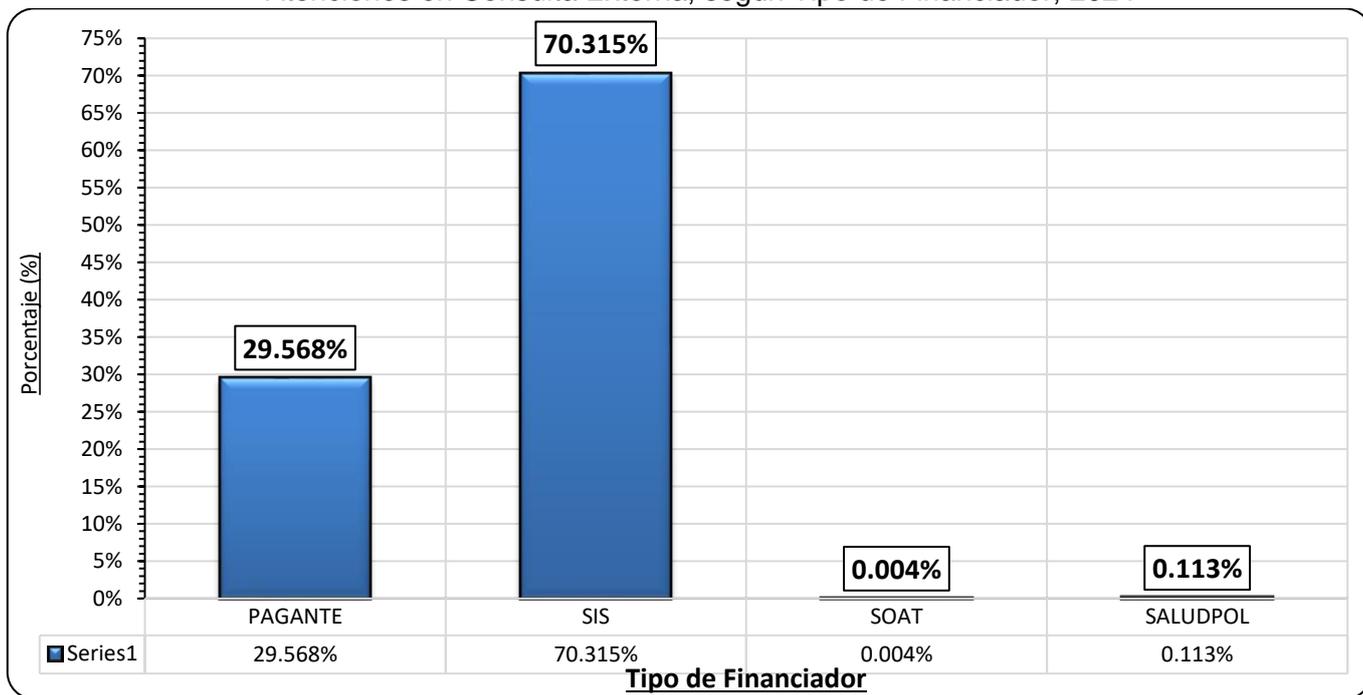
Tabla N° 7
Atenciones en Consulta Externa, según Tipo de Financiador, 2024

Tipo de Financiador	Trimestre				Total	Porcentaje (%)
	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
SIS	12,707	13,305	12,810	12,222	51,044	70.315%
PAGANTE	5,625	5,474	5,394	4,971	21,464	29.568%
SALUDPOL	39	33	5	5	82	0.113%
SOAT	1	0	2	0	3	0.004%
Total	18,372	18,812	18,211	17,198	72,593	100%

Fuente: HIS-MINSA

Elaborado: OEI - Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías

Gráfico N° 3
Atenciones en Consulta Externa, según Tipo de Financiador, 2024



Fuente: HIS-MINSA

Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías



C. VALDIVIA C.



2.6 Atenciones en Consulta Externa, según lugar de procedencia

Tabla N° 8
Atenciones en Consulta Externa, según Lugar de Procedencia, 2024

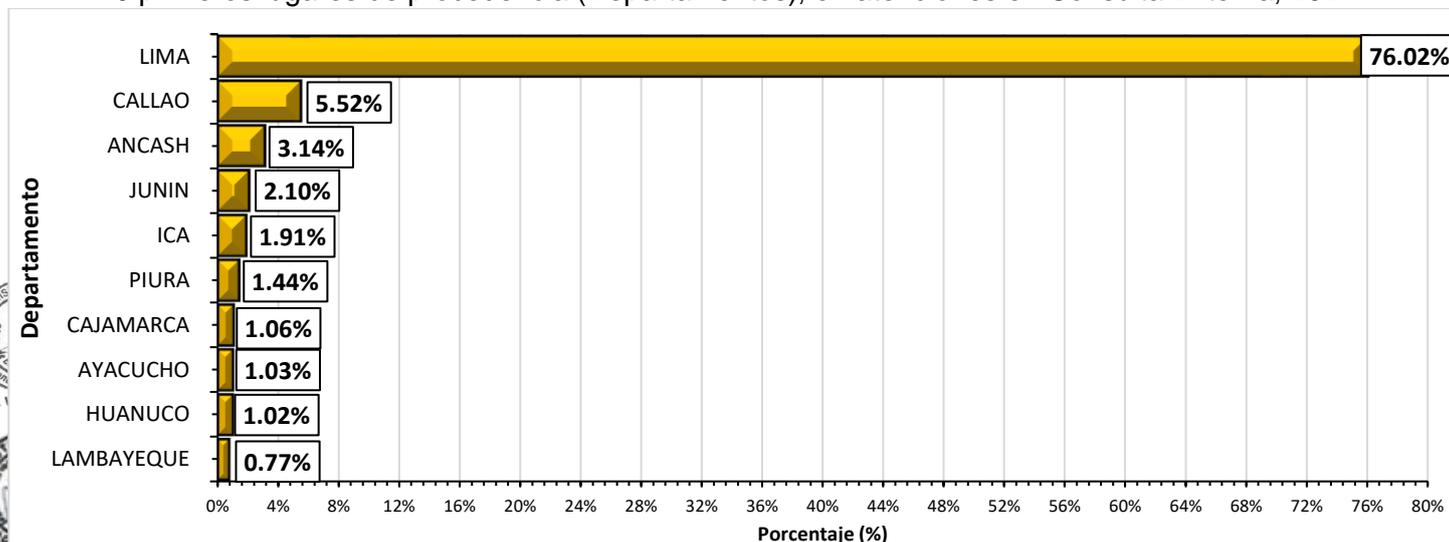
N° Orden	Departamento	Sexo		Total	Porcentaje (%)
		Mujer	Hombre		
1	LIMA	30,173	25,011	55,184	76.02%
2	CALLAO	2,461	1,548	4,009	5.52%
3	ANCASH	1,258	1,018	2,276	3.14%
4	JUNIN	807	719	1,526	2.10%
5	ICA	772	615	1,387	1.91%
6	PIURA	653	391	1,044	1.44%
7	CAJAMARCA	457	315	772	1.06%
8	AYACUCHO	468	281	749	1.03%
9	HUANUCO	372	372	744	1.02%
10	LAMBAYEQUE	318	239	557	0.77%
11	HUANCAVELICA	306	219	525	0.72%
12	LA LIBERTAD	295	204	499	0.69%
13	SAN MARTIN	250	181	431	0.59%
14	PASCO	237	161	398	0.55%
15	AMAZONAS	193	189	382	0.53%
16	TUMBES	170	167	337	0.46%
17	APURIMAC	193	141	334	0.46%
18	CUZCO	179	146	325	0.45%
19	AREQUIPA	181	139	320	0.44%
20	LORETO	79	120	199	0.27%
21	PUNO	127	64	191	0.26%
22	UCAYALI	77	81	158	0.22%
23	TACNA	77	45	122	0.17%
24	MADRE DE DIOS	29	35	64	0.09%
25	MOQUEGUA	41	19	60	0.08%
Total		40,173	32,420	72,593	100.00%

Fuente: HIS-MINSA

Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

Gráfico N° 4

10 primeros lugares de procedencia (Departamentos), en atenciones en Consulta Externa, 2024



Fuente: HIS-MINSA

Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.



2.7 Atenciones en Consulta Externa, según Grupo Etario y Sexo

Tabla N° 12

Atenciones en Consulta Externa, según Grupo Etario y Sexo, 2024

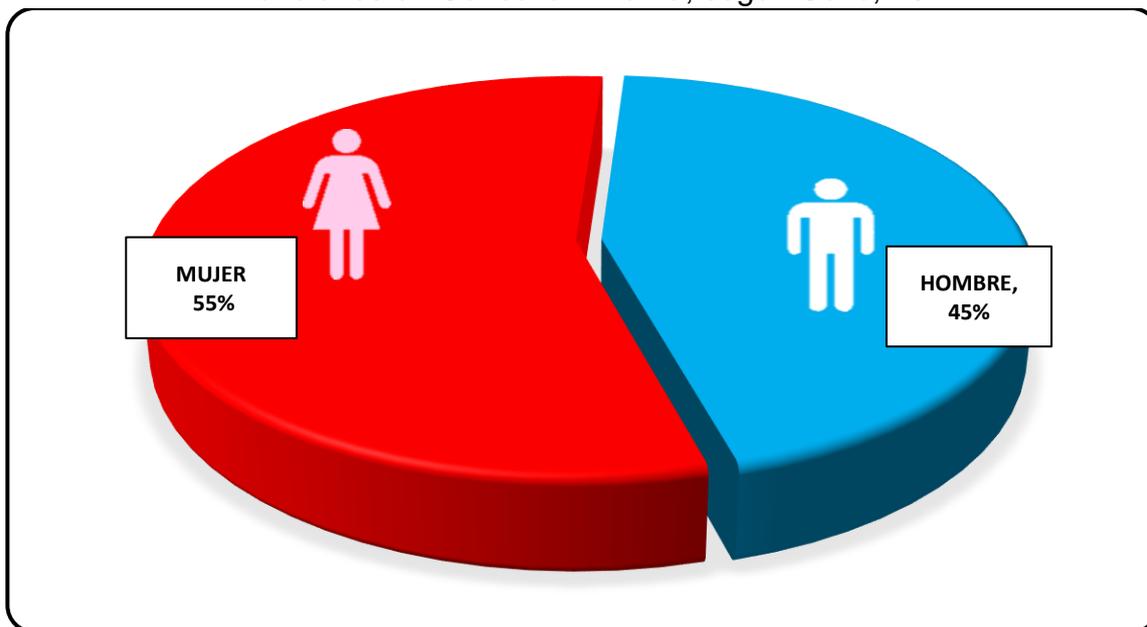
Grupo Etario	Sexo		Total	Porcentaje (%)
	Mujer	Hombre		
Niños (0 -11)	1,553	3,216	4,769	7%
Adolescente (12-17)	1,441	1,748	3,189	4%
Joven (18 -29)	5,166	4,616	9,782	13%
Adulto (30-59)	17,864	12,379	30,243	42%
Adulto Mayor (60 años a más)	14,149	10,461	24,610	34%
Total	40,173	32,420	72,593	100%
Porcentaje (%)	55%	45%	100%	

Fuente: HIS-MINSA

Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

Gráfico N° 9

Atenciones en Consulta Externa, según Sexo, 2024



Fuente: HIS-MINSA

Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

2.8 Morbilidad en Consulta Externa, 2024

Las morbilidades con mayor frecuencia atendidas en consultorio Externo, en el año 2024, fueron las siguientes: G40 Epilepsia 4,187 atenciones (13%), M54 Dorsalgia 1,775 atenciones (5.52%), G20 Enfermedad de Parkinson 1,619 atenciones (5.03%), G44 Otros Síndromes de Cefalea 1,310 atenciones (4.07%), I63 Infarto Cerebral 1,169 atenciones (3.63%), F84 Trastornos Generalizados del Desarrollo 1,085 atenciones (3.37%), Q28 Otras Malformaciones Congénitas del Sistema Circulatorio 874 atenciones (2.72%), H81 Trastornos de la Función Vestibular 802 atenciones (2.49%), D43 Tumor de Comportamiento Incierto o desconocido del Encéfalo y del Sistema Nervioso Central 718 atenciones (2.23%), H52 Trastornos de la Acomodación y de la Refracción 714 atenciones (2.22%), M51 Otros trastornos de los Discos Intervertebrales 707 atenciones (2.20%), I69 Secuelas de Enfermedad Cerebrovascular 699 atenciones (2.17%), I67 Otras Enfermedades Cerebrovasculares 643 atenciones (2.00%), M48 Otras Espondilopatías 625 atenciones (1.94%) y D35 Tumor Benigno de otras Glándulas Endocrinas y de las no especificadas 605 atenciones (1.88%).

En la Tabla se muestra las morbilidades según CIE-10 y Grupo Etario; teniendo un total de 32,182 diagnósticos, en el año 2024.

Tabla N° 13

Morbilidades con mayor frecuencia en las atenciones en Consulta Externa, según CIE-10 y Grupo Etario, 2024

N°	CIE-10	Morbilidad	Grupo Etario					Total	Porcentaje (%)
			Niños (0 -11)	Adolescente (12-17)	Joven (18 -29)	Adulto (30-59)	Adulto Mayor 60 años a más		
1	G40	Epilepsia	631	841	1,124	1,366	225	4,187	13.01%
	G40.2	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques parciales complejos	267	380	687	840	106	2,280	
	G40.9	Epilepsia, tipo no especificado	68	101	167	223	58	617	
	G40.3	Epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos generalizados	126	232	67	21	1	447	
	G40.1	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques parciales simples	87	71	86	139	24	407	
	G40.0	Epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques de inicio localizado	20	22	89	120	32	283	
	G40.4	Otras epilepsias y síndromes epilépticos generalizados	24	20	14	12	2	72	
	G40.5	Síndromes epilépticos especiales	31	9	7	2	0	49	
	G40.8	Otras epilepsias	7	4	6	9	1	27	
	G40.7	Pequeño mal, no especificado (sin ataque de gran mal)	1	1	1	0	0	3	
G40.6	Ataques de gran mal, no especificados (con o sin pequeño mal)	0	1	0	0	1	2		
2	M54	Dorsalgia	0	4	99	871	801	1,775	5.52%
	M54.2	Cervicalgia	0	1	22	250	288	561	
	M54.4	Lumbago con ciática	0	0	28	281	232	541	
	M54.5	Lumbago no especificado	0	3	26	172	108	309	
	M54.1	Radiculopatía	0	0	14	128	147	289	
	M54.9	Dorsalgia, no especificada	0	0	4	21	12	37	
	M54.6	Dolor en la columna dorsal	0	0	5	10	5	20	
	M54.8	Otras dorsalgias	0	0	0	7	6	13	
	M54.3	Ciática	0	0	0	1	2	3	
M54.0	Paniculitis que afecta regiones del cuello y de la espalda	0	0	0	1	1	2		
3	G20	Enfermedad de Parkinson	0	0	0	529	1,090	1,619	5.03%
	G20.X	Enfermedad de Parkinson	0	0	0	529	1,090	1,619	
4	G44	Otros Síndromes de Cefalea	12	33	182	764	319	1,310	4.07%
	G44.8	Otros síndromes de cefalea especificados	1	5	100	325	109	540	
	G44.2	Cefalea debida a tensión	2	19	33	233	145	432	
	G44.1	Cefalea vascular, NCOP	8	9	35	173	58	283	
	G44.3	Cefalea postraumática crónica	1	0	7	25	6	39	
	G44.4	Cefalea inducida por drogas, no clasificada en otra parte	0	0	5	7	1	13	
G44.0	Síndrome de cefalea en racimos	0	0	2	1	0	3		

*Nota: se considera solo diagnósticos definitivos.

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria (SIGH) – OEI

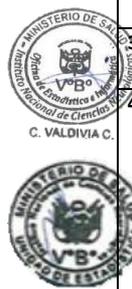


Tabla N° 13

Morbilidades con mayor frecuencia en las atenciones en Consulta Externa, según CIE-10 y Grupo Etario, 2024

N°	CIE-10	Morbilidad	Grupo Etario					Total	Porcentaje (%)
			Niños (0 -11)	Adolescente (12-17)	Joven (18 -29)	Adulto (30-59)	Adulto Mayor 60 años a más		
5	I63	Infarto Cerebral	0	1	18	283	867	1,169	3.63%
	I63.9	Infarto cerebral, no especificado	0	1	9	118	292	420	
	I63.3	Infarto cerebral debido a trombosis de arterias cerebrales	0	0	3	73	284	360	
	I63.8	Otros infartos cerebrales	0	0	3	52	122	177	
	I63.0	Infarto cerebral debido a trombosis de arterias precerebrales	0	0	2	23	75	100	
	I63.4	Infarto cerebral debido a embolia de arterias cerebrales	0	0	1	8	77	86	
	I63.1	Infarto cerebral debido a embolia de arterias precerebrales	0	0	0	3	13	16	
	I63.5	Infarto cerebral debido a oclusión o estenosis no especificada de arterias cerebrales	0	0	0	3	2	5	
	I63.2	Infarto cerebral debido a oclusión o estenosis no especificada de arterias precerebrales	0	0	0	1	2	3	
I63.6	Infarto cerebral debido a trombosis de venas cerebrales, no piógeno	0	0	0	2	0	2		
6	F84	Trastornos Generalizados del Desarrollo	891	175	19	0	0	1,085	3.37%
	F84.0	Autismo en la niñez	818	163	15	0	0	996	
	F84.5	Síndrome de Asperger	52	11	2	0	0	65	
	F84.8	Otros trastornos generalizados del desarrollo	12	1	1	0	0	14	
	F84.9	Trastorno generalizado del desarrollo no especificado	8	0	0	0	0	8	
	F84.4	Trastorno hiperactivo asociado con retraso mental y movimientos estereotipados	0	0	1	0	0	1	
	F84.1	Autismo atípico	1	0	0	0	0	1	
7	Q28	Otras Malformaciones Congénitas del Sistema Circulatorio	0	11	321	458	84	874	2.72%
	Q28.2	Malformación arteriovenosa de los vasos cerebrales	0	9	280	361	62	712	
	Q28.3	Otras malformaciones de los vasos cerebrales	0	1	29	69	15	114	
	Q28.1	Otras malformaciones de los vasos precerebrales	0	0	8	20	4	32	
	Q28.0	Malformación arteriovenosa de los vasos precerebrales	0	1	3	5	2	11	
	Q28.9	Malformación congénita del sistema circulatorio, no especificada	0	0	0	3	1	4	
	Q28.8	Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio, especificadas	0	0	1	0	0	1	
8	H81	Trastornos de la Función Vestibular	2	2	28	326	444	802	2.49%
	H81.9	Trastorno de la función vestibular, no especificado	2	1	17	178	289	487	
	H81.0	Enfermedad de Ménière	0	0	7	104	54	165	
	H81.1	Vértigo paroxístico benigno	0	1	2	25	72	100	
	H81.3	Otros vértigos periféricos	0	0	0	9	10	19	
	H81.4	Vértigo de origen central	0	0	1	6	9	16	
	H81.2	Neuritis vestibular	0	0	0	3	5	8	
	H81.8	Otros trastornos de la función vestibular	0	0	1	1	5	7	
9	D43	Tumor de Comportamiento Incierto o desconocido del Encéfalo y del Sistema Nervioso Central	1	0	106	441	170	718	2.23%
	D43.0	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, supratentorial	1	0	71	289	126	487	
	D43.1	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, infratentorial	0	0	20	127	37	184	
	D43.9	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del sistema nervioso central, sitio no especificado	0	0	3	8	5	16	
	D43.2	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, parte no especificada	0	0	4	6	2	12	
	D43.4	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de la médula espinal	0	0	2	9	0	11	
	D43.7	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de otras partes especificadas del sistema nervioso central	0	0	6	0	0	6	
	D43.3	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de los nervios craneales	0	0	0	2	0	2	

*Nota: se considera solo diagnósticos definitivos.

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria (SIGH) – OEI

Elaborado: OEI/Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías

Tabla N° 13

Morbilidades con mayor frecuencia en las atenciones en Consulta Externa, según CIE-10 y Grupo Etario, 2024

N°	CIE-10	Morbilidad	Grupo Etario					Total	Porcentaje (%)
			Niños (0 -11)	Adolescente (12-17)	Joven (18 -29)	Adulto (30-59)	Adulto Mayor 60 años a más		
10	H52	Trastornos de la Acomodación y de la Refracción	28	20	94	317	255	714	2.22%
	H52.7	Trastorno de la refracción, no especificado	27	20	93	309	254	703	
	H52.6	Otros trastornos de la refracción	0	0	1	2	1	4	
	H52.4	Presbicia	0	0	0	4	0	4	
	H52.2	Astigmatismo	0	0	0	2	0	2	
	H52.1	Miopía	1	0	0	0	0	1	
11	M51	Otros trastornos de los Discos Intervertebrales	0	3	74	432	198	707	2.20%
	M51.1	Trastornos de disco lumbar y otros, con radiculopatía (G55.1*) (+)	0	2	73	411	174	660	
	M51.9	Trastorno de los discos intervertebrales, no especificado	0	0	0	9	11	20	
	M51.2	Otros desplazamientos especificados de disco intervertebral	0	0	1	5	7	13	
	M51.8	Otros trastornos especificados de los discos intervertebrales	0	1	0	3	4	8	
	M51.3	Otras degeneraciones especificadas de disco intervertebral	0	0	0	3	2	5	
	M51.0	Trastornos de discos intervertebrales lumbares y otros, con mielopatía (G99.2*)	0	0	0	1	0	1	
12	I69	Secuelas de Enfermedad Cerebrovascular	0	2	29	244	424	699	2.17%
	I69.3	Secuelas de infarto cerebral	0	1	17	195	378	591	
	I69.1	Secuelas de hemorragia intraencefálica	0	1	11	31	33	76	
	I69.0	Secuelas de hemorragia subaracnoidea	0	0	0	12	6	18	
	I69.8	Secuelas de otras enfermedades cerebrovasculares y de las no especificadas	0	0	1	2	2	5	
	I69.2	Secuelas de otras hemorragias intracraneales no traumáticas	0	0	0	3	2	5	
	I69.4	Secuelas de accidente vascular encefálico, no especificado como hemorrágico o isquémico	0	0	0	1	3	4	
13	I67	Otras Enfermedades Cerebrovasculares	0	1	43	367	232	643	2.00%
	I67.1	Aneurisma cerebral, sin ruptura	0	0	41	342	209	592	
	I67.9	Enfermedad cerebrovascular, no especificada	0	0	1	4	9	14	
	I67.0	Diseción de arterias cerebrales, sin ruptura	0	0	0	5	6	11	
	I67.8	Otras enfermedades cerebrovasculares especificadas	0	0	0	8	3	11	
	I67.5	Enfermedad de Moyamoya	0	0	1	5	0	6	
	I67.3	Leucoencefalopatía vascular progresiva	0	0	0	0	5	5	
	I67.7	Arteritis cerebral, no clasificada en otra parte	0	1	0	1	0	2	
I67.6	Trombosis apiógena del sistema venoso intracraneal	0	0	0	2	0	2		
14	M48	Otras Espondilopatías	0	0	8	240	377	625	1.94%
	M48.0	Estenosis espinal	0	0	8	237	374	619	
	M48.9	Espondilopatía, no especificada	0	0	0	3	3	6	
15	D35	Tumor Benigno de otras Glándulas Endocrinas y de las no especificadas	1	4	94	328	178	605	1.88%
	D35.2	Tumor benigno de la hipófisis	1	4	83	318	172	578	
	D35.3	Tumor benigno del conducto craneofaríngeo	0	0	10	10	4	24	
	D35.7	Tumor benigno de otras glándulas endocrinas especificadas	0	0	1	0	0	1	
	D35.6	Tumor benigno del cuerpo aórtico y de otros cuerpos cromafines	0	0	0	0	1	1	
	D35.9	Tumor benigno de glándula endocrina no especificada	0	0	0	0	1	1	
Otras Morbilidades			1,041	598	1,523	5,836	5,652	14,650	45.52%
Total			2,607	1,695	3,762	12,802	11,316	32,182	100%

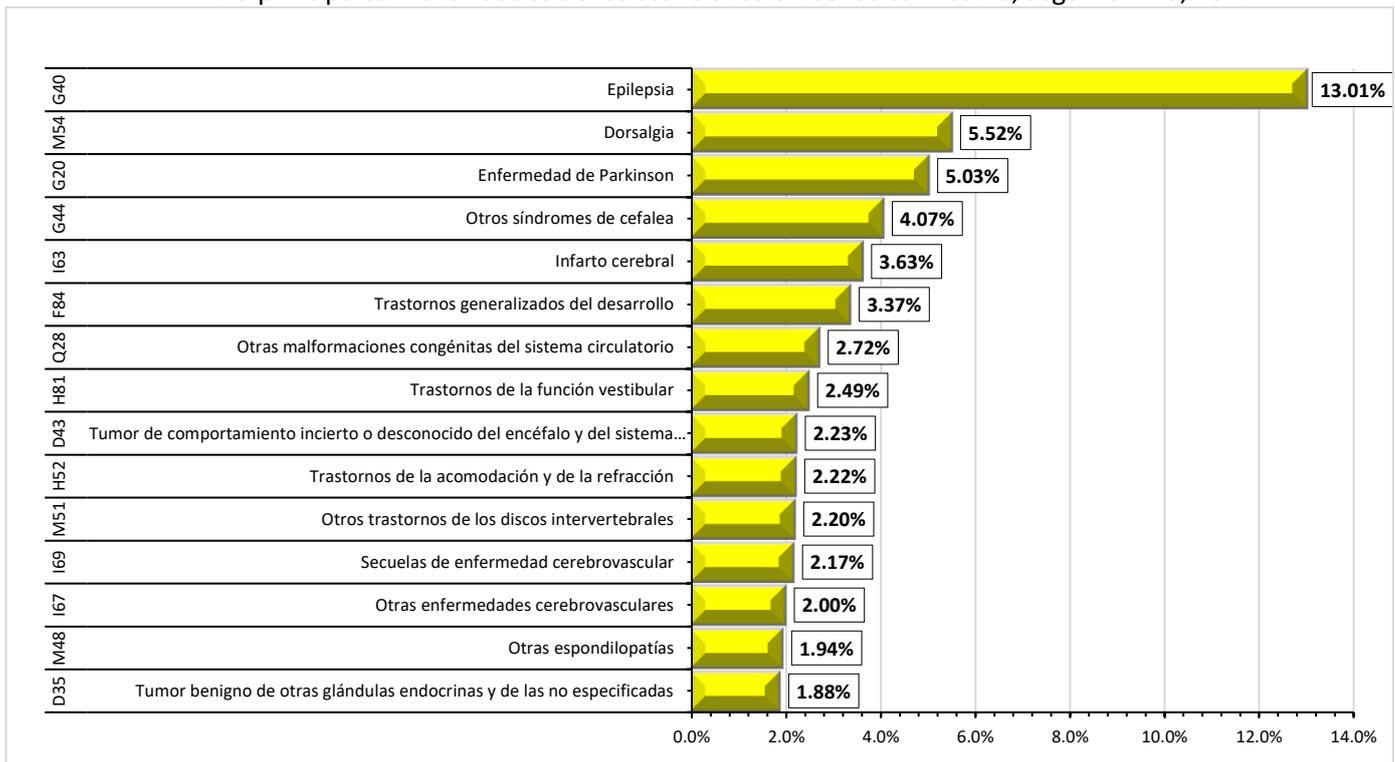
Nota: se considera solo diagnósticos definitivos.

Fuente: Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria (SIGH) – OEI

Elaborado: OEI/Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías



Gráfico N° 10
15 principales Morbilidades de las atenciones en Consulta Externa, según CIE-10, 2024

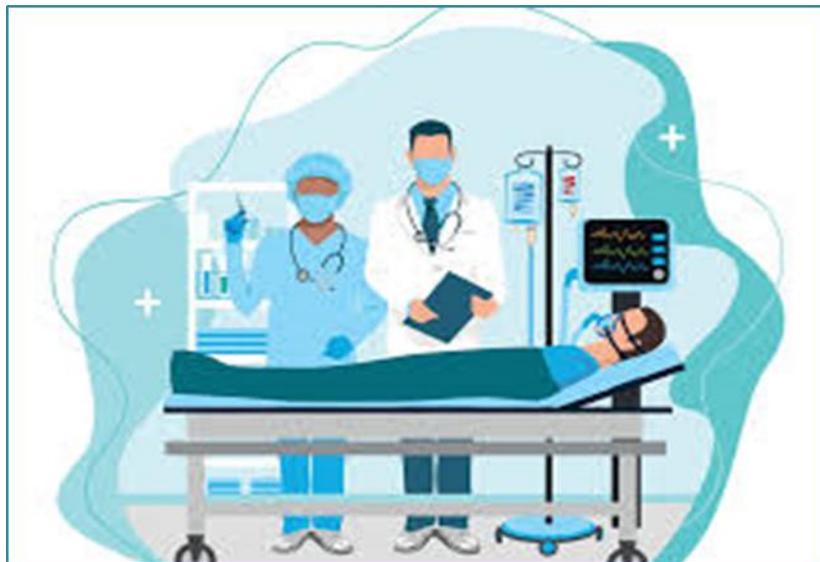


*Nota: se considera solo diagnósticos definitivos.

Fuente: Registro Diario de Atención de Consulta Externa.

Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

HOSPITALIZACIÓN



CAPÍTULO III. HOSPITALIZACIÓN

3.1 Egresos Hospitalarios

Los egresos hospitalarios en el periodo 2024, son de 2,697 egresos; con un promedio mensual de 225 egresos.

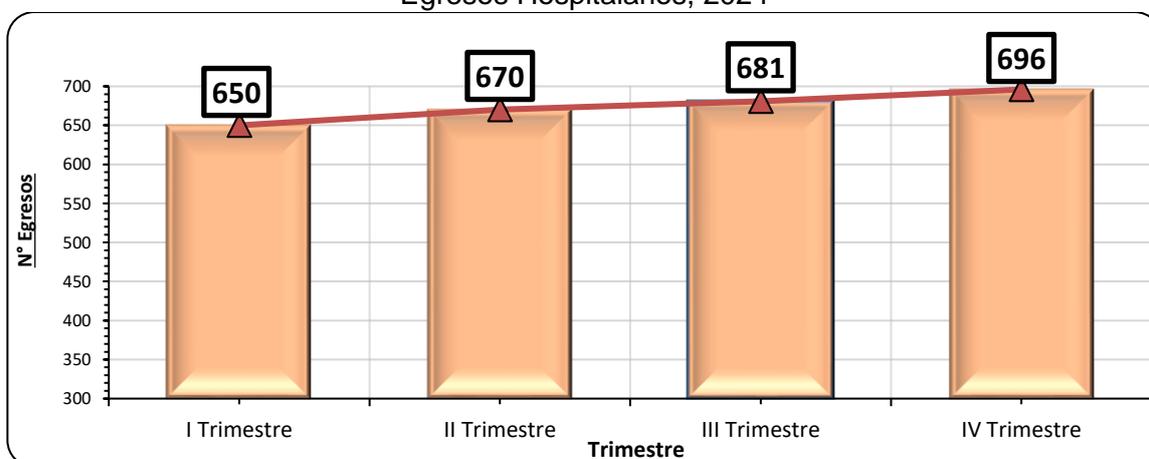
Tabla N° 14
Egresos Hospitalarios, 2024

Total de Egresos	Trimestre				Total	Promedio
	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
	650	670	681	696	2,697	225

Fuente: Registro del Aplicativo SEEM

Elaborado OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

Gráfico N° 17
Egresos Hospitalarios, 2024



Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías

En la siguiente tabla se tiene información de los egresos hospitalarios, correspondiente al periodo 2018-2024.

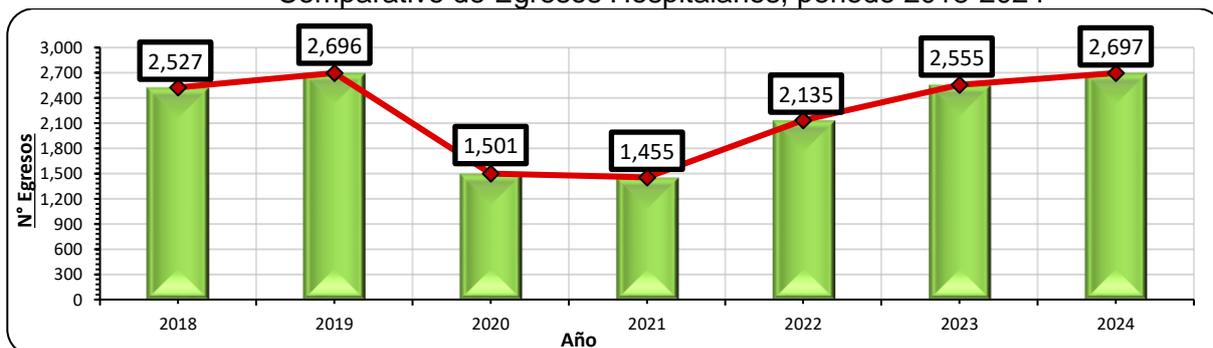
Tabla N° 15
Comparativo de los Egresos Hospitalarios, 2018-2024

Egresos	III Trimestre						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	2,527	2,696	1,501	1,455	2,135	2,555	2,697

Fuente: Registro del Aplicativo SEEM

Elaborado Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

Gráfico N° 11
Comparativo de Egresos Hospitalarios, periodo 2018-2024

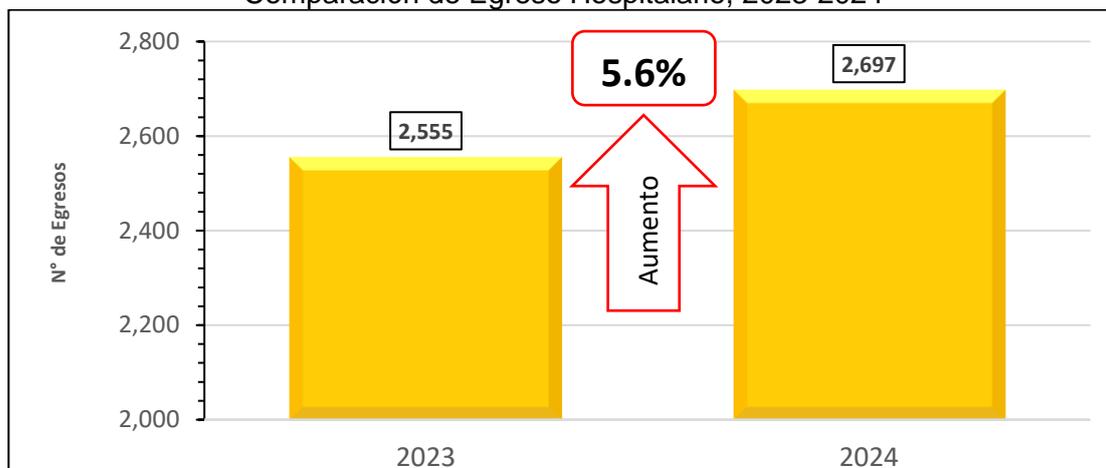


Elaborado OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.



Los egresos hospitalarios, comparando el periodo 2024 con el 2023, aumentó en 5.6%.

Gráfico N° 12
Comparación de Egreso Hospitalario, 2023-2024



Fuente: Registro del Aplicativo SEEM
Elaborado OEI- Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

3.2 Egresos Hospitalarios, por Salas de Hospitalización y Condición de Egreso

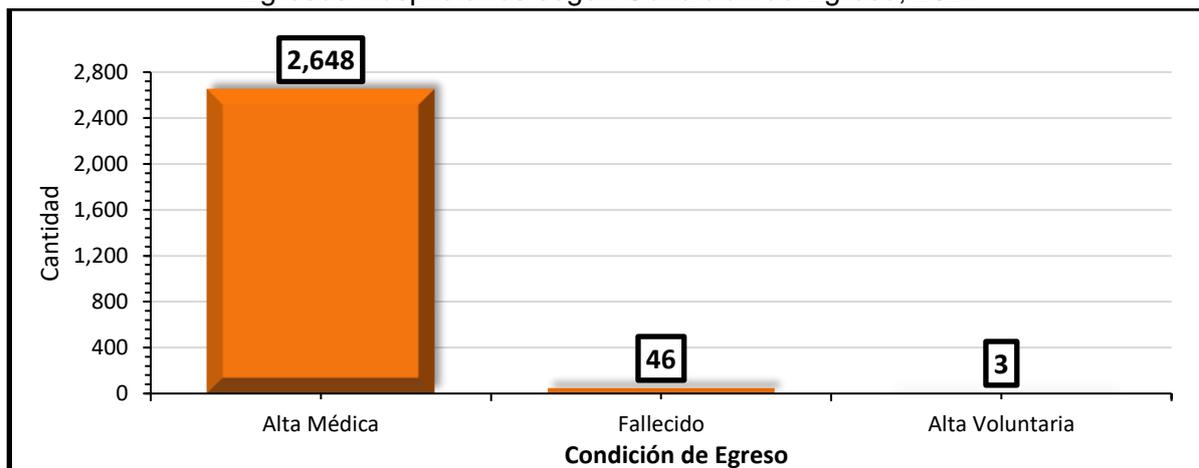
Los Egresos Hospitalarios por salas de hospitalización y condición de egreso se muestra en la siguiente tabla. Siendo la Condición de egreso, al 2024: Alta médica 2,648 pacientes, Fallecidos 46 pacientes y Alta Voluntaria 3 pacientes.

Tabla N° 16
Egresos Hospitalarios por Salas de Hospitalización, 2024

SALAS DE HOSPITALIZACIÓN	Condición de Egreso			TOTAL
	Alta Médica	Fallecido	Alta Voluntaria	
NEUROLOGÍA	1,707	13	3	1,723
Sala San Luis (Neurología de la Conducta)	382	1	2	385
Sala San José (Epilepsia)	352	2	0	354
Sala La Virgen-Los Ángeles (Neurovasculares)	287	2	1	290
Sala Inmaculada (Neuropediatría)	236	0	0	236
Sala Santa Ana (Neurodegenerativas)	181	1	0	182
Sala San Vicente (Enfermedades Transmisibles)	140	7	0	147
Sala Jesús María (Neurodegenerativas)	129	0	0	129
NEUROCIRUGÍA	924	11	0	935
Sala Rosario-Microneurocirugía (Cirugía Vascul ar Cerebral -Base de Cráneo y Endocirugía-Endovascular)	313	6	0	319
Sala Corazón de Jesús - Neurocirugía (Tumor Cerebral- Neurocirugía Funcional, Epilepsia- Movimientos Involuntarios, Dolor)	368	5	0	373
Sala San Miguel - Neurocirugía (Cirugía de Columna Vertebral y Nervios Periféricos)	243	0	0	243
UCI	17	22	0	39
Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) - Neurología/Neurocirugía	4	22	0	26
Unidad de Cuidados Intermedios (UCIN)	13	0	0	13
TOTAL	2,648	46	3	2,697

Fuente: Registro del Aplicativo SEEM
Elaborado: OEI- Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

Gráfico N° 17
Egresos Hospitalarios según Condición de Egreso, 2024



Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías

3.3 Egresos Hospitalarios, según Grupo Etario

Los Egresos Hospitalarios, según grupo etario, es el siguiente: Niños (0 -11 años) 106 egresos (4%), Adolescente (12-17 años) 136 egresos (5%), Joven (18 -29 años) 526 egresos (20%), Adulto (30-59 años) 1,261 egresos (47%) y Adulto Mayor (60 años a más) 668 egresos (25%).

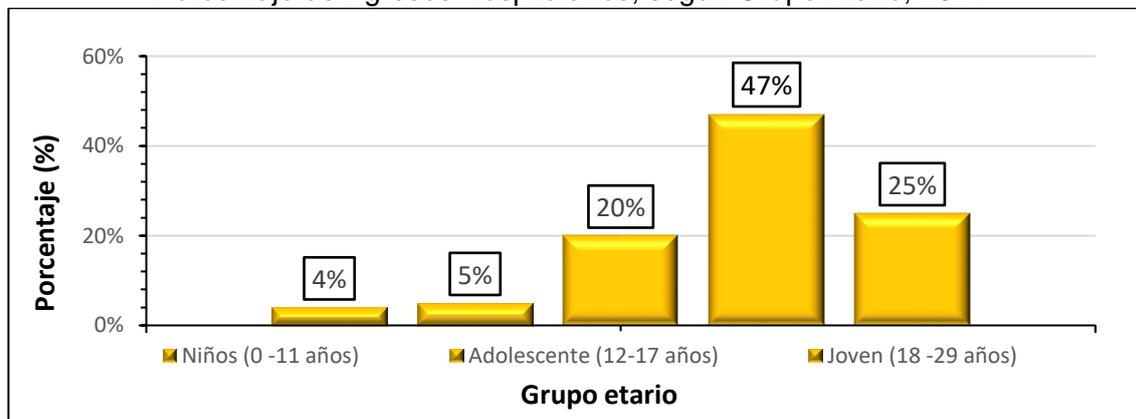
Tabla N° 17
Egresos Hospitalarios según Grupo Etario, 2024

Grupo Etario	Trimestre				Total	Porcentaje (%)
	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
Niños (0 -11 años)	21	35	23	27	106	4%
Adolescente (12-17 años)	32	35	30	39	136	5%
Joven (18 -29 años)	119	130	154	123	526	20%
Adulto (30-59 años)	310	300	313	338	1,261	47%
Adulto Mayor (60 años a más)	168	170	161	169	668	25%
Total	650	670	681	696	2,697	100%

Fuente: Registro del Aplicativo SEEM

Elaborado: OEI- Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

Gráfico N° 13
Porcentaje de Egresos Hospitalarios, según Grupo Etario, 2024



Fuente: Registro del Aplicativo SEEM

Elaborado: OEI- Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.



3.4 Egresos Hospitalarios, según Sexo

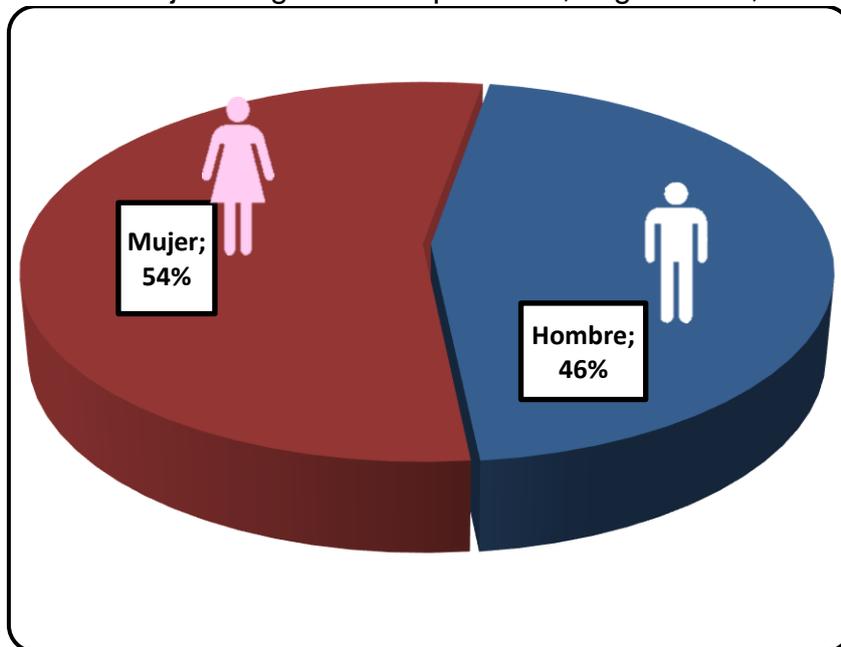
Los Egresos Hospitalarios, según sexo del paciente, es el siguiente: 1,467 pacientes mujeres (54%) y 1,230 hombres (46%).

Tabla N° 18
Egresos Hospitalarios, según Grupo Etario y Sexo, 2024

Grupo Etario	Sexo		Total
	Mujer	Hombre	
Niños (0 -11)	59	47	106
Adolescente (12-17)	62	74	136
Joven (18 -29)	271	255	526
Adulto (30-59)	700	561	1,261
Adulto Mayor (60 años a más)	375	293	668
Total	1,467	1,230	2,697
Porcentaje (%)	54%	46%	100%

Fuente: Registro del Aplicativo SEEM
Elaborado Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

Gráfico N° 14
Porcentaje de Egresos Hospitalarios, según Sexo, 2024



Fuente: Registro del Aplicativo SEEM
Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.



3.5 Morbilidad Hospitalaria

La morbilidad hospitalaria para el año 2024 es de 2,697 diagnósticos definitivos; en la tabla se muestran las 10 principales morbilidades, según CIE-10 y grupo etario: **G40** Epilepsia 472 casos (17.5%), **I63** Infarto Cerebral 226 casos (8.4%), **D43** Tumor de Comportamiento incierto o desconocido del Encéfalo y del Sistema Nervioso Central 203 casos (7.5%), **G35** Esclerosis Múltiple 110 casos (4.1%), **Q28** Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio 104 casos (3.9%), **M48** Otras Espondilopatías 100 casos (3.7%), **G20** Enfermedad de Parkinson 90 casos (3.3%), **I60** Hemorragia Subaracnoidea 86 casos (3.2%), **I67** Otras enfermedades cerebrovasculares 82 casos (3.0%) y **B69** Cisticercosis 78 casos (2.3%).

Tabla N° 19
Morbilidades Hospitalarias más frecuentes, según CIE-10 y grupo etario, 2024

N°	CIE 10	Morbilidad	Niños (0-11)	Adolescente (12-17)	Joven (18-29)	Adulto (30-59)	Adulto mayor (+60 años)	Casos	Porcentaje (%)
1	G40	Epilepsia	72	70	138	176	16	472	17.50%
	G40.0	Epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos relacionados con localizaciones (focales)(parciales) y con ataques de inicio localizado.	3	1	1	3	1	9	
	G40.1	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales)(parciales) y con ataques parciales simples.	5	5	3	3	0	16	
	G40.2	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales)(parciales) y con ataques parciales complejos.	25	41	115	145	13	339	
	G40.3	Epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos generalizados.	2	10	4	0	0	16	
	G40.9	Epilepsia, tipo no especificado.	23	8	10	15	0	56	
	G40.4	Otras epilepsias y síndromes epilépticos generalizados.	7	2	4	9	2	24	
	G40.8	Otras epilepsias.	0	0	1	1	0	2	
	G40.5	Síndromes epilépticos especiales.	7	2	0	0	0	9	
	G40.6	Ataques de gran mal, no especificados (con o sin pequeño mal).	0	1	0	0	0	1	
2	I63	Infarto Cerebral	0	0	6	75	145	226	8.38%
	I63.8	Otros infartos cerebrales.	0	0	0	3	3	6	
	I63.9	Infarto cerebral, no especificado.	0	0	6	66	134	206	
	I63.3	Infarto cerebral debido a trombosis de arterias cerebrales.	0	0	0	2	0	2	
	I63.0	Infarto cerebral debido a trombosis de arterias precerebrales.	0	0	0	0	1	1	
	I63.4	Infarto cerebral debido a embolia de arterias cerebrales.	0	0	0	1	3	4	
	I63.5	Infarto cerebral debido a oclusión o estenosis no especificada de arterias cerebrales.	0	0	0	2	2	4	
	I63.2	Infarto cerebral debido a oclusión o estenosis no especificada de arterias pre cerebrales.	0	0	0	0	2	2	
	I63.6	Infarto cerebral debido a trombosis de venas cerebrales, no piógeno.	0	0	0	1	0	1	
3	D43	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central	0	0	36	133	34	203	7.53%
	D43.0	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, supratentorial.	0	0	10	55	16	81	
	D43.1	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, infratentorial.	0	0	7	26	7	40	
	D43.2	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, parte no especificada.	0	0	13	38	9	60	
	D43.4	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de la medula espinal.	0	0	3	4	0	7	
	D43.9	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del sistema nervioso central, sitio no especificado.	0	0	3	9	2	14	
	D43.3	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de los nervios craneales.	0	0	0	1	0	1	



N°	CIE 10	Morbilidad	Niños (0-11)	Adolescente (12-17)	Joven (18-29)	Adulto (30-59)	Adulto mayor (+60 años)	Casos	Porcentaje (%)
4	G35	Esclerosis múltiple	0	5	66	38	1	110	4.08%
	G35.X	Esclerosis múltiple.	0	5	66	38	1	110	
5	Q28	Otras Malformaciones Congénitas Del Sistema Circulatorio	0	2	48	52	2	104	3.86%
	Q28.2	Malformación arteriovenosa de los vasos cerebrales.	0	2	44	44	2	92	
	Q28.3	Otras malformaciones de los vasos cerebrales.	0	0	4	6	0	10	
	Q28.0	Malformación arteriovenosa de los vasos precerebrales.	0	0	0	1	0	1	
	Q28.9	Malformación congénita del sistema circulatorio, no especificada.	0	0	0	1	0	1	
6	M48	Otras Espondilopatías	0	0	2	54	44	100	3.71%
	M48.0	Estenosis espinal.	0	0	2	54	43	99	
	M48.1	Hiperostosis anquilosante [forestier].	0	0	0	0	1	1	
7	G20	Enfermedad de Parkinson	0	0	1	40	49	90	3.34%
	G20.X	Enfermedad de Parkinson.	0	0	1	40	49	90	
8	I60	Hemorragia Subaracnoidea	0	1	4	48	33	86	3.19%
	I60.0	Hemorragia subaracnoidea de sifón y bifurcación carotídea.	0	0	0	1	2	3	
	I60.1	Hemorragia subaracnoidea de arteria cerebral media.	0	0	0	1	1	2	
	I60.9	Hemorragia subaracnoidea, no especificada.	0	0	3	30	20	53	
	I60.3	Hemorragia subaracnoidea de arteria comunicante posterior.	0	0	0	2	1	3	
	I60.7	Hemorragia subaracnoidea de arteria intracraneal no especificada.	0	1	1	8	7	17	
	I60.2	Hemorragia subaracnoidea de arteria comunicante anterior.	0	0	0	4	1	5	
	I60.8	Otras hemorragias subaracnoideas.	0	0	0	1	1	2	
	I60.6	Hemorragia subaracnoidea de otras arterias intracraneales.	0	0	0	1	0	1	
9	I67	Otras Enfermedades Cerebrovasculares	0	0	9	49	24	82	3.04%
	I67.0	Diseción de arterias cerebrales, sin ruptura.	0	0	1	5	5	11	
	I67.1	Aneurisma cerebral, sin ruptura.	0	0	8	38	18	64	
	I67.9	Enfermedad cerebrovascular, no especificada.	0	0	0	2	0	2	
	I67.7	Arteritis cerebral, no clasificada en otra parte.	0	0	0	3	0	3	
	I67.5	Enfermedad de moya moya	0	0	0	1	0	1	
	I67.4	Encefalopatía hipertensiva.	0	0	0	0	1	1	
10	B69	Cisticercosis	0	3	6	48	21	78	2.89%
	B69.0	Cisticercosis del sistema nervioso central.	0	2	6	42	20	70	
	B69.9	Cisticercosis, no especificada.	0	1	0	6	1	8	
Otras morbilidades			34	55	210	548	299	1,146	42.49%
Total			106	136	526	1261	668	2,697	100.0%

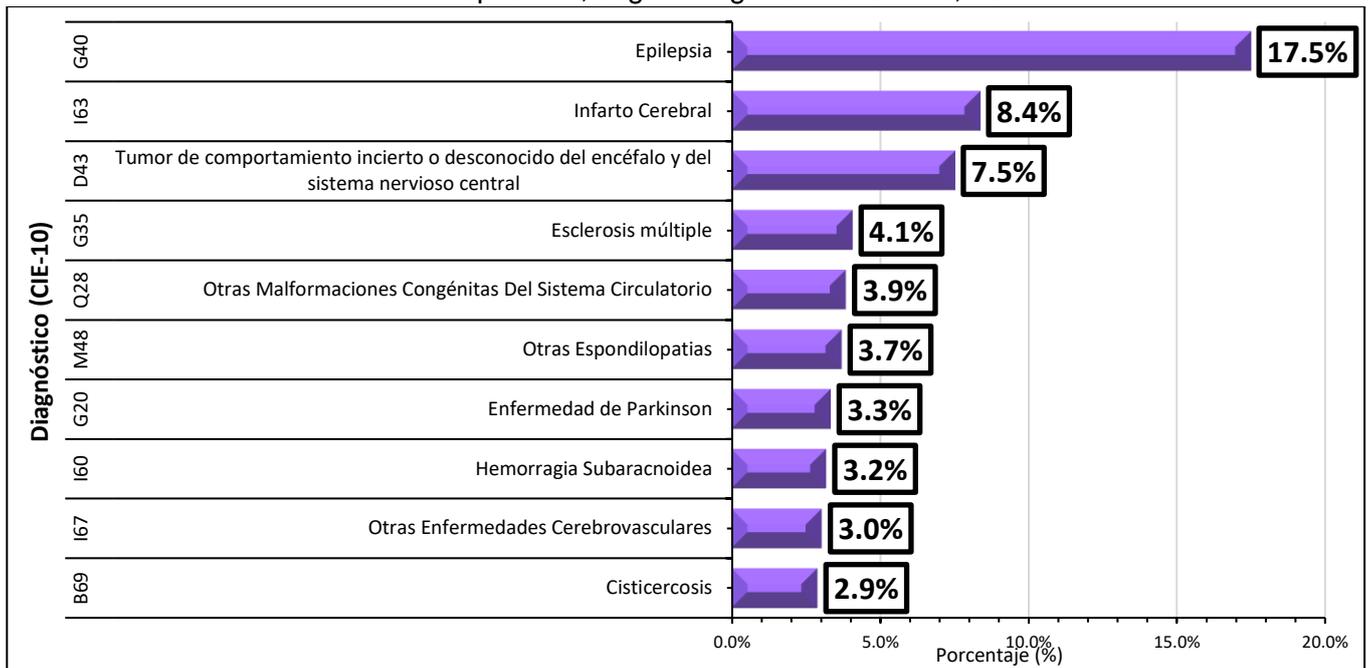
Fuente: Registro del Aplicativo SEEM

Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

C. VALDIVIA C.



Gráfico N° 15
Morbilidad Hospitalaria, según Diagnósticos CIE-10, 2024



Fuente: Registro del Aplicativo SEEM

Elaborado Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

3.6 Mortalidad Hospitalaria

La mortalidad hospitalaria en el Instituto al periodo 2024 fue de 46 casos; en la tabla se muestra las mortalidades según CIE-10 y grupo etario, siendo los principales: **I63** Infarto Cerebral 7 casos (15.2%), **I67** Otras enfermedades cerebrovasculares 4 casos (8.7%), **I60** Hemorragia Subaracnoidea 4 casos (8.7%), **C71** Tumor Maligno del Encéfalo 3 casos (6.5%), **G93** Otros Trastornos del Encéfalo 3 casos (6.5%), **Q28** Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio 2 casos (4.4%) **Q07** Otras Malformaciones Congénitas del Sistema Nervioso 2 casos (4.4%), **D43** Tumor de Comportamiento incierto o desconocido del Encéfalo y del Sistema Nervioso Central 2 casos (4.4%), **A41** Otras Sepsis 2 casos (4.4%) y **G04** Encefalitis, mielitis y encefalomielitis 2 casos (4.4%).

Tabla N° 20

Principales Diagnósticos de Mortalidad Hospitalaria, según CIE-10 y grupo etario, 2024

N° a/	CIE-10	Morbilidad	Grupo Etario					Total	Porcentaje (%)
			Niños (0 -11)	Adolescente (12-17)	Joven (18 -29)	Adulto (30-59)	Adulto Mayor (>= 60 Años)		
1	I63	Infarto Cerebral	0	0	0	3	4	7	15.22%
	I63.8	Otros infartos cerebrales.	0	0	0	1	0	1	
	I63.9	Infarto cerebral, no especificado.	0	0	0	2	4	6	
2	I67	Otras Enfermedades Cerebrovasculares	0	0	1	2	1	4	8.70%
	I67.1	Aneurisma cerebral, sin ruptura.	0	0	1	2	1	4	
3	I60	Hemorragia Subaracnoidea	0	0	1	1	2	4	8.70%
	I60.9	Hemorragia subaracnoidea, no especificada.	0	0	1	0	1	2	
	I60.3	Hemorragia subaracnoidea de arteria comunicante posterior.	0	0	0	0	1	1	
	I60.7	Hemorragia subaracnoidea de arteria intracraneal no especificada.	0	0	0	1	0	1	
4	C71	Tumor Maligno Del Encéfalo	0	0	0	2	1	3	6.52%
	C71.1	Tumor maligno del lóbulo frontal.	0	0	0	0	1	1	
	C71.0	Tumor maligno del cerebro, excepto lóbulos y ventrículos.	0	0	0	1	0	1	
	C71.5	Tumor maligno del ventrículo cerebral.	0	0	0	1	0	1	
5	G93	Otros Trastornos Del Encéfalo	0	0	1	2	0	3	6.52%
	G93.6	Edema cerebral.	0	0	0	1	0	1	
	G93.2	Hipertensión intracraneal benigna.	0	0	1	0	0	1	
	G93.9	Trastorno del encéfalo, no especificado.	0	0	0	1	0	1	
6	Q28	Otras Malformaciones Congénitas Del Sistema Circulatorio	0	0	0	2	0	2	4.35%
	Q28.2	Malformación arteriovenosa de los vasos cerebrales.	0	0	0	2	0	2	
7	Q07	Otras Malformaciones Congénitas Del Sistema Nervioso	0	0	2	0	0	2	4.35%
	Q07.8	Otras malformaciones congénitas del sistema nervioso, especificadas.	0	0	1	0	0	1	
	Q07.9	Otras malformaciones congénitas del sistema nervioso, no especificada.	0	0	1	0	0	1	
8	D43	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central	0	0	0	2	0	2	4.35%
	D43.0	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, supratentorial.	0	0	0	1	0	1	
	D43.2	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, parte no especificada.	0	0	0	1	0	1	
9	A41	Otras sepsis	0	0	0	1	1	2	4.35%
	A41.9	Sepsis, no especificada.	0	0	0	1	0	1	
	A41.8	Otras sepsis especificadas.	0	0	0	0	1	1	

a/ Clasificación Internacional de Enfermedades



Tabla N° 20
Principales Diagnósticos de Mortalidad Hospitalaria, según CIE-10 y grupo etario, 2024

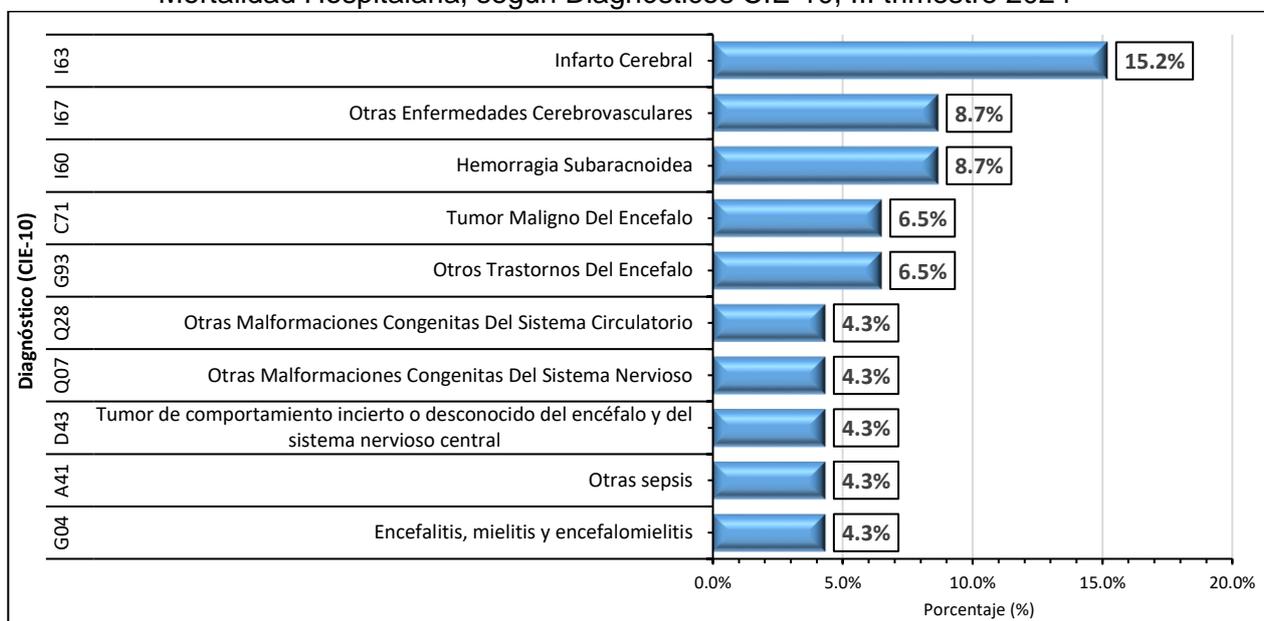
N° a/	CIE-10	Morbilidad	Grupo Etario					Total	Porcentaje (%)
			Niños (0 -11)	Adolescente (12-17)	Joven (18 -29)	Adulto (30-59)	Adulto Mayor (>= 60 Años)		
10	G04	Encefalitis, mielitis y encefalomiелitis	0	0	1	0	1	2	4.35%
	G04.9	Encefalitis, mielitis y encefalomiелitis, no especificadas.	0	0	0	0	1	1	
	G04.2	Meningoencefalitis y meningomiелitis bacterianas, no clasificadas en otra parte.	0	0	1	0	0	1	
Otros casos de mortalidad			0	0	3	6	6	15	32.61%
TOTAL			0	0	9	21	16	46	100.00%

a/ Clasificación Internacional de Enfermedades

Fuente: Registro del Aplicativo SEEM

Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

Gráfico N° 16
Mortalidad Hospitalaria, según Diagnósticos CIE-10, III trimestre 2024



Fuente: Registro del Aplicativo SEEM

Elaborado OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías



EMERGENCIA





CAPÍTULO IV. SERVICIO DE EMERGENCIA

4.1 Atenciones en el Servicio de Emergencia

El servicio de emergencia, en el año 2024, se atendieron 7,433; con un promedio de 1,858 atenciones trimestral.

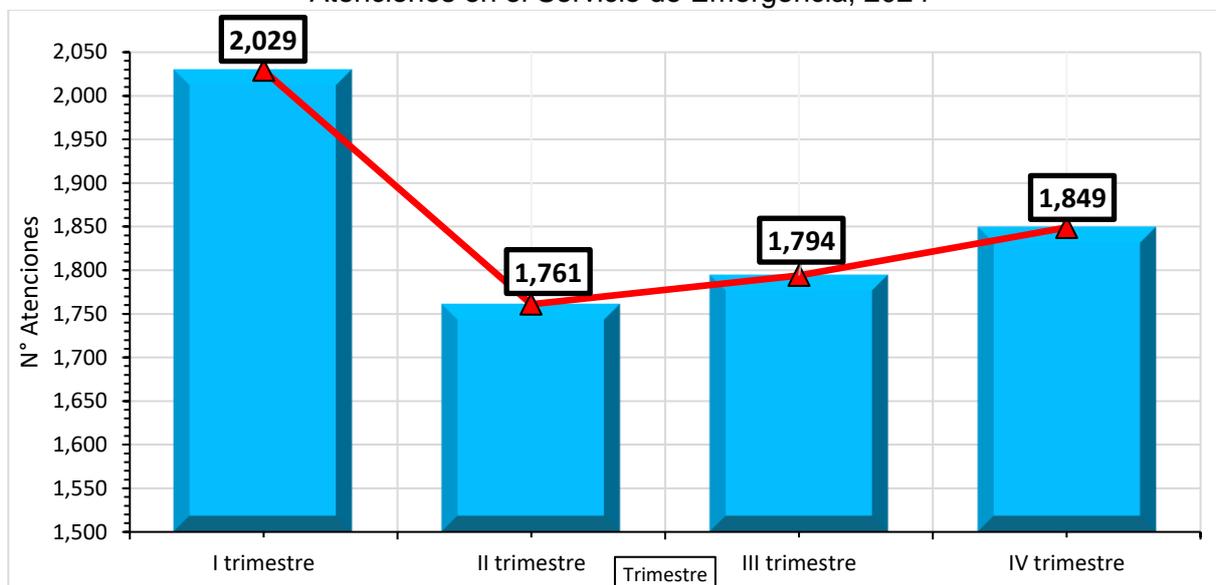
Tabla N° 21
Atenciones en Emergencia, 2024

Año 2024	Trimestre				Promedio	Total
	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
Atenciones	2,029	1,761	1,794	1849	1,858	7,433

Fuente: Registro de Atención de Emergencia.

Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

Gráfico N° 17
Atenciones en el Servicio de Emergencia, 2024



Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías

Tabla N° 22
Atenciones en el Servicio de Emergencia, 2018-2024

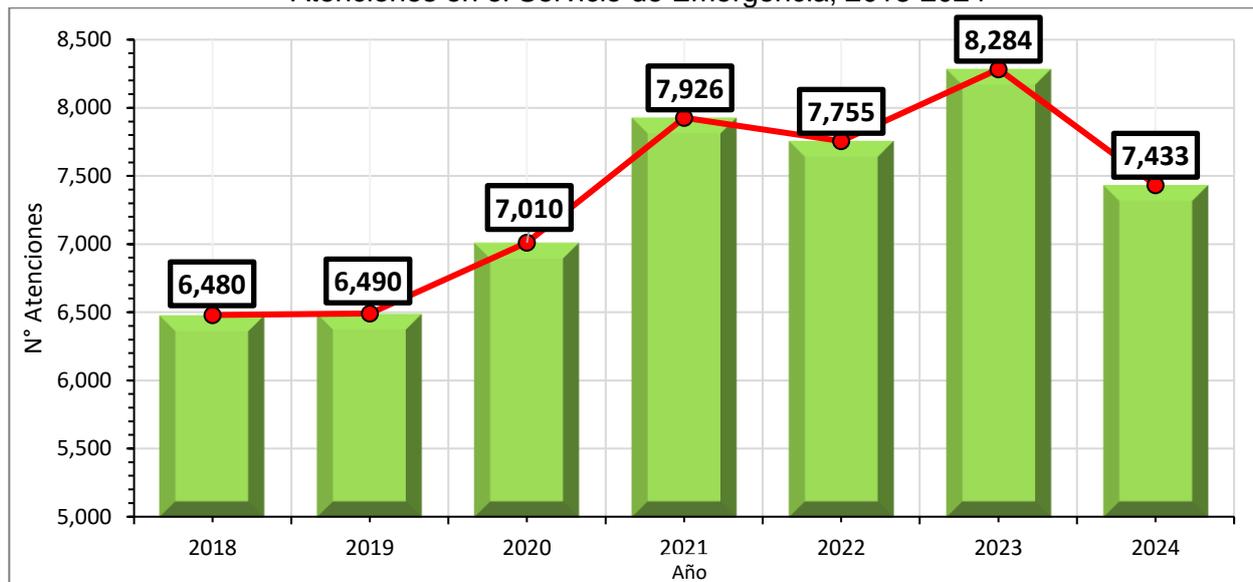
Atenciones	Año						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	6,480	6,490	7,010	7,926	7,755	8,284	7,433

Fuente: Registro de Atención de Emergencia.

Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías



Gráfico N° 17
Atenciones en el Servicio de Emergencia, 2018-2024



Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías

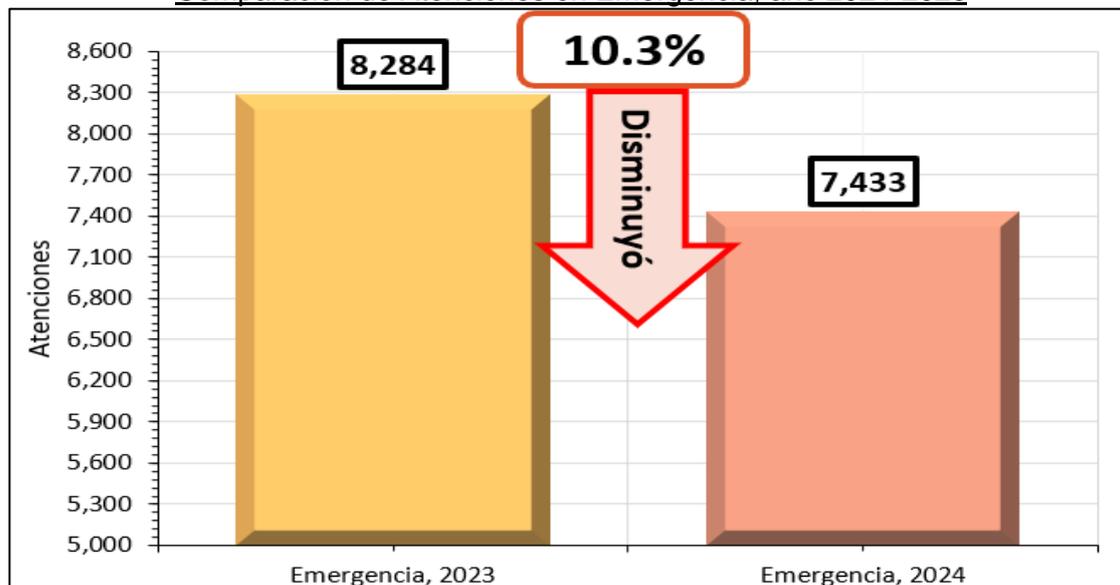
Comparando las atenciones en Emergencia, correspondiente a los años 2024-2023, disminuyeron en 10.3%.

Aumento y Disminución Porcentual de las Atenciones en Emergencia		
Emergencia, 2023	8,284	-10.3%
Emergencia, 2024	7,433	

Fuente: Registro de Atención de Emergencia.

Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías

Gráfico N° 18
Comparación de Atenciones en Emergencia, año 2024-2023



Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías



4.2 Atenciones en Emergencia, según Especialidad

Las atenciones en el departamento de emergencia, según especialidad fueron las siguientes: Neurología 5,448 atenciones (73%) y Neurocirugía 1,985 atenciones (27%). En la tabla se muestra las atenciones de manera trimestral y en la gráfica el porcentaje de atenciones según especialidad.

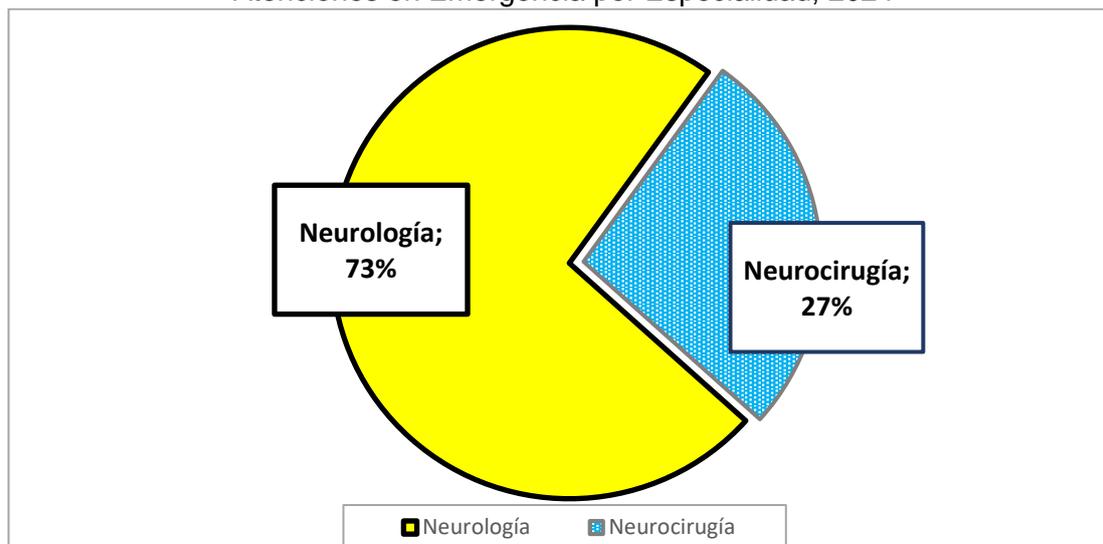
Tabla N° 23
Atenciones en Emergencia, por Especialidad, 2024

Especialidad	trimestre				TOTAL	Porcentaje (%)
	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
Neurología	1,519	1,305	1,263	1,361	5,448	73%
Neurocirugía	510	456	531	488	1,985	27%
Total	2,029	1,761	1,794	1,849	7,433	100%

Fuente: Registro de Atención de Emergencia.

Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías

Gráfico N° 19
Atenciones en Emergencia por Especialidad, 2024



Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

4.3 Atenciones en Emergencia, según Tipo de Prioridad

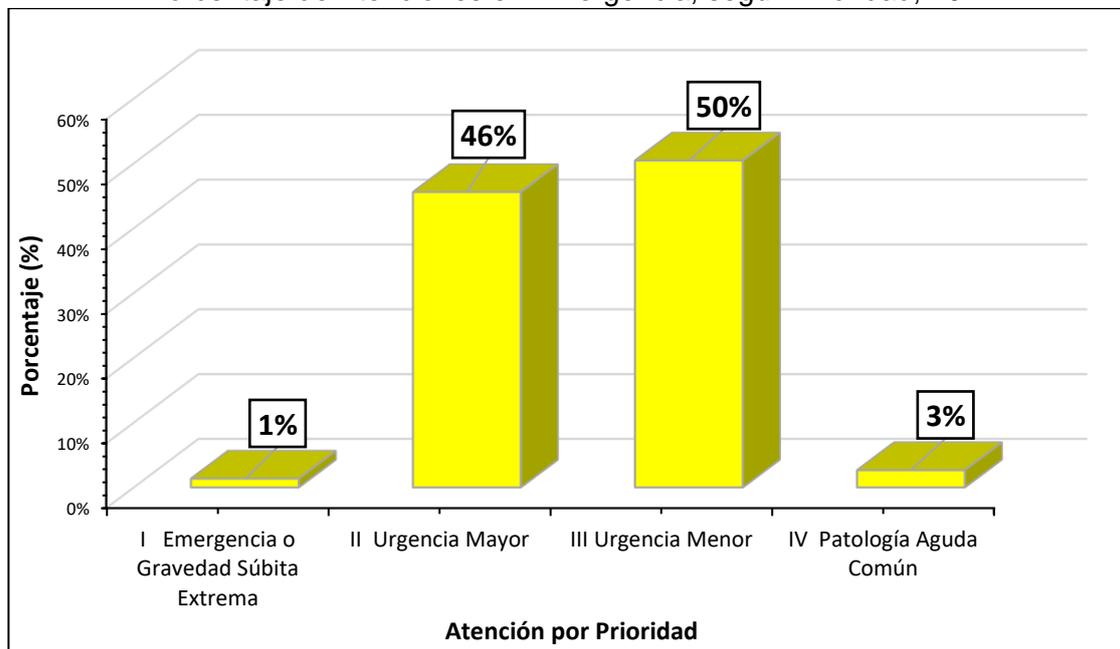
Las atenciones en emergencia, según tipo de prioridad: I Emergencia o Gravedad Súbita Extrema 77 atenciones (1%), II Urgencia Mayor 2,553 atenciones (46%), III Urgencia Menor 2,781 atenciones (50%) y IV Patología Aguda Común 173 atenciones (3%).

Tabla N° 24
Atenciones en Emergencia, según Tipo de Prioridad, 2024

Atención por Prioridad	Trimestre				Total	Porcentaje (%)
	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
I - Emergencia o Gravedad Súbita Extrema	23	29	25	23	100	1%
II - Urgencia Mayor	1,036	825	692	834	3,387	46%
III - Urgencia Menor	921	858	1,002	968	3,749	50%
IV - Patología Aguda Común	49	49	75	24	197	3%
Total	2,029	1,761	1,794	1,849	7,433	100%

Fuente: Registro de Atención de Emergencia
Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías

Gráfico N° 20
Porcentaje de Atenciones en Emergencia, según Prioridad, 2024



Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

4.4 Morbilidad en Emergencia

La morbilidad en el servicio de emergencia, en el año 2024, es de 7,423 casos; siendo las 10 primeras morbilidades: **G44** Otros síndromes de cefalea 1,814 casos (24.4%), **G40** Epilepsia 861 casos (11.6%), **I63** Infarto Cerebral 763 casos (10.28%), **D43** Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central 428 casos (5.77%), **G51** Trastornos del nervio facial 348 casos (4.69%), **M54** Dorsalgia 346 casos (4.66%), **M51** Otros Trastornos de los discos intervertebrales 167 casos (2.25%), **G91** Hidrocéfalo 164 casos (2.21%), **I60** Hemorragia Subaracnoidea 152 casos (2.05%) y **Q28** Otras Malformaciones Congénitas Del Sistema Circulatorio 146 casos (1.97%).

Tabla N° 25
Principales Morbilidades en Emergencia, según CIE-10 y Grupo Etario, 2024

N°	CIE-10	Morbilidad	Grupo Etario					Total	Porcentaje (%)
			Niño (0 -11)	Adolescente (12-17)	Joven (18 -29)	Adulto (30-59)	Adulto Mayor (60 años a más)		
1	G44	Otros Síndromes de Cefalea	5	48	448	969	344	1,814	24.44%
	G44.8	Otros síndromes de cefalea especificados.	5	40	376	800	282	1,503	
	G44.4	Cefalea inducida por drogas, no clasificada en otra parte.	0	0	0	2	0	2	
	G44.3	Cefalea postraumática crónica.	0	0	0	0	2	2	
	G44.2	Cefalea debida a tensión.	0	4	48	109	40	201	
	G44.1	Cefalea vascular, ncop.	0	4	23	55	17	99	
	G44.0	Síndrome de cefalea en racimos.	0	0	1	3	3	7	
2	G40	Epilepsia	37	71	311	372	70	861	11.60%
	G40.9	Epilepsia, tipo no especificado.	27	45	228	264	47	611	
	G40.8	Otras epilepsias.	0	2	12	15	4	33	
	G40.7	Pequeño mal, no especificado (sin ataque de gran mal).	0	0	0	0	1	1	
	G40.6	Ataques de gran mal, no especificados (con o sin pequeño mal).	0	0	1	1	0	2	
	G40.5	Síndromes epilépticos especiales.	1	1	0	1	0	3	
	G40.4	Otras epilepsias y síndromes epilépticos generalizados.	3	6	5	12	2	28	
	G40.3	Epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos generalizados.	1	2	2	5	0	10	
	G40.2	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales)(parciales) y con ataques parciales complejos.	4	14	50	57	10	135	
	G40.1	Epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales)(parciales) y con ataques parciales simples.	1	1	7	10	5	24	
G40.0	Epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos relacionados con localizaciones (focales)(parciales) y con ataques de inicio localizado.	0	0	6	7	1	14		



Clasificación Internacional de Enfermedades

Fuente: Registro del Aplicativo SEEM

Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

Tabla N° 25
Principales Morbilidades en Emergencia, según CIE-10 y Grupo Etario, 2024

N°	CIE-10	Morbilidad	Grupo Etario					Total	Porcentaje (%)	
			Niño (0 -11)	Adolescente (12-17)	Joven (18 -29)	Adulto (30-59)	Adulto Mayor (60 años a más)			
3	I63	Infarto Cerebral	1	0	16	224	522	763	10.28%	
	I63.9	Infarto cerebral, no especificado.	1	0	16	223	514	754		
	I63.8	Otros infartos cerebrales.	0	0	0	1	3	4		
	I63.4	Infarto cerebral debido a embolia de arterias cerebrales.	0	0	0	0	3	3		
	I63.3	Infarto cerebral debido a trombosis de arterias cerebrales.	0	0	0	0	1	1		
	I63.0	Infarto cerebral debido a trombosis de arterias precerebrales.	0	0	0	0	1	1		
4	D43	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central	1	1	73	237	116	428	5.77%	
	D43.9	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del sistema nervioso central, sitio no especificado.	1	0	7	23	12	43		
	D43.4	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de la medula espinal.	0	0	1	4	0	5		
	D43.2	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, parte no especificada.	0	0	28	103	39	170		
	D43.1	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, infratentorial.	0	0	19	43	19	81		
	D43.0	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, supratentorial.	0	1	18	64	46	129		
5	G51	Trastornos del nervio facial	5	6	59	185	93	348	4.69%	
	G51.9	Trastorno del nervio facial, no especificado.	0	0	0	1	1	2		
	G51.3	Espasmo hemifacial clónico.	0	0	1	0	0	1		
	G51.1	Ganglionitis geniculada.	0	0	0	1	0	1		
	G51.0	Parálisis de bell.	5	6	58	183	92	344		
6	M54	Dorsalgia	0	2	45	181	118	346	4.66%	
	M54.9	Dorsalgia, no especificada.	0	0	2	1	1	4		
	M54.6	Dolor en la columna dorsal.	0	0	3	2	1	6		
	M54.5	Lumbago no especificado.	0	1	19	59	43	122		
	M54.4	Lumbago con ciática.	0	1	14	69	39	123		
	M54.3	Ciática.	0	0	0	1	0	1		
	M54.2	Cervicalgia.	0	0	6	42	32	80		
	M54.1	Radiculopatía.	0	0	1	7	2	10		
	M51	Otros Trastornos de los Discos Intervertebrales	0	0	22	103	42	167		2.25%
	M51.9	Trastorno de los discos intervertebrales, no especificado.	0	0	3	6	4	13		
M51.8	Otros trastornos especificados de los discos intervertebrales.	0	0	0	0	1	1			
	M51.3	Otras degeneraciones especificadas de disco intervertebral.	0	0	0	2	0	2		



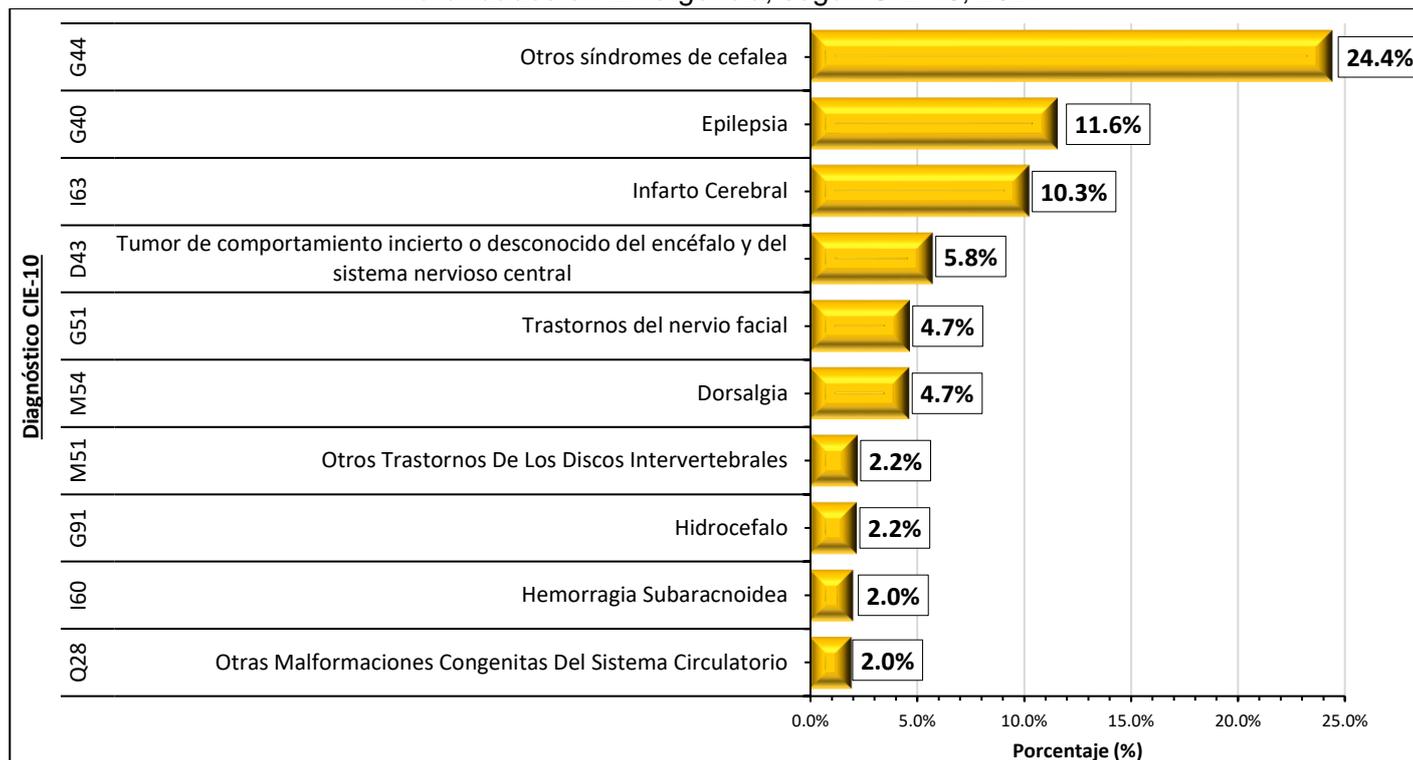
Tabla N° 25
Principales Morbilidades en Emergencia, según CIE-10 y Grupo Etario, 2024

N°	CIE-10	Morbilidad	Grupo Etario					Total	Porcentaje (%)
			Niño (0 -11)	Adolescente (12-17)	Joven (18 -29)	Adulto (30-59)	Adulto Mayor (60 años a más)		
	M51.2	Otros desplazamientos especificados de disco intervertebral.	0	0	1	0	0	1	
	M51.1	Trastornos de disco lumbar y otros, con radiculopatía.	0	0	17	75	24	116	
	M51.0	Trastornos de discos intervertebrales lumbares y otros, con mielopatía.	0	0	1	20	13	34	
8	G91	Hidrocefalo	0	0	38	71	55	164	2.21%
	G91.9	Hidrocefalo, no especificado.	0	0	21	29	29	79	
	G91.8	Otros tipos de hidrocefalo.	0	0	0	1	0	1	
	G91.2	Hidrocefalo de presión normal.	0	0	0	1	0	1	
	G91.1	Hidrocefalo obstructivo.	0	0	16	37	23	76	
	G91.0	Hidrocefalo comunicante.	0	0	1	3	3	7	
9	I60	Hemorragia Subaracnoidea	0	1	19	79	53	152	2.05%
	I60.9	Hemorragia subaracnoidea, no especificada.	0	0	15	61	41	117	
	I60.8	Otras hemorragias subaracnoideas.	0	0	0	5	1	6	
	I60.7	Hemorragia subaracnoidea de arteria intracraneal no especificada.	0	1	3	5	5	14	
	I60.6	Hemorragia subaracnoidea de otras arterias intracraneales.	0	0	0	2	0	2	
	I60.5	Hemorragia subaracnoidea de arteria vertebral.	0	0	0	0	1	1	
	I60.4	Hemorragia subaracnoidea de arteria basilar.	0	0	0	1	0	1	
	I60.3	Hemorragia subaracnoidea de arteria comunicante posterior.	0	0	0	0	2	2	
	I60.2	Hemorragia subaracnoidea de arteria comunicante anterior.	0	0	0	4	1	5	
	I60.1	Hemorragia subaracnoidea de arteria cerebral media.	0	0	1	1	2	4	
10	Q28	Otras Malformaciones Congénitas del Sistema Circulatorio	0	3	66	71	6	146	1.97%
	Q28.9	Malformacion congénita del sistema circulatorio, no especificada.	0	0	3	3	1	7	
	Q28.8	Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio, especificadas.	0	0	0	1	0	1	
	Q28.3	Otras malformaciones de los vasos cerebrales.	0	1	5	7	0	13	
	Q28.2	Malformacion arteriovenosa de los vasos cerebrales.	0	2	56	58	5	121	
	Q28.1	Otras malformaciones de los vasos precerebrales.	0	0	0	2	0	2	
	Q28.0	Malformacion arteriovenosa de los vasos precerebrales.	0	0	2	0	0	2	
Otros Casos			21	45	442	1,080	646	2,234	30.10%
TOTAL			70	177	1,539	3,572	2,065	7,423	100%



Clasificación Internacional de Enfermedades
 Fuente: Registro de Atención de Emergencia.
 Elaborado: OEI- Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías

Gráfico N° 21
Morbilidades en Emergencia, según CIE-10, 2024



Fuente: Registro de Atención de Emergencia.

Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías

4.5 Mortalidad en Emergencia

La mortalidad en el servicio de Emergencia, en el año 2024, fue de 10 casos; en la siguiente tabla se especifica los diagnósticos, según CIE-10.

Tabla N° 26
Mortalidad en Emergencia, según CIE-10 y Grupo Etario, III Trimestre 2024

N°	CIE-10 a/	Morbilidad	Grupo Etario					Total	Porcentaje (%)
			Niños (0-11)	Adolescente (12-17)	Joven (18-29)	Adulto (30-59)	Adulto Mayor (60 años a más)		
1	I61	Hemorragia Intraencefálica	0	0	0	0	2	2	20%
	I61.9	Hemorragia intraencefálica, no especificada.	0	0	0	0	2		
2	C71	Tumor Maligno Del Encéfalo	0	0	1	0	0	1	10%
	C71.1	Tumor maligno del lóbulo frontal.	0	0	1	0	0		
3	G41	Estado de mal epiléptico	0	0	0	1	0	1	10%
	G41.0	Estado de gran mal epiléptico.	0	0	0	1	0		
4	I46	Paro Cardíaco	0	0	0	0	1	1	10%
	I46.9	Paro cardíaco, no especificado.	0	0	0	0	1		
5	I69	Secuelas De Enfermedades Cerebrovasculares	0	0	0	0	1	1	10%
	I69.3	Secuelas de infarto cerebral.	0	0	0	0	1		
6	D43	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central	0	0	1	0	0	1	10%
	D43.2	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, parte no especificada.	0	0	1	0	0		
7	I62	Otras Hemorragias Intracraneales No Traumáticas	0	0	0	0	1	1	10%
	I62.9	Hemorragia intracraneal (no traumática), no especificada.	0	0	0	0	1		
8	Q28	Otras Malformaciones Congénitas Del Sistema Circulatorio	0	0	0	1	0	1	10%
	Q28.2	Malformación arteriovenosa de los vasos cerebrales.	0	0	0	1	0		
9	R41	Otros Síntomas Y Signos Que Involucran La Función Cognoscitiva Y La Conciencia	0	0	0	0	1	1	10%
	R41.0	Desorientación no especificada.	0	0	0	0	1		
TOTAL			0	0	2	2	6	10	100%



Clasificación Internacional de Enfermedades

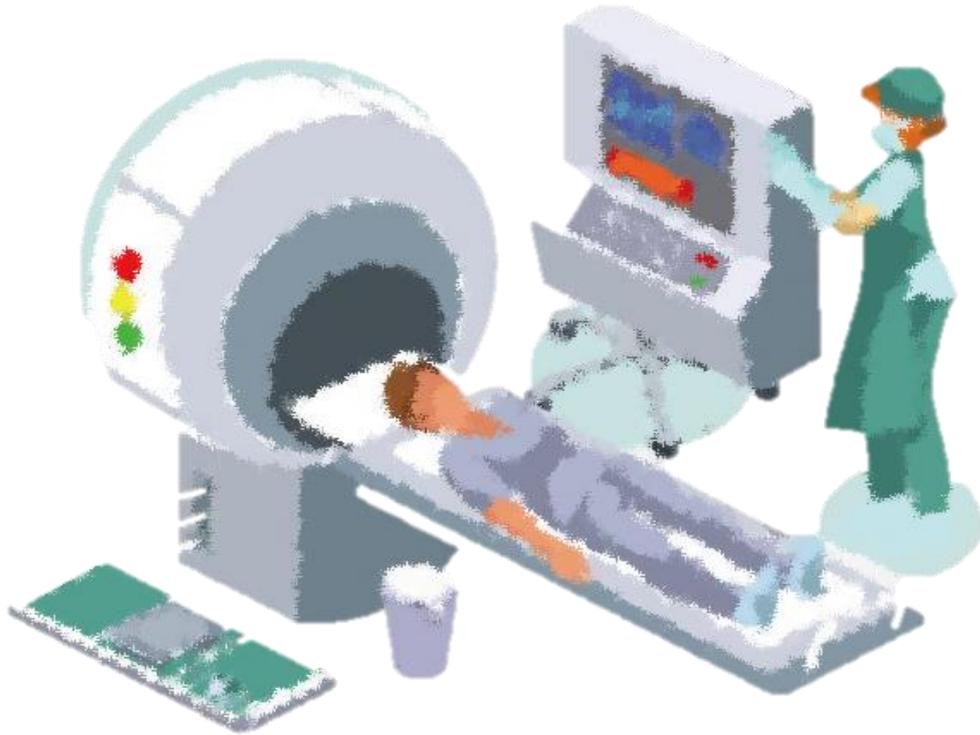
Fuente: Registro de Atención de Emergencia.

Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías-Oficina de Estadística e Informática

C. VALDIVIA C.



EXÁMENES Y PROCEDIMIENTOS DE APOYO AL DIAGNÓSTICO



CAPÍTULO V. EXÁMENES Y PROCEDIMIENTOS DE APOYO AL DIAGNÓSTICO

5.1 Exámenes y Procedimientos de Apoyo al Diagnóstico

Los Exámenes y Procedimientos de Apoyo al Diagnóstico, en el año 2024, fue de 312,025; la siguiente tabla muestra la información en forma trimestral.

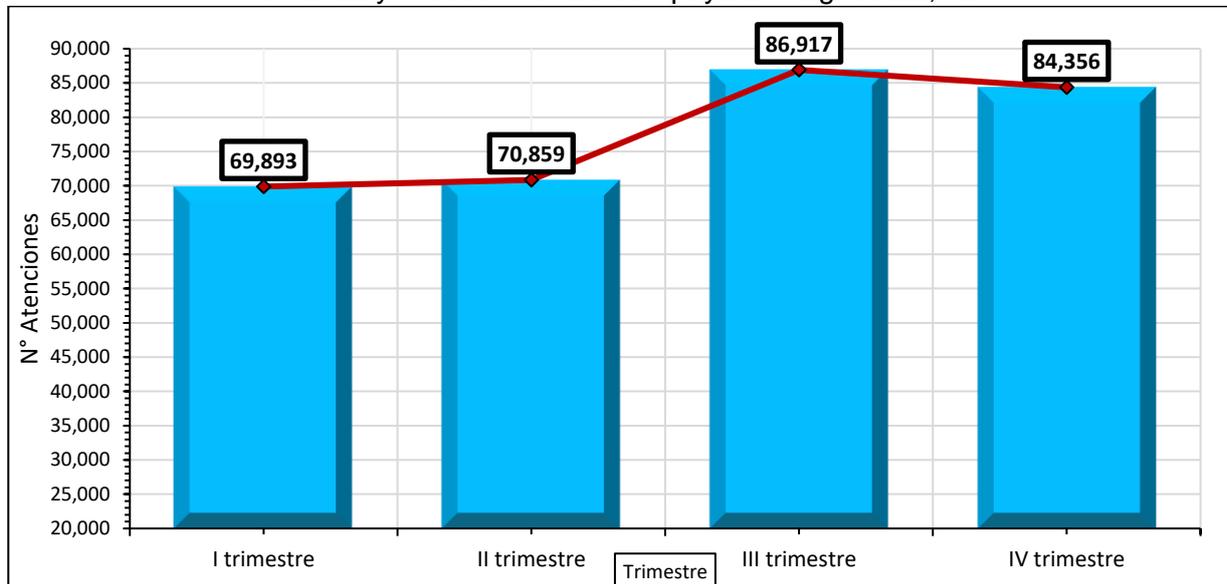
Tabla N°27
Exámenes de Apoyo al Diagnóstico, 2018-2024

Año 2024	trimestre				Total
	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre	
Total Exámenes y Procedimientos	69,893	70,859	86,917	84,356	312,025

Fuente: Reportes del Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria-SIGH

Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías-OEI.

Gráfico N° 22
Exámenes y Procedimientos de Apoyo al Diagnóstico, 2024



Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías-OEI.

El comparativo de Exámenes y procedimientos de Apoyo al Diagnóstico, correspondiente al año 2024-2023, aumentó en 19.8%.

Tabla N° 28
Porcentaje de Comparación de Exámenes y Procedimientos de Apoyo al Diagnóstico, años 2024-2023

Aumento y/o Disminución en porcentaje de los Exámenes de Apoyo al Diagnóstico		
Año 2024	312,025	19.8%
Año 2023	260,539	



5.2 Exámenes de Laboratorio Clínico y Bacteriológico

En Laboratorio Clínico durante el año 2024, se realizaron 107,133 exámenes, siendo los siguientes: exámenes bioquímicos 46,962 (43.8%); exámenes Hematológicos 24,736 (23.09%), exámenes Inmunoserológicos 16,617 (15.51%), Exámenes bacteriológicos 8,106 (7.57%), banco de sangre 6,401 (5.97%), prueba en líquido cefalorraquídeo 4,174 (3.9%) y exámenes parasitológicos 137 (0.13%).

Tabla N° 29
Exámenes realizados en el Departamento de Laboratorio Clínico y Bacteriológico, 2024

Descripción	trimestre				Total	Porcentaje (%)
	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
Exámenes Bioquímicos	8,608	9,482	15,645	13,227	46,962	43.84%
Exámenes Hematológicos	6,340	5,100	6,625	6,671	24,736	23.09%
Exámenes InmunoSerológicos	2,901	2,712	6,085	4,919	16,617	15.51%
Exámenes Bacteriológicos	1,182	2,002	2,424	2,498	8,106	7.57%
Banco de Sangre	1,655	1,424	1,721	1,601	6,401	5.97%
Pruebas en Líquido Cefalorraquídeo	910	998	1,164	1,102	4,174	3.90%
Exámenes Parasitológicos	46	34	26	31	137	0.13%
Total	21,642	21,752	33,690	30,049	107,133	100.00%

Fuente: Reportes del Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria-SIGH
Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

5.3 Exámenes de la Unidad de Investigación y Epidemiología en Laboratorio de Cisticercosis

En el Laboratorio de Cisticercosis, en el año 2024, se realizaron 797 procedimientos, siendo los siguientes: Código CPMS 86690 Prueba de Western Blot para Cisticercosis con 656 procedimientos (82.3%) y código CPMS 86691 Prueba de Western Blot para Hidatidosis con 141 procedimientos (17.7%).

Tabla N°30
Pruebas realizadas en el Laboratorio de Cisticercosis, 2024

Código CPMS	Descripción	Trimestre				Total	Porcentaje (%)
		I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
86690	Prueba de Western Blot para Cisticercosis	185	170	125	176	656	82.3%
86691	Prueba de Western Blot para Hidatidosis	44	36	43	18	141	17.7%
Total		229	206	168	194	797	100%

CPMS: Catálogo de Procedimientos Médicos y Sanitarios del Sector Salud
Fuente: Reportes del Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria-SIGH
Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

5.4 Exámenes del Centro de Investigación Básica en Neurogenética

En el Laboratorio de Neurogenética, durante el año 2024, se realizaron 265 procedimientos, siendo los principales: Código CPMS 83891 Extracción ADN, 164 procedimientos (61.9%) y código CPMS 81416 Prueba HTT con 67 procedimientos (25.3%).



Tabla N° 31
Pruebas realizadas en el Laboratorio de Neurogenética, 2024

Código CPMS	Descripción	Trimestre				Total	Porcentaje (%)
		I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
83891	Extracción ADN: Diagnóstico molecular; aislamiento o extracción de ácido nucleico altamente purificado	39	41	44	40	164	61.9%
81416	Prueba HTT: Análisis de secuencia, cada exoma comparador (p.ej., padres, hermanos)	16	20	14	17	67	25.3%
81419	Prueba DMPK: Panel de análisis de secuencia genómica de epilepsia, debe incluir análisis para ALDH7A1, CACNA1A, CDKL5, CHD2, GABRG2, GRIN2A, KCNQ2, MECP2, PCDH19, POLG, PRRT2, SCN1A, SCN1B, SCN2A, SCN8A, SLC2A1, SLC9A6, TSF4, TP1, TC2 y ZEB2.	3	8	7	10	28	10.6%
81418	Prueba TORSINA 1A: TOR1A (familia de torsina 1, miembro A [torsina A]) (p. ej., distonía primaria de inicio temprano [DYT1]), variante 907_909delGAG (904_906delGAG)	0	2	3	1	6	2.3%
Total		58	71	68	68	265	100%

CPMS: Catálogo de Procedimientos Médicos y Sanitarios del Sector Salud
Fuente: Reportes del Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria-SIGH
Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías-OEI

5.5 Procedimientos realizados en el Departamento en Neuropatología (Laboratorio de Anatomía Patológica)

En el Departamento de Neuropatología, en el año 2024, se realizó los siguientes procedimientos: CPMS 88104 Líquido Ceforraquídeo (LCR) con 20 procedimientos (90.9%) y CPMS 88321 Consulta profesional e informe sobre láminas 2 procedimientos (9.1%).

Tabla N°32
Procedimientos realizados en el Laboratorio de Anatomía Patológica, 2024

Código CPMS	Descripción	Trimestre				Total	Porcentaje (%)
		I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
88104	LCR: Citopatología, líquidos, lavados o cepillados, excepto cervicales o vaginales; extendidos con interpretación	4	7	4	5	20	90.9%
88321	Consulta profesional e informe sobre láminas referidas (preparadas en otro lugar).	0	2	0	0	2	9.1%
Total		4	9	4	5	22	100%

CPMS: Catálogo de Procedimientos Médicos y Sanitarios del Sector Salud
Fuente: Reportes del Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria-SIGH

5.6 Exámenes realizados en el Departamento de Diagnóstico por Imágenes

Los exámenes realizados en el Departamento de diagnósticos por Imágenes son los siguientes: Tomografía Computarizada 12,340 exámenes (54.8%), Rayos X con 5,130 exámenes (22.8%) y Resonancia Magnética 5,033 exámenes (22.4%).



Tabla N°33

Exámenes y Procedimientos realizados en el Departamento de Diagnóstico por Imágenes, 2024

Código UPSS	Descripción	trimestre				Total	Porcentaje (%)
		I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
80800	Tomografía Computarizada	3,431	2,335	2,988	3,586	12,340	54.8%
80400	Rayos X	1,136	1,377	1,428	1,189	5,130	22.8%
80600	Resonancia Magnética	2,351	1,073	259	1,350	5,033	22.4%
Total		6,918	4,785	4,675	6,125	22,503	100%

UPSS: Unidad Productora de Servicios de SALUD (UPSS)

Fuente: Reportes del Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria-SIGH

5.7 Procedimientos realizados en Centro Neuroquirúrgico (CNQ)

En Centro Neuroquirúrgico, se tiene 214 procedimientos realizados, siendo los principales: CPMS 70391 Arteriografía cerebral bilateral con 136 procedimientos (63.6%) y CPMS 75671 Angiografía de carótida cerebral, bilateral con 69 procedimientos (32.2%).

Tabla N° 37

Procedimientos realizados en Centro Neuroquirúrgico, 2024

Código CPMS	Descripción	trimestre				Total	Porcentaje (%)
		I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
70391	Arteriografía cerebral bilateral	21	41	47	27	136	63.6%
75671	Angiografía de carótida cerebral, bilateral	36	4	8	21	69	32.2%
70391	Arteriografía cerebral bilateral	4	1	0	0	5	2.3%
31603	Traqueostomía, procedimiento de emergencia; transtraqueal	0	0	1	1	2	0.9%
62275	Biopsia de médula espinal, aguja percutánea	1	0	1	0	2	0.9%
Total		62	46	57	49	214	100%

CPMS: Catálogo de Procedimientos Médicos y Sanitarios del Sector Salud

Fuente: Reportes del Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria-SIGH

Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías-OEI

5.8 Procedimientos realizados en el Servicio de Anestesiología

En el servicio de Anestesiología, se tiene 5,891 procedimientos, siendo los principales: CPMS C7001 Monitoreo con 1,199 procedimientos (20.3%), CPMS 94761 Oximetría no invasiva de la oreja o de pulso para determinar saturación de oxígeno 1,162 procedimientos (19.7%) y CPMS 33952 Inserción de cánula(s) (arterial y/o venosa) periférica, percutánea con 828 procedimientos (14%).

Tabla N° 38

Procedimientos realizados en el Servicio de Anestesiología, 2024

Código CPMS	Descripción	trimestre				Total	Porcentaje (%)
		I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
C7001	Monitoreo	296	265	329	309	1,199	20.35%
94761	Oximetría no invasiva de la oreja o de pulso para determinar saturación de oxígeno; múltiples determinaciones (Ejemplo: durante el ejercicio)	288	252	318	304	1,162	19.73%
33952	Inserción de Cánula(s) (arterial y/o venosa) periférica, percutánea, de 6 años a mayores (incluye guía fluoroscópica, cuando se realice)	213	199	206	210	828	14.06%
31500	Intubación Endotraqueal, procedimiento de emergencia, urgencia o electivo	179	182	200	201	762	12.93%
99801.01	Monitoreo de Presión Arterial Invasiva	112	93	118	109	432	7.33%
36620	Cateterismo o Canulación Arterial Percutánea para toma de muestra, monitorización o transfusión (procedimiento separado)	94	92	122	117	425	7.21%

CPMS: Catálogo de Procedimientos Médicos y Sanitarios del Sector Salud

Fuente: Reportes del Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria-SIGH



Tabla N° 38
Procedimientos realizados en el Servicio de Anestesiología, 2024

Código CPMS	Descripción	trimestre				Total	Porcentaje (%)
		I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
00216	Anestesia para procedimientos intracraneales; procedimientos vasculares	75	67	103	83	328	5.57%
36489	Colocación de Catéter Venoso Central (p. ej. para presión venosa central, quimioterapia, otros)	72	71	84	72	299	5.08%
61259.01	Monitoreo de la Sedación con Índice Biespectral (BIS)	89	49	9	101	248	4.21%
01984	Bloqueos Regionales	64	31	54	45	194	3.29%
01983	Anestesia Raquídea	7	1	1	5	14	0.24%
Total		1,489	1,302	1,544	1,556	5,891	100%

CPMS: Catálogo de Procedimientos Médicos y Sanitarios del Sector Salud

Fuente: Reportes del Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria-SIGH

Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

5.9 Procedimientos del Departamento de Especialidades Médicas

El Departamento de Especialidades Médicas, comprende los servicios de Cardiología, Endocrinología, Medicina Interna y Odontología. Los procedimientos de Especialidades Médicas fueron de 3,837 procedimientos realizados, siendo los principales: CPMS 93000 Electrocardiograma, ECG de rutina con por lo menos 12 electrodos; con interpretación e informe 2,124 procedimientos (55.36%) y CPMS 82948 Test de Glucosa (Diabetes Mellitus I y II) con 544 procedimientos (14.18%).

Tabla N° 39
Procedimientos realizados en el Departamento de Especialidades Médicas, 2024

Código CPMS	Descripción	trimestre				Total	Porcentaje (%)
		I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
93000	Electrocardiograma c/i: Electrocardiograma, ECG de rutina con por lo menos 12 electrodos; con interpretación e informe	541	519	583	481	2,124	55.36%
82948	Test de Glucosa (Diabetes Mellitus I y II): Dosaje de Glucosa en sangre, tira reactiva	76	125	195	148	544	14.18%
93224	Registro electrocardiográfico 24h: 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 Electrocardiográfico externo (monitoreo Holter) de 24 horas	148	145	145	94	532	13.86%
93307	Ecocardiograma: Ecocardiografía transtorácica, en tiempo real con documentación de la imagen (2D) con o sin registro en modo M, cuando se realice, completa, sin ecocardiografía espectral o Doppler color	97	120	118	81	416	10.84%
93784	MAPA: Control ambulatorio de la presión arterial, mediante un sistema tal como una cinta magnética o y/o disco de computador, durante 24 horas o más; incluye el registro, análisis por barrido, interpretación e informe	38	51	41	37	167	4.35%
93660	Til-tes: Evaluación de la función cardiovascular por evaluación de tabla de oscilación, con control continuo por ECG y control intermitente de la presión arterial, con o sin intervención farmacológica	15	20	13	4	52	1.36%
93005	Electrocardiograma, ECG de rutina con por lo menos 12 electrodos; trazado solamente, sin interpretación e informe	0	0	1	0	1	0.03%
93318	Ecocardiografía transesofágica (TEE) para fines de monitoreo, incluyendo la colocación de la sonda, adquisición de imágenes en tiempo real bidimensional e interpretación que conduzcan a evaluación continua (cambios dinámicos) de la función cardíaca de bombeo y a medidas terapéuticas en el momento	0	0	1	0	1	0.03%
Total		915	980	1,097	845	3,837	100%

CPMS: Catálogo de Procedimientos Médicos y Sanitarios del Sector Salud

Fuente: Reportes del Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria-SIGH

Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.



• Procedimientos del Servicio de Odontología

En la tabla se muestra los procedimientos del Servicio de Odontología, realizados durante el año 2024, fueron 2,519 procedimientos; siendo los principales: D0150 Evaluación Oral completa 1,494 procedimientos (59.31%), E1311 Raspaje Dental o destartraje dental 292 procedimientos (11.5%), D2140 Restauración de una superficie con amalgama en piezas dentarias, primarias o permanentes 276 procedimientos (10.96%) y D0220 Radiografía Intraoral Periapical 170 procedimientos (6.7%).

Tabla N° 40
Procedimientos realizados en el Servicio de Odontología, según CPMS, 2024

Código CPMS	Descripción	trimestre				Total	Porcentaje (%)
		I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
D0150	Evaluación Oral Completa	411	417	357	309	1,494	59.31%
E1311	Raspaje Dental o destartraje dental	78	66	79	69	292	11.59%
D2140	Restauración de una Superficie con Amalgama en piezas dentarias, primarias o permanentes	57	67	68	84	276	10.96%
D0220	Radiografía Intraoral Periapical	49	63	29	29	170	6.75%
D2150	Restauración de dos superficies con amalgama en piezas dentarias, primarias o permanentes	14	15	16	8	53	2.10%
D7210	Exodoncia Quirúrgica del Diente erupcionado que requiere elevación del colgajo mucoperióstico, extracción de hueso y/o sección del diente (extracción compleja)	8	18	12	7	45	1.79%
D3221	Apertura Cameral	3	11	9	12	35	1.39%
D7910	Sutura de las recientes Heridas pequeñas de hasta 5.0 cm	9	12	7	5	33	1.31%
D4211	Gingivectomía - gingivoplastía de 1 a 3 dientes contiguos o espacios dentales vecinos por cuadrante o sextantes	6	11	4	5	26	1.03%
D7311	Alveoloplastía con Extracciones de 1 a 3 dientes o espacios interdentes por cuadrante	4	10	5	5	24	0.95%
15849	Retiro de puntos sin anestesia	2	6	5	4	17	0.67%
D9952	Ajuste Oclusal Completo	3	1	5	4	13	0.52%
D0140	Consulta Estomatológica no especializada	4	4	0	1	9	0.36%
D1110	Profilaxis Dental	0	0	0	7	7	0.28%
D7176	Extracción Dental Simple, un diente	1	1	1	3	6	0.24%
D0270	Radiografía Bitewing	0	2	2	0	4	0.16%
D7321	Alveoloplastía sin extracciones de 1 a 3 dientes o espacios interdentes por cuadrante	1	2	0	1	4	0.16%
D2160	Restauraciones de tres superficies con amalgama en piezas dentarias, primarias o permanentes	0	0	0	3	3	0.12%
E8001	Tratamiento de la Alveolitis Húmeda	0	0	3	0	3	0.12%
E8000	Tratamiento de la Alveolitis Seca	2	0	0	0	2	0.08%
D1206	Aplicación Flúor Barniz	0	0	0	1	1	0.04%
D7220	Exodoncia Quirúrgica de diente impactado en tejido blando	1	0	0	0	1	0.04%
D7510	Incisión y Drenaje de Absceso - intraoral	0	0	1	0	1	0.04%
Total		653	706	603	557	2,519	100%

CPMS: Catálogo de Procedimientos Médicos y Sanitarios del Sector Salud
Fuente: Reportes del Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria-SIGH
Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

5.10 Procedimientos del Departamento de Enfermedades Neurovasculares

Los procedimientos realizados en el Departamento de Neurovasculares y Metabólicas fue de 892 exámenes, los principales son: CPMS 93886 Monitoreo Vasoespasmo: Estudio transcerebral Doppler de las arterias intracraneales; estudio completo con 101 procedimientos (28%), CPMS 93882.02 Doppler Vertebro Basilar: Estudio transcerebral Doppler vertebrobasilar con 98 procedimientos (27%) y CPMS 93882.01 Doppler Carotideo: Estudio Doppler Carotideo con 88 procedimientos (24%).



Tabla N° 41

Procedimientos realizados en el Departamento de Neurovasculares y Metabólicas, según CPMS, 2024

Código CPMS	Descripción	trimestre				Total	Porcentaje (%)
		I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
93886	Monitoreo Vasoespasmo: Estudio transcraneal Doppler de las arterias intracraneales; estudio completo	101	112	126	105	444	22.62%
93882.02	Doppler Vertebro Basilar: Estudio transcraneal Doppler vertebrobasilar	98	111	126	105	440	22.41%
93882.01	Doppler Carotideo: Estudio Doppler Carotideo	88	112	128	106	434	22.11%
93890	Doppler Transcraneal: Estudio transcraneal Doppler de las arterias intracraneales, estudio de la vasoreactividad	64	95	118	99	376	19.15%
99231.01	Atención paciente-día hospitalización especializada continuada en Quemados	0	179	0	0	179	9.12%
61259	Monitoreo de la oximetría cerebral	0	54	0	0	54	2.75%
93893	Estudio transcraneal Doppler de las arterias intracraneales, detección de émbolos con inyección intravenosa de microburbujas	2	6	7	7	22	1.12%
92120	Tonografía, método de tonómetro de registro de indentación o método de succión perilímbica	10	0	0	0	10	0.51%
96365	Infusión intravenosa, para terapia, profilaxis o diagnóstico (especificar la sustancia o medicamento); inicial, hasta 1 hora	0	3	0	0	3	0.15%
90784	Inyección profiláctica, diagnóstica o terapéutica, intravenosa	0	1	0	0	1	0.05%
Total		363	673	505	422	1,963	100%

CPMS: Catálogo de Procedimientos Médicos y Sanitarios del Sector Salud

Fuente: Reportes del Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria-SIGH

Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías-OEI.

5.11 Procedimientos del Departamento de Neurofisiología Clínica

El Departamento de Neurofisiología Clínica realizó 3,594 procedimientos, siendo los principales: CPMS 95861 Electromiografía con aguja de 2 extremidades con o sin la evaluación de los músculos paravertebrales relacionados con 979 procedimientos (27.2%), CPMS 95864 Electromiografía con aguja de 4 extremidades con o sin la evaluación de los músculos paravertebrales relacionados con 900 procedimientos (25%) y CPMS 95812.02 Monitoreo de electroencefalograma (EEG) de 60 minutos con 639 procedimientos (17.7%).

Tabla N° 42

Procedimientos realizados en el Departamento de Neurofisiología Clínica, según CPMS, 2024

Código CPMS	Descripción	trimestre				Total	Porcentaje (%)
		I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
95861	Electromiografía con aguja de 2 extremidades con o sin la evaluación de los músculos paravertebrales relacionados	229	241	263	246	979	27.24%
95864	Electromiografía con aguja de 4 extremidades con o sin la evaluación de los músculos paravertebrales relacionados	213	190	250	247	900	25.04%
95812.02	Monitoreo de electroencefalograma (EEG) de 60 minutos	107	160	247	125	639	17.78%
95867	Electromiografía con aguja; músculos inervados por un nervio craneal de un solo lado del cuerpo	67	74	100	82	323	8.99%
95930	Pruebas del sistema nervioso central mediante potenciales evocados visuales (VEP), tablero cuadrado o destello	56	81	57	43	237	6.59%
95812.01	Monitoreo de electroencefalograma (EEG) de 30 minutos	39	49	57	33	178	4.95%

CPMS: Catálogo de Procedimientos Médicos y Sanitarios del Sector Salud

Fuente: Reportes del Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria-SIGH

Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías-OEI.



Tabla N° 42

Procedimientos realizados en el Departamento de Neurofisiología Clínica, según CPMS, 2024

Código CPMS	Descripción	trimestre				Total	Porcentaje (%)
		I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
92585	PEA: Potenciales evocados auditivos completos para la audiometría de respuestas evocadas y/o pruebas del sistema nervioso central	37	19	34	11	101	2.81%
95812.03	Monitoreo de electroencefalograma (EEG) de 120 minutos	17	24	32	27	100	2.78%
95937	Pruebas de unión neuromuscular (estimulación repetitiva, estímulos pareados) con cualquier método en un nervio	9	16	26	21	72	2.00%
95860	Electromiografía con aguja de una extremidad con o sin la evaluación de los músculos paravertebrales relacionados	11	15	20	17	63	1.75%
95812.04	Monitoreo de electroencefalograma (EEG) de 180 minutos	0	1	0	0	1	0.03%
95872	Electromiografía de aguja con electrodo de fibra única, con determinación cuantitativa de temblores, bloqueo y/o densidad de fibras, cualquier sitio o todos los sitios de cada músculo estudiado	1	0	0	0	1	0.03%
Total		786	870	1,086	852	3,594	100%

CPMS: Catálogo de Procedimientos Médicos y Sanitarios del Sector Salud

Fuente: Reportes del Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria-SIGH

Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías-OEI.

5.12 Procedimientos del Departamento de Epilepsia

En el Departamento de Epilepsia se realizó 1,108 procedimientos, siendo los principales: CPMS 95812.02 Monitoreo de electroencefalograma (EEG) de 60 minutos con 515 procedimientos (46.5%) y CPMS 95812.06 Monitoreo de electroencefalograma (EEG) de 6 horas con 504 procedimientos (45.5%).

Tabla N° 43

Procedimientos realizados en el Departamento de Epilepsia, 2024

Código CPMS	Descripción	trimestre				Total	Porcentaje (%)
		I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
95812.02	Monitoreo de electroencefalograma (EEG) de 60 minutos	119	153	128	115	515	46.48%
95812.06	Monitoreo de electroencefalograma (EEG) de 6 horas	126	142	62	174	504	45.49%
95812.03	Monitoreo de electroencefalograma (EEG) de 120 minutos	16	12	12	18	58	5.23%
99231.01	Atención paciente-día hospitalización especializada continuada en Quemados	0	28	0	0	28	2.53%
61259	Monitoreo de la oximetría cerebral	0	0	1	0	1	0.09%
95812.01	Monitoreo de electroencefalograma (EEG) de 30 minutos	1	0	0	0	1	0.09%
95812.05	Monitoreo de electroencefalograma (EEG) de 4 horas	0	1	0	0	1	0.09%
Total		262	336	203	307	1,108	100%

CPMS: Catálogo de Procedimientos Médicos y Sanitarios del Sector Salud

Fuente: Reportes del Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria-SIGH

Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías- OEI.





5.13 Procedimientos del Departamento de Neuropediatría

En el Departamento de Neuropediatría, se tiene 644 procedimientos realizados, siendo los principales: CPMS 95812.03 Monitoreo de electroencefalograma (EEG) de 120 minutos con 352 procedimientos (54.6%) y CPMS 95812.02 Monitoreo de electroencefalograma (EEG) de 60 minutos con 286 procedimientos (44.4%).

Tabla N° 44
Procedimientos realizados en el Departamento de Neuropediatría, según CPMS, 2024

Código CPMS	Descripción	trimestre				Total	Porcentaje (%)
		I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
95812.03	Monitoreo de electroencefalograma (EEG) de 120 minutos	76	91	83	102	352	54.66%
95812.02	Monitoreo de electroencefalograma (EEG) de 60 minutos	89	74	65	58	286	44.41%
95812	Monitoreo extendido de electroencefalograma (EEG); 41-60 minutos	4	0	0	1	5	0.78%
95813	Monitoreo extendido de electroencefalograma (EEG); mayor de 1 hora	1	0	0	0	1	0.16%
Total		170	165	148	161	644	100%

CPMS: Catálogo de Procedimientos Médicos y Sanitarios del Sector Salud
Fuente: Reportes del Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria-SIGH
Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías- OEI.

5.14 Procedimientos del Departamento de Enfermedades Neurodegenerativas

Los procedimientos realizados en el Departamento de Enfermedades Neurodegenerativas, durante el año 2024, fue de 262 procedimientos, siendo los principales: CPMS 62271 Aplicación de Toxina Botulínica 235 procedimientos (89.6%) y CPMS 62270 Punción Lumbar, diagnóstica o terapéutica con 20 procedimientos (7.6%).

Tabla N° 45
Procedimientos realizados en Neurodegenerativas, según CPMS, 2024

Código CPMS	Descripción	trimestre				Total	Porcentaje (%)
		I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
62271	Aplicación de toxina botulínica	74	51	41	69	235	89.69%
62270	Punción lumbar, diagnóstica o terapéutica	7	8	4	1	20	7.63%
80095.01	Detección de anticuerpos para HTLV I – II	0	0	1	0	1	0.38%
82945	Dosaje de Glucosa en fluidos corporales, diferente de sangre	0	0	1	0	1	0.38%
84157	Proteína total, excepto por refractometría, otra fuente (Ejemplo: líquido sinovial, líquido cefalorraquídeo)	0	0	1	0	1	0.38%
86593	Prueba de sífilis; anticuerpo no treponémico, cuantitativa	0	0	1	0	1	0.38%
87163	Cultivo de líquidos corporales (LCR, pleural, ascítico, pericárdico, amniótico, otros)	0	0	1	0	1	0.38%
87210.01	Tinta china en líquidos biológicos	0	0	1	0	1	0.38%
89050	Recuento celular en líquidos corporales varios (p. ej. líquido cefalorraquídeo, líquido de articulaciones), excepto sangre	0	0	1	0	1	0.38%
Total		81	59	52	70	262	100%

CPMS: Catálogo de Procedimientos Médicos y Sanitarios del Sector Salud
Fuente: Reportes del Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria-SIGH
Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.



5.15 Procedimientos en el Departamento de Otoneurocirugía

En el Dpto. Otoneurocirugía, se realizó 3,038 procedimientos, siendo los principales: CPMS 92553 Audiometría de tonos puros transmitidos por aire y hueso con 886 procedimientos (29.2%), CPMS 92555 Logoaudiometría/ Audiometría Vocal: Umbral de audiometría para el habla con 638 procedimientos (21%) y CPMS 92531 Nistagmo Espontáneo incluyendo la Mirada: Nistagmo espontáneo, incluyendo la mirada con 354 procedimientos (11.6%).

Tabla N° 46
Procedimientos realizados en el Departamento de Otoneurocirugía, 2024

Código CPMS	Descripción	trimestre				Total	Porcentaje (%)
		I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
92553	Audiometría Tonal: Audiometría de tonos puros transmitidos por aire y hueso	252	239	187	208	886	29.16%
92555	Logoaudiometría/ Audiometría Vocal: Umbral de audiometría para el habla	165	172	151	150	638	21.00%
92531	Nistagmo Espontáneo incluyendo la Mirada: Nistagmo espontáneo, incluyendo la mirada	91	88	85	90	354	11.65%
92533	Prueba Vestibular Calórica cada Irrigación (Estimul Binaural Biter 4PR): Prueba vestibular calórica, cada irrigación (la estimulación binaural, bitérmica constituye cuatro pruebas)	100	94	87	71	352	11.59%
92532	Evaluación del Equilibrio ORL*: Prueba de nistagmo de posición	92	85	83	87	347	11.42%
69210	Lavado de Oído: Remoción de cerumen impactado que requiere instrumentación, unilateral	42	42	33	42	159	5.23%
92534	Nistagmo Optocinético: Prueba de nistagmo optocinético	23	32	35	22	112	3.69%
95992	Procedimiento(s) de reposicionamiento de canalículo (p. ej. maniobra de Epley, maniobra de Sernont), por día	11	27	40	22	100	3.29%
92625	TONE DECAY: Evaluación de tinnitus (incluye tono, volumen y enmascaramiento)	24	22	16	17	79	2.60%
69200	Remoción de cuerpo extraño de conducto auditivo externo sin anestesia general	1	0	0	7	8	0.26%
92992	Septectomía o septostomía auricular; método transvenoso de balón, (p. ej. tipo Rashkind) (incluye la cateterización cardiaca)	3	0	0	0	3	0.10%
Total		804	801	717	716	3,038	100%

CPMS: Catálogo de Procedimientos Médicos y Sanitarios del Sector Salud
Fuente: Reportes del Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria-SIGH
Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías-OEI.

5.16 Exámenes en el Departamento de Neurooftalmología

El Departamento de Neurooftalmología, en el año 2024 realizó 3,642 exámenes; siendo los principales: CPMS 92015 Determinación de estado de refracción 1,384 exámenes (38%), CPMS 92081 Examen de cambios visuales, uni o bilateral, incluye la interpretación e informe 811 exámenes (22.3%), CPMS 99173 Test de colores 666 exámenes (18.3%).

Tabla N° 47
Exámenes realizados en Neurooftalmología, según código CPMS, 2024

Código CPMS	Descripción	trimestre				Total	Porcentaje (%)
		I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
92015	Determinación de estado de refracción	292	375	361	356	1,384	38.00%
92081	Examen de cambios visuales, uni o bilateral, incluye la interpretación e informe; examen limitado (tamizaje tangencial, autoploteo, perímetro 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	193	232	197	189	811	22.27%

CPMS: Catálogo de Procedimientos Médicos y Sanitarios del Sector Salud
Fuente: Reportes del Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria-SIGH
Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.



Tabla N° 47
Exámenes realizados en Neurooftalmología, según código CPMS, 2024

Código CPMS	Descripción	trimestre				Total	Porcentaje (%)
		I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
99173	Prueba de agudeza visual, cuantitativa, bilateral	141	204	208	113	666	18.29%
92225	Oftalmoscopia extendida con dibujo retinal (p. ej. por desprendimiento de la retina, melanoma), incluye interpretación e informe, inicial	141	112	52	71	376	10.32%
92120	Tonografía, método de tonómetro de registro de indentación o método de succión perilímbica	8	51	57	41	157	4.31%
76510	Ecografía Ocular: Ecografía oftálmica, diagnóstica; modo B o modo A cuantitativo cuantitativa realizada durante la misma cita (incluye imágenes de múltiples tramas) con interpretación y reporte	26	30	7	16	79	2.17%
92016	Refracción y medición de la visión con cicloplejia	19	22	10	15	66	1.81%
92276	Test de colores	7	12	8	24	51	1.40%
92015.01	Determinación de estado de refracción y Prueba y ajuste de anteojos	23	4	4	2	33	0.91%
92060	Examen sensoriomotor con múltiples mediciones de desviación ocular (Ejemplo: restricción o paresia de músculo con diplopía) con interpretación y reporte (procedimiento separado)	3	3	4	8	18	0.49%
97535	Entrenamiento para autocuidado 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	0	0	0	1	1	0.03%
Total		853	1,045	908	836	3,642	100%

CPMS: Catálogo de Procedimientos Médicos y Sanitarios del Sector Salud
Fuente: Reportes del Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria-SIGH
Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

5.17 Procedimientos en el Departamento de Enfermedades Transmisibles

El Departamento de Enfermedades Trasmisibles, en el año 2024, se realizaron 328 procedimientos; siendo las principales: CPMS 99401 Consejería en medicina preventiva y/o provisión de intervenciones de reducción de factores de riesgo 122 procedimientos (37.2%) y CPMS 99199.11 Administración de tratamiento 113 procedimientos (34.4%).

Tabla N° 48
Procedimientos del Departamento de Enfermedades Trasmisibles, 2024

Código CPMS	Descripción	trimestre				Total	Porcentaje (%)
		I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
99401	Consejería en medicina preventiva y/o provisión de intervenciones de reducción de factores de riesgo, proporcionados a individuo, durante aproximadamente 15 minutos (p. ej. consejería integral)	0	0	78	44	122	37.20%
99199.11	Administración de tratamiento	21	34	35	23	113	34.45%
62270	Punción lumbar, diagnóstica o terapéutica	28	7	32	20	87	26.52%
99199.12	Administración de terapia preventiva para tuberculosis (TPTB)	1	0	3	2	6	1.83%
Total		50	41	148	89	328	100%

CPMS: Catálogo de Procedimientos Médicos y Sanitarios del Sector Salud
Fuente: Reportes del Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria-SIGH
Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías-OEI.

5.18 Evaluaciones de Neuropsicología

Las evaluaciones Neuropsicológicas realizadas en el año 2024 fure de 7,054 procedimientos; los cuales fueron los siguientes: código CPMS 96118 Pruebas Neuropsicológicas 6,497 (92.1%) procedimientos realizados y CPMS 96111 Pruebas de Desarrollo 557 procedimientos (7.9%).

Tabla N°58
Procedimientos realizados en las Evaluaciones en Neuropsicología, según CPMS, 2024

Código CPMS	Descripción	trimestre				Total	Porcentaje (%)
		I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
96118	Pruebas neuropsicológicas (p. ej. Batería neurosicológica 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.	1,864	1,615	1,574	1,444	6,497	92.10%
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.	146	131	129	151	557	7.90%
Total		2,010	1,746	1,703	1,595	7,054	100%

CPMS: Catálogo de Procedimientos Médicos y Sanitarios del Sector Salud
Fuente: Reportes del Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria-SIGH
Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías - OEI.

5.19 Procedimientos en el Departamento de Neurorehabilitación

✓ Procedimientos realizados por la Médico Especialista:

El procedimiento realizado, en el año 2024, fue de 20 procedimientos. Siendo el procedimiento realizado Código CPMS 97785 Desgatillamiento Muscular 20 procedimientos.

Tabla N° 52
Procedimientos realizados en Terapia Física, 2024

Código CPMS	Descripción	trimestre				Total
		I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre	
97785	Desgatillamiento muscular	20	0	0	0	20
Total		20	0	0	0	20

CPMS: Catálogo de Procedimientos Médicos y Sanitarios del Sector Salud
Fuente: Reportes del Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria-SIGH
Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías - OEI.

✓ Procedimientos realizados por los Tecnólogos Médicos:

Los procedimientos realizados por los Tecnólogos Médicos, se desarrolla en las áreas de Terapia Física, Terapia de Lenguaje, Terapia Ocupacional y Terapia en el Desarrollo Psicomotor; teniendo en el año 2024, un total de 77,845 procedimientos. En la siguiente tabla, se detalla cada una de las terapias.

Tabla N° 53
Procedimientos realizados en Neurorehabilitación, por Trimestre, 2024

Descripción	trimestre				Total	Porcentaje (%)
	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
Terapia Física	12,960	17,813	16,965	18,051	65,789	84.51%
Terapia de Lenguaje	1,848	1,961	1,899	1,843	7,551	9.70%
Terapia Ocupacional	1,206	727	688	1,032	3,653	4.69%
Terapia en el Desarrollo Psicomotor	167	276	111	298	852	1.09%
Total	16,181	20,777	19,663	21,224	77,845	100%

CPMS: Catálogo de Procedimientos Médicos y Sanitarios del Sector Salud
Fuente: Reportes del Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria-SIGH
Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías-OEI



• **Terapia Física**

Las Terapias Físicas realizadas en el año 2024, es de 65,789 procedimientos; siendo las principales: CPMS 97110 Procedimiento terapéutico para desarrollar fuerza, resistencia, gama de movimiento o flexibilidad 18,914 procedimientos (28.7%), CPMS 97010 Aplicación de modalidad de terapia física a 1 o más áreas; compresas calientes o frías 11,619 procedimientos (17.6%) y CPMS 97124 Procedimiento terapéutico Masaje, incluyendo frotamiento (Effleurage), compresión (Petrissage), percusión 10,125 procedimientos (15.4%).

Tabla N° 54
Procedimientos realizados en Terapia Física, 2024

Código CPMS	Descripción	trimestre				Total	Porcentaje (%)
		I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
97110	Procedimiento Terapéutico, 1 o más áreas, cada 15 minutos; ejercicios terapéuticos para desarrollar fuerza, resistencia, gama de movimiento o flexibilidad	4,441	5,015	4,673	4,785	18,914	28.749%
97010	Aplicación de Modalidad de terapia física a 1 o más áreas; Compresas Calientes o Frías	1,650	2,593	3,583	3,793	11,619	17.661%
97124	Procedimiento Terapéutico, 1 o más áreas, cada 15 minutos; Masaje, incluyendo Frotamiento (Effleurage), compresión (Petrissage), Percusión.	2,387	2,925	2,575	2,238	10,125	15.390%
97112	Procedimiento Terapéutico, 1 o más áreas, cada 15 minutos; Reeducción Neuromuscular del Movimiento, equilibrio, coordinación, sentido kinestésico, postura y propiocepción para actividades en posición de pie y/o sentado	1,829	2,417	1,172	1,647	7,065	10.739%
97014	Aplicación de Modalidad de terapia física a 1 o más áreas; Estimulación Eléctrica (no asistida)	982	1,996	1,794	1,825	6,597	10.028%
97035	Aplicación de modalidad de terapia física a 1 o más áreas; Ultrasonido, cada 15 minutos	418	851	1,826	2,269	5,364	8.153%
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	406	649	361	491	1,907	2.899%
97140	Técnicas Manuales de la terapia (p. ej. manipulación de la movilización, drenaje linfático manual, tracción manual), uno o más regiones, cada 15 minutos	170	538	370	380	1,458	2.216%
97139	Procedimiento terapéutico que no aparece en la lista (especifique)	352	369	292	240	1,253	1.905%
94656	Ayuda y Manejo de la Ventilación, inicio de ventiladores de presión o de volumen prefijados para la respiración asistida o controlada	132	238	117	98	585	0.889%
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 Ortopédicos	88	112	173	170	543	0.825%
97116	Procedimiento Terapéutico, 1 o más áreas, cada 15 minutos; Entrenamiento de la Marcha (incluyendo subir escaleras)	61	59	26	40	186	0.283%
97125	Técnicas de Terapia Manual	22	24	2	73	121	0.184%
97535	Entrenamiento para Autocuidado 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	18	27	0	1	46	0.070%
97024	Aplicación de Modalidad de Terapia Física a 1 o más áreas; diatermia (Ejemplo: microondas)	3	0	0	0	3	0.005%
97110	Cultivo de Clamidia, cualquier fuente	0	0	0	1	1	0.002%
94657	Preestablecimiento de Valores de Presión o volumen para ventilación asistida o controlada cada uno de los días subsecuentes de soporte ventilatorio	1	0	0	0	1	0.002%
97012	Aplicación de Modalidad de Terapia Física a 1 o más áreas; Tracción Mecánica	0	0	1	0	1	0.002%
Total		12,960	17,813	16,965	18,051	65,789	100%

CPMS: Catálogo de Procedimientos Médicos y Sanitarios del Sector Salud
Fuente: Reportes del Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria-SIGH
Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

• **Terapia en el Desarrollo Psicomotor**

Las Terapias en el Desarrollo Psicomotor realizadas en el año 2024, fue de 852 procedimientos, siendo las principales: CPMS 97110 Ejercicios terapéuticos para desarrollar fuerza, resistencia, gama de movimiento o flexibilidad 519 procedimientos (60.9%) y CPMS 97010 Aplicación de modalidad de terapia física a 1 o más áreas; compresas calientes o frías 192 procedimientos (22.5%).

Tabla N° 57
Procedimientos realizados en Terapia en el Desarrollo Psicomotor, 2024

Código CPMS	Descripción	trimestre				Total	Porcentaje (%)
		I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
97110	Procedimiento terapéutico, 1 o más áreas, cada 15 minutos; ejercicios terapéuticos para desarrollar fuerza, resistencia, gama de movimiento o flexibilidad	132	165	70	152	519	60.92%
97010	Aplicación de modalidad de terapia física a 1 o más áreas; compresas calientes o frías	32	70	26	64	192	22.54%
97014	Aplicación de modalidad de terapia física a 1 o más áreas; estimulación eléctrica (no asistida)	0	31	0	18	49	5.75%
97035	Aplicación de modalidad de terapia física a 1 o más áreas; ultrasonido, cada 15 minutos	2	5	0	38	45	5.28%
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	0	5	7	16	28	3.29%
97124	Procedimiento terapéutico, 1 o más áreas, cada 15 minutos; masaje, incluyendo frotamiento (Effleurage), compresión (Petrissage), percusión	1	0	0	10	11	1.29%
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	0	0	6	0	6	0.70%
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 ortopédicos	0	0	2	0	2	0.23%
Total		167	276	111	298	852	100%

CPMS: Catálogo de Procedimientos Médicos y Sanitarios del Sector Salud

Fuente: Reportes del Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria-SIGH

Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías - OEI.

• **Terapia de Lenguaje**

La Terapia de Lenguaje, durante el año 2024, realizados en el Instituto fue de 7,551 procedimientos. En la siguiente tabla, se muestra los procedimientos: código CPMS 92507 Tratamiento de enfermedad del habla, lenguaje, voz, comunicación y/o procesamiento auditivo 7,548 procedimientos (99.96%), CPMS 92523 Evaluación de la producción del sonido del habla 2 procedimientos (0.03%) y CPMS 92506 Evaluación del habla, lenguaje, voz, comunicación, procesamiento auditivo, y/o rehabilitación del estado aural con 1 procedimiento (0.01%).

Tabla N° 55
Procedimientos realizados en Terapia de Lenguaje, 2024

Código CPMS	Descripción	trimestre				Total	Porcentaje (%)
		I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
92507	Tratamiento de enfermedad del habla, lenguaje, voz, comunicación y/o procesamiento auditivo; individual.	1,848	1,959	1,898	1,843	7,548	99.96%
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).	0	2	0	0	2	0.03%
92506	Evaluación del habla, lenguaje, voz, comunicación, procesamiento auditivo, y/o rehabilitación de estado aural.	0	0	1	0	1	0.01%
Total		1,848	1,961	1,899	1,843	7,551	100%

CPMS: Catálogo de Procedimientos Médicos y Sanitarios del Sector Salud

Fuente: Reportes del Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria-SIGH

Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías-OEI.



• **Terapia Ocupacional**

En Terapia Ocupacional, en el año 2024, se realizaron 3,653 procedimientos, los cuales fueron los siguientes: CPMS 97535 Entrenamiento para autocuidado y manejo en el hogar 3,646 procedimientos (99.8%), CPMS 97530 Actividades terapéuticas, contacto directo entre el paciente y la persona encargada, 5 procedimientos (0.14%) y CPMS 97533 Técnicas de Integración Sensorial para mejorar el procesamiento sensorial 2 procedimientos (0.05%).

Tabla N° 56
Número de Procedimientos realizados en Terapia Ocupacional, 2024

Código CPMS	Descripción	trimestre				Total	Porcentaje (%)
		I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
97535	Entrenamiento para autocuidado 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	1,201	727	688	1,030	3,646	99.81%
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	5	0	0	0	5	0.14%
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	0	0	0	2	2	0.05%
Total		1,206	727	688	1,032	3,653	100%

CPMS: Catálogo de Procedimientos Médicos y Sanitarios del Sector Salud
Fuente: Reportes del Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria-SIGH
Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías - OEI.

5.20 Procedimientos en el Departamento de Emergencia

Los procedimientos en el Departamento de Emergencia, en el año 2024 fue de 69,346 procedimientos, los cuales comprende los servicios de Unidad de Cuidados Intensivos (UCI), Unidad de Cuidados Intermedios (UCIN) y el servicio de Emergencia.

Tabla N° 57
Procedimientos realizados en el Departamento de Emergencia, 2024

Descripción	trimestre				Total	Porcentaje (%)
	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
Procedimientos de UCI	8,212	5,611	10,871	7,857	32,551	47%
Procedimiento de UCIN	5,674	5,975	5,015	6,924	23,588	34%
Procedimientos de Emergencia	2,457	2,903	3,992	3,855	13,207	19%
Total	16,343	14,489	19,878	18,636	69,346	100%

CPMS: Catálogo de Procedimientos Médicos y Sanitarios del Sector Salud
Fuente: Reportes del Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria-SIGH
Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías- OEI.





✓ **Unidad de Cuidados Intensivos (UCI)**

Los procedimientos en la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI), en el año 2024, es de 32,551 procedimientos, siendo los principales: código CPMS 31720.01 Aspiración de secreciones 11,084 procedimientos (34%), CPMS 90784 inyección profiláctica, diagnóstica o terapéutica, intravenosa 6,815 procedimientos (20.9%) y CPMS 82948 Dosaje de Glucosa en sangre, tira reactiva 3,293 procedimientos (10.1%).

Tabla N° 50

Procedimientos realizados en la UCI, según código CPMS, 2024

Código CPMS	Descripción	trimestre				Total	Porcentaje (%)
		I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
31720.01	Aspiración de Secreciones	2,920	2,082	3,807	2,275	11,084	34.05%
90784	Inyección Profiláctica, diagnóstica o terapéutica, intravenosa	1,791	1,155	2,128	1,741	6,815	20.94%
82948	Dosaje de Glucosa en sangre, tira reactiva	1,098	579	954	662	3,293	10.12%
96365	Infusión Intravenosa, para terapia, profilaxis o diagnóstico (especificar la sustancia o medicamento); inicial, hasta 1 hora	484	419	1052	624	2,579	7.92%
90782	Inyección Profiláctica, diagnóstica o terapéutica; subcutánea o intramuscular	247	167	315	1047	1,776	5.46%
15882	Curación de Cateter Venoso Central (CVC)	389	259	548	304	1,500	4.61%
82803.01	Dosaje de Gases arteriales y Electrolitos (Dispositivo Portátil)	361	281	442	363	1,447	4.45%
36600	Punción arterial para extracción de sangre para diagnóstico	307	136	466	226	1,135	3.49%
99141	Sedación con o sin analgesia (sedación consciente); intravenosa, intramuscular o por inhalación	211	128	359	231	929	2.85%
94640	Tratamiento por Inhalación con o sin presión para tratamiento de obstrucción aguda de las vías aéreas o para estimulación de esputo con fines diagnósticos (Ejemplo: con generador de aerosol, nebulizador, inhalador dosificado, o dispositivo de presión intermitente positiva)	105	123	163	86	477	1.47%
91105	Lavado Gástrico por sonda nasogástrica	73	93	172	96	434	1.33%
15881	Curación de herida operatoria	27	39	125	23	214	0.66%
15859	Retiro de cateter (CVP, CVC, SF, SNG, SOG)	53	43	76	24	196	0.60%
15883	Curación de Drenaje Ventricular Externo (DVE)	9	14	41	27	91	0.28%
99188.01	Colocación de Sonda orogástrica/nasogástrica	26	10	29	15	80	0.25%
15885	Curación de Úlcera de decúbito II	20	7	31	14	72	0.22%
31500	Intubación Endotraqueal, procedimiento de emergencia, urgencia o electivo	4	14	18	21	57	0.18%
15886	Curación de Úlcera de decúbito III	25	0	26	5	56	0.17%
99199.03	Colocación de Enema	6	7	27	12	52	0.16%
15884	Curación de Úlcera de decúbito I	10	21	8	12	51	0.16%
61259	Monitoreo de la Oximetría Cerebral	1	13	14	8	36	0.111%
51702	Inserción de Catéter Vesical Temporal; simple (p. ej. Foley)	10	3	14	6	33	0.101%
36489	Colocación de Catéter Venoso Central (p. ej. para presión venosa central, quimioterapia, otros)	7	2	12	6	27	0.083%
15880	Curación de Heridas Grandes, más de 10.0 cm	4	5	11	0	20	0.061%
32422	Drenaje Torácico con Tubo de Drenaje, incluye sistema de sello bajo agua (p. ej. neumotórax)	1	0	4	8	13	0.040%
12002	Sutura Simple de Heridas superficiales de cuero cabelludo, cuello, axila, genitales externos, tronco y/o extremidades (incluyendo manos y pies); 2.6 a 7.5 cm	6	1	5	1	13	0.040%
99199.01	Riesgo Quirúrgico	2	2	3	3	10	0.031%
12005	Sutura simple de heridas superficiales en cuero cabelludo, cuello, axila, genitales externos, tronco y/o extremidades (incluyendo manos y pies); 12.6 a 20.0 cm	1	0	2	6	9	0.028%
31603	Traqueostomía, procedimiento de emergencia; transtraqueal	2	3	0	4	9	0.028%
15990	Desbridamiento de úlcera de decúbito sin Escisión	1	0	7	0	8	0.025%

CPMS: Catálogo de Procedimientos Médicos y Sanitarios del Sector Salud

Fuente: Reportes del Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria-SIGH

Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.



Tabla N° 50
Procedimientos realizados en la UCI, según código CPMS, 2024

Código CPMS	Descripción	trimestre				Total	Porcentaje (%)
		I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
36620	Cateterismo o canulación arterial percutánea para toma de muestra, monitorización o transfusión (procedimiento separado)	3	1	2	0	6	0.018%
61070	Punción de tubo de derivación o reservorio para aspiración o procedimiento de inyección	6	0	0	0	6	0.018%
12001	Sutura simple de heridas superficiales de cuero cabelludo, cuello, axila, genitales externos, tronco y/o extremidades (incluyendo manos y pies); 2.5 cm o menos	0	0	2	3	5	0.015%
31605	Traqueostomía transtraqueal de emergencia a través de membrana de cartilago cricotiroides	1	1	1	2	5	0.015%
15849	Retiro de puntos sin anestesia	0	2	1	1	4	0.012%
76536	Ecografía de partes blandas de cabeza y cuello (Ejemplo: tiroides, paratiroides, parótida), tiempo real con documentación de la imagen	0	1	2	1	4	0.012%
31725	Aspiración traqueobronquial con catéter y fibroscopio, en cama de internamiento (procedimiento separado)	0	0	4	0	4	0.012%
99141.01	Sedación con o sin analgesia (sedación consciente); por inhalación para TEM	1	0	0	0	1	0.003%
Total		8,212	5,611	10,871	7,857	32,551	100%

CPMS: Catálogo de Procedimientos Médicos y Sanitarios del Sector Salud

Fuente: Reportes del Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria-SIGH

Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

✓ **Unidad de Cuidados Intermedios – UCIN-----ok**

Los procedimientos realizados en la Unidad de Cuidados Intermedios (UCIN), durante el año 2024, fue de 2,388 procedimientos, siendo los principales: CPMS 31720.01 aspiración de secreciones 12,674 procedimientos (53.7%), CPMS 90784 Inyección profiláctica, diagnóstica o terapéutica, intravenosa con 2,113 procedimientos (8.96%), CPMS 90782 Inyección profiláctica, diagnóstica o terapéutica; subcutánea o intramuscular 1,712 procedimientos (7.3%) y CPMS15881 Curación de herida operatoria 1,694 procedimientos (7.18%). En la tabla se muestra la descripción de los procedimientos, según código CPMS.

Tabla N° 51
Procedimientos realizados en la UCIN, según código CPMS, Año 2024

Código CPMS	Descripción	trimestre				Total	Porcentaje (%)
		I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		

31720.01	Aspiración de Secreciones	3,122	3,181	2,540	3,831	12,674	53.731%
90784	Inyección profiláctica, diagnóstica o terapéutica, intravenosa	500	362	451	800	2,113	8.958%
90782	Inyección profiláctica, diagnóstica o terapéutica; subcutánea o intramuscular	494	493	401	324	1,712	7.258%
15881	Curación de herida operatoria	446	448	395	405	1,694	7.182%
94640	Tratamiento por inhalación con o sin presión para tratamiento de obstrucción aguda de las vías aéreas o para estimulación de esputo con fines diagnósticos (Ejemplo: con generador de aerosol, nebulizador, inhalador dosificado, o dispositivo de presión intermitente positiva)	140	541	538	261	1,480	6.274%
82948	Dosaje de Glucosa en sangre, tira reactiva	196	198	222	351	967	4.100%
15859	Retiro de cateter (CVP, CVC, SF, SNG, SOG)	248	124	86	352	810	3.434%
15885	Curación de úlcera de decúbito II	148	146	136	49	479	2.031%
96365	Infusión intravenosa, para terapia, profilaxis o diagnóstico (especificar la sustancia o medicamento); inicial, hasta 1 hora	76	53	78	155	362	1.535%
15886	Curación de úlcera de decúbito III	54	152	10	1	217	0.920%
15884	Curación de úlcera de decúbito I	20	16	15	131	182	0.772%
82803.01	Dosaje de Gases arteriales y Electrolitos (Dispositivo Portátil)	61	37	28	51	177	0.750%

CPMS: Catálogo de Procedimientos Médicos y Sanitarios del Sector Salud

Fuente: Reportes del Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria-SIGH

Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías- OEI.



Tabla N° 51
Procedimientos realizados en la UCIN, según código CPMS, 2024

Código CPMS	Descripción	trimestre				Total	Porcentaje (%)
		I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
36600	Punción arterial para extracción de sangre para diagnóstico	27	31	34	54	146	0.619%
15882	Curación de Cateter Venoso Central (CVC)	30	41	17	40	128	0.543%
99188.01	Colocación de sonda orogástrica/nasogástrica	27	32	20	21	100	0.424%
99199.03	Colocación de Enema	16	41	18	15	90	0.382%
99141	Sedación con o sin analgesia (sedación consciente); intravenosa, intramuscular o por inhalación	5	13	2	45	65	0.276%
31500	Intubación endotraqueal, procedimiento de emergencia, urgencia o electivo	27	20	0	2	49	0.208%
91105	Lavado gástrico por sonda nasogástrica	17	6	2	6	31	0.131%
36489	Colocación de catéter venoso central (p. ej. para presión venosa central, quimioterapia, otros)	2	22	0	2	26	0.110%
51702	Inserción de catéter vesical temporal; simple (p. ej. Foley)	4	3	5	4	16	0.068%
15880	Curación de heridas grandes, más de 10.0 cm	3	7	0	3	13	0.055%
61259	Monitoreo de la Oximetría Cerebral	1	1	0	11	13	0.055%
31603	Traqueostomía, Procedimiento de Emergencia; transtraqueal	3	3	0	1	7	0.030%
12001	Sutura simple de heridas superficiales de cuero cabelludo, cuello, axila, genitales externos, tronco y/o extremidades (incluyendo manos y pies); 2.5 cm o menos	2	2	1	0	5	0.021%
31725	Aspiración traqueobronquial con catéter y fibroscopio, en cama de internamiento (procedimiento separado)	0	0	5	0	5	0.021%
15883	Curación de Drenaje Ventricular Externo (DVE)	0	0	2	2	4	0.017%
82947	Dosaje de Glucosa en sangre, cuantitativo (excepto cinta reactiva)	0	0	2	2	4	0.017%
15849	Retiro de Puntos sin Anestesia	0	1	0	1	2	0.008%
15990	Desbridamiento de Úlcera de decúbito sin Escisión	2	0	0	0	2	0.008%
85031	Hemograma completo, 3ra. generación (Nº, Fórmula, Hb, Hto, Constantes corpusculares, Plaquetas)	0	0	1	1	2	0.008%
99401	Consejería en medicina preventiva y/o provisión de intervenciones de reducción de factores de riesgo, proporcionados a individuo, durante aproximadamente 15 minutos (p. ej. consejería integral)	0	0	1	1	2	0.008%
12002	Sutura simple de heridas superficiales de cuero cabelludo, cuello, axila, genitales externos, tronco y/o extremidades (incluyendo manos y pies); 2.6 a 7.5 cm	1	0	0	0	1	0.004%
12005	Sutura Simple de heridas superficiales en cuero cabelludo, cuello, axila, genitales externos, tronco y/o extremidades (incluyendo manos y pies); 12.6 a 20.0 cm	1	0	0	0	1	0.004%
31605	Traqueostomía transtraqueal de emergencia a través de membrana de cartilago cricotiroides	1	0	0	0	1	0.004%
36620	Cateterismo o canulación arterial percutánea para toma de muestra, monitorización o transfusión (procedimiento separado)	0	1	0	0	1	0.004%
80051	Perfil de electrolito, este perfil deberá incluir los siguientes: dióxido de carbono (82374), cloruro (82435), potasio (84132) y sodio (84295)	0	0	0	1	1	0.004%
82565	Dosaje de Creatinina en sangre	0	0	1	0	1	0.004%
84450	Aspartato amino transferasa (AST) (SGOT)	0	0	1	0	1	0.004%
84460	Transferasa; amino alanina (ALT) (SGPT)	0	0	1	0	1	0.004%
84520	Nitrógeno ureico; cuantitativo	0	0	1	0	1	0.004%
85610	Tiempo de protrombina	0	0	0	1	1	0.004%
85652	Velocidad de sedimentación de eritrocitos; automatizada	0	0	1	0	1	0.004%
Total		5,674	5,975	5,015	6,924	2,388	100%

CPMS: Catálogo de Procedimientos Médicos y Sanitarios del Sector Salud

Fuente: Reportes del Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria-SIGH

Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías- OEI.



✓ **Servicio de Emergencia**

En el servicio de Emergencia, se realizó 13,207 procedimientos durante el año 2024, siendo los principales: CPMS 94762 Oximetría no invasiva de la oreja o de pulso para determinar saturación de oxígeno, con 8,883 procedimientos (67.3%) y CPMS 82948 Dosaje de Glucosa en Sangre, con 2,028 procedimientos (15.4%); los demás procedimientos se muestran en la siguiente tabla.

Tabla N° 49
Procedimientos realizados en el Servicio de Emergencia, según CPMS, 2024

Código CPMS	Descripción	trimestre				Total	Porcentaje (%)
		I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
94762	Oximetría no invasiva de la oreja o de pulso para determinar saturación de oxígeno; mediante monitoreo continuo durante toda la noche (procedimiento separado)	1,605	2,035	2,623	2,620	8,883	67.3%
82948	Dosaje de Glucosa en Sangre, tira reactiva	376	407	658	587	2,028	15.4%
36000	Introducción de Aguja o Catéter en Vena Periférica	267	285	449	384	1,385	10.5%
36600	Punción Arterial para extracción de sangre para diagnóstico	82	58	103	110	353	2.7%
62270	Punción Lumbar, diagnóstica o terapéutica	25	56	62	47	190	1.4%
51702	Inserción de Catéter Vesical Temporal; simple (p. ej. Foley)	59	21	34	45	159	1.2%
51701	Inserción de Catéter Vesical no Permanente (p. ej. Cateterización directa por orina residual)	25	22	38	31	116	0.9%
31500	Intubación Endotraqueal, procedimiento de emergencia, urgencia o electivo	18	19	25	31	93	0.7%
Total		2,457	2,903	3,992	3,855	13,207	100%

CPMS: Catálogo de Procedimientos Médicos y Sanitarios del Sector Salud
Fuente: Reportes del Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria-SIGH
Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.





PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Prestaciones y Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional de Ciencias Neurológicas

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



CENTRO NEUROQUIRÚRGICO (CNQ)



C. VALDIVIA C.



CAPÍTULO VI: CENTRO NEUROQUIRÚRGICO

6.1 Número de Cirugías realizadas en Centro Neuroquirúrgico

El número de cirugías realizadas en Centro Neuroquirúrgico, en el año 2024, es de 1,011 cirugías; con un promedio de 253 cirugías por trimestre.

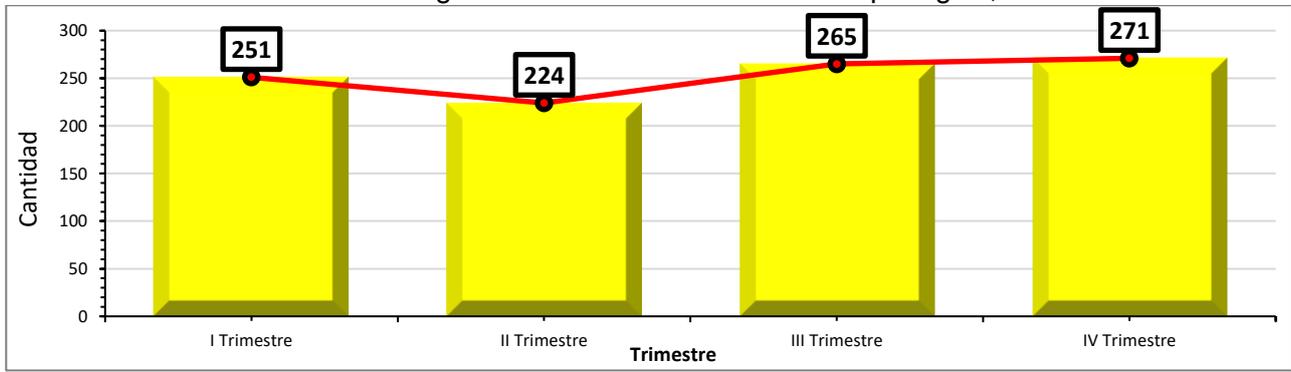
Tabla N° 21
Cirugías realizadas en Centro Neuroquirúrgico, 2024

Año 2024	trimestre				Promedio	Total
	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
Cirugías	251	224	265	271	253	1,011

Fuente: Registro de Atención de Emergencia.

Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías-OEI.

Gráfico N° 17
Número de Cirugías realizadas en Centro Neuroquirúrgico, 2024



Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías

Las Cirugías realizadas en el Instituto, comparando los años 2024-2023, aumentó en 14.5%.

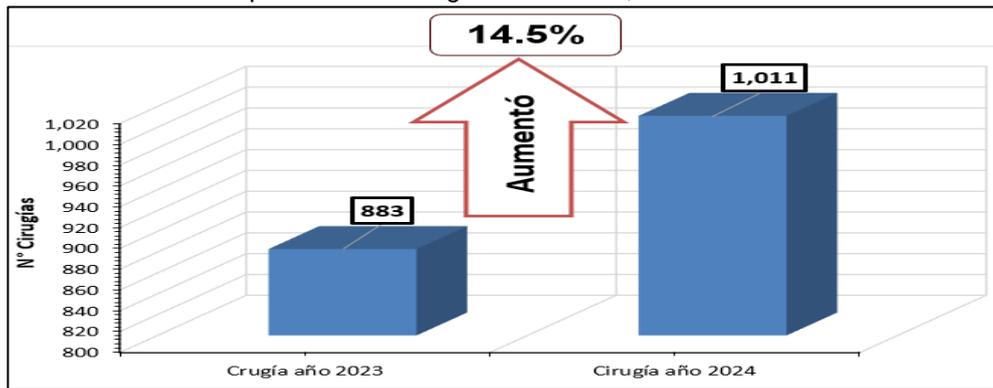
Tabla N° 60
Porcentaje de Comparación de Cirugías, Años 2024-2023

Aumento y/o Disminución en Porcentaje de Cirugías		
Cirugías, año 2024	1,011	14.5%
Cirugías, año 2023	883	

Fuente: Programaciones Quirúrgicas de Centro Neuroquirúrgico (CNQ).

Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

Gráfico N° 25
Comparación de Cirugías realizadas, años 2024-2023



Fuente: Programaciones Quirúrgicas de Centro Neuroquirúrgico (CNQ).

Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

6.2 Número de Cirugías, según Categoría de Cirugía

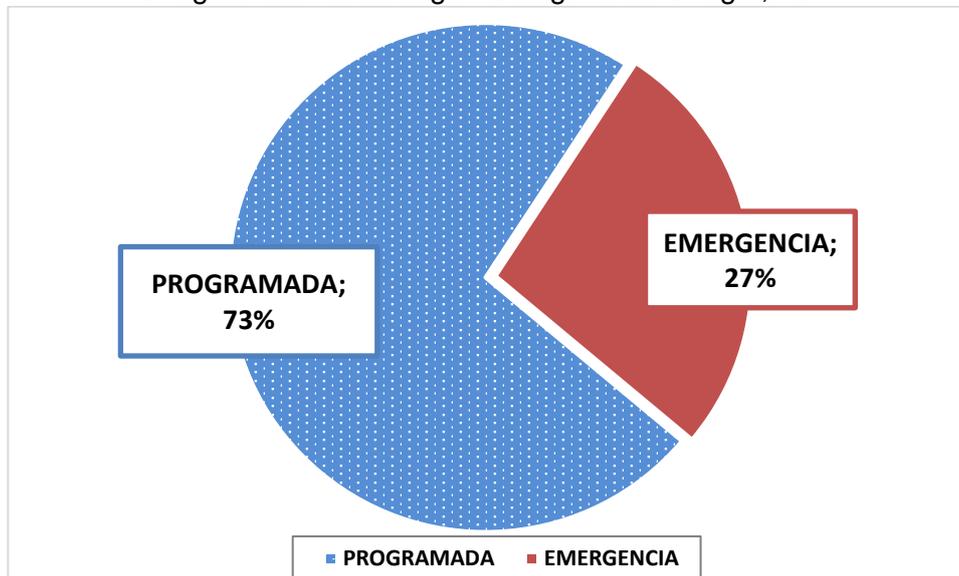
Las cirugías realizadas en el año 2024, según categoría, fueron los siguientes: Cirugías Programadas 739 cirugías (73%) y Cirugías de Emergencia 272 cirugías (27%).

Tabla N° 62
Número de Cirugías realizadas según Categoría de Cirugía, 2024

Categoría de Cirugía	trimestre				Total	Porcentaje (%)
	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
Programada	181	168	193	197	739	73%
Emergencia	70	56	72	74	272	27%
Total	251	224	265	271	1,011	100%

Fuente: Programaciones Quirúrgicas de Centro Neuroquirúrgico (CNQ).
Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías-OEI.

Gráfico N° 26
Cirugías realizadas según Categoría de Cirugía, 2024



Fuente: Programaciones Quirúrgicas de Centro Neuroquirúrgico (CNQ).
Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías-OEI.

6.3 Número de Cirugías, según Tipo de Cirugía, 2024

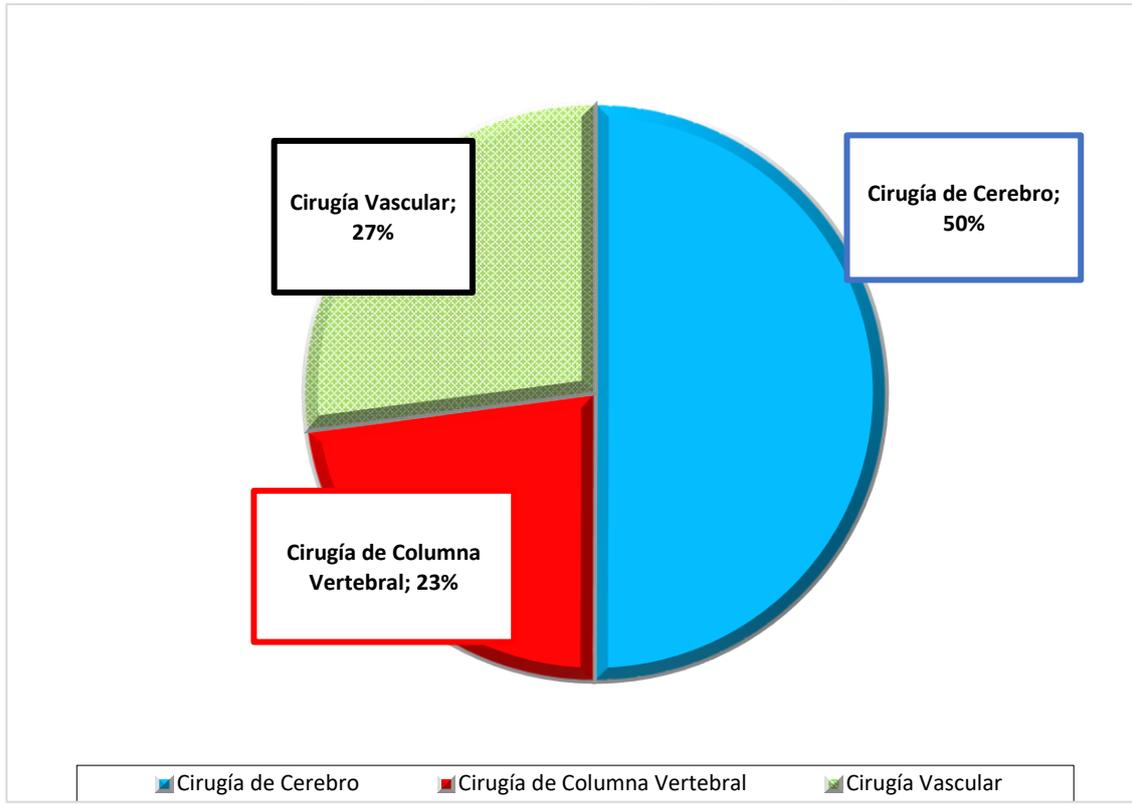
En el Instituto se realiza: Cirugía de Cerebro 506 cirugías (50%), Cirugía de Columna Vertebral 231 cirugías (23%) y Cirugía Vasculat 274 cirugías (27%).

Tabla N° 63
Número de Cirugías realizadas, según Tipo de Cirugía, 2024

Tipo de Cirugías	Cantidad	Porcentaje (%)
Cirugía de Cerebro	506	50%
Cirugía de Columna Vertebral	231	23%
Cirugía Vasculat	274	27%
Total	1,011	100%

Fuente: Programaciones Quirúrgicas de Centro Neuroquirúrgico (CNQ).
Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías-OEI.

Gráfico N° 27
Porcentaje de Cirugías realizadas, según Tipo de Cirugía, 2024



Fuente: Programaciones Quirúrgicas de Centro Neuroquirúrgico (CNQ).
Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías-OEI

6.4 Número de Cirugías, según Tipo de Complejidad

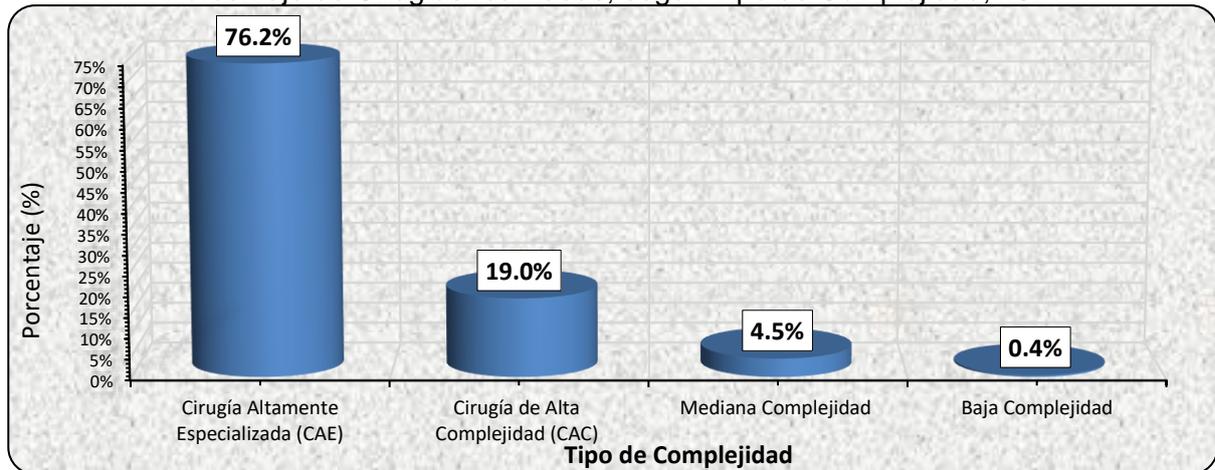
El número de cirugías al III trimestre del 2024, según tipo de complejidad, es: Cirugía Altamente Especializada (CAE) 571 cirugías (77.2%), Cirugía de Alta Complejidad (CAC) 134 cirugías (18.1%), Cirugías de Mediana Complejidad 34 cirugías (4.6%) y Cirugías de Baja Complejidad 1 cirugía (0.1%).

Tabla N° 64
Número de Cirugías realizadas, según Tipo de Complejidad, 2024

Tipo de Complejidad	trimestre				Total	Porcentaje (%)
	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
Cirugía Altamente Especializada (CAE)	183	167	221	199	770	76.2%
Cirugía de Alta Complejidad (CAC)	54	49	31	58	192	19.0%
Mediana Complejidad	13	8	13	11	45	4.5%
Baja Complejidad	1	0	0	3	4	0.4%
Total	251	224	265	271	1,011	100%

Fuente: Programaciones Quirúrgicas de Centro Neuroquirúrgico (CNQ).
Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

Gráfico N° 28
Porcentaje de Cirugías realizadas, según Tipo de Complejidad, 2024



Fuente: Programaciones Quirúrgicas de Centro Neuroquirúrgico (CNQ).
Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

6.5 Número de Cirugías, según Tipo de Financiador

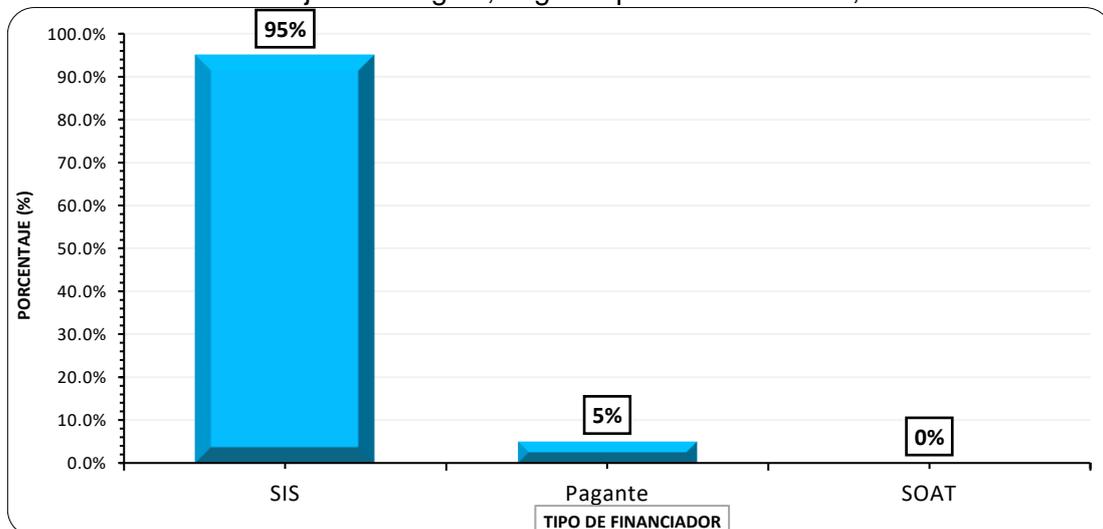
Las cirugías realizadas, según tipo de financiador, en el año 2024, son las siguientes: pacientes SIS 960 cirugías (95%), Pagante 51 cirugías (5%) y pacientes por SOAT no se tuvo ninguna cirugía (0 cirugías).

Tabla N° 65
Cirugías realizadas, según Tipo de Financiador, 2024

Tipo de Financiador	Trimestre				Total	Porcentaje (%)
	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre		
SIS	235	213	254	258	960	95%
Pagante	16	11	11	13	51	5%
SOAT	0	0	0	0	0	0%
Total	251	224	265	271	1,011	100%

Fuente: Programaciones Quirúrgicas de Centro Neuroquirúrgico (CNQ).
Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

Gráfico N°29
Porcentaje de Cirugías, según Tipo de Financiador, 2024



Fuente: Programaciones Quirúrgicas de Centro Neuroquirúrgico (CNQ).
Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías

6.6 Número de Cirugías, según Especialidad

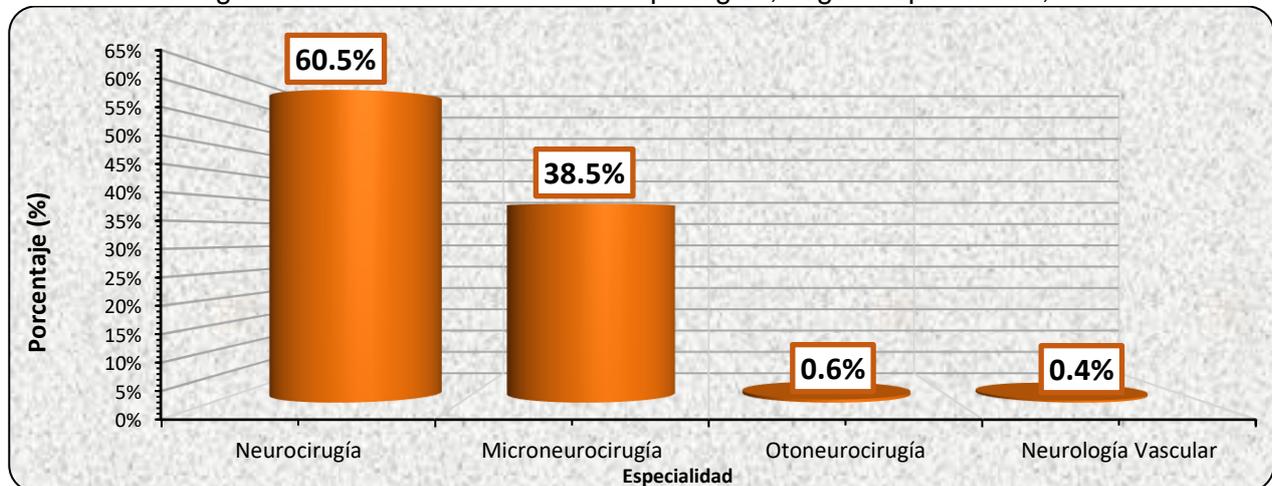
Las cirugías realizadas según especialidad y por grupo etario, al III trimestre 2024 son las siguientes: Neurocirugía 447 cirugías (60.4%), Microneurocirugía 285 cirugías (38.5%), Otoneurocirugía 6 cirugías (0.8%) y Neurología “Embolización u oclusión vascular” 2 cirugías (0.3%). Por grupo etario la mayor cantidad de cirugías realizadas se encuentra en pacientes adulto (30-59 años) con 432 cirugías, adulto mayor (60 años a más) 177 cirugías, pacientes jóvenes (18-29 años) 127 cirugías y Adolescente de (12-17 años) 4 cirugías.

Tabla N° 65
Cirugías realizadas en Centro Neuroquirúrgico, según Especialidad y por Grupo Etario, 2024

Especialidad	Grupo Etario					Total	Porcentaje (%)
	Niños (0-11)	Adolescente (12-17)	Joven (18-29)	Adulto (30-59)	Adulto Mayor (60 años a más)		
Neurocirugía	0	3	104	366	139	612	60.5%
Microneurocirugía	0	1	68	229	91	389	38.5%
Otoneurocirugía	0	0	0	4	2	6	0.6%
Neurología Vascular	1	1	1	1	0	4	0.4%
Total	1	5	173	600	232	1,011	100%

Fuente: Programaciones Quirúrgicas de Centro Neuroquirúrgico (CNQ).
Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

Gráfico N° 30
Cirugías realizadas en Centro Neuroquirúrgico, según Especialidad, 2024



Fuente: Programaciones Quirúrgicas de Centro Neuroquirúrgico (CNQ).
Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías- OEI.

6.7 Panangiografía

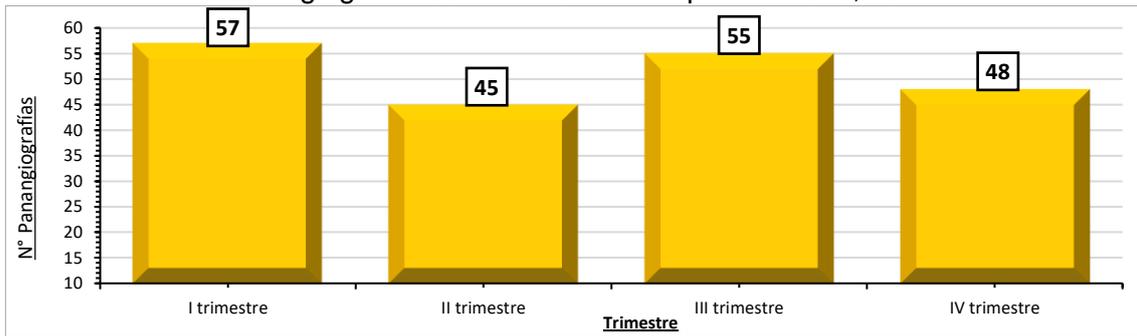
Las Panangiografías realizadas en el año 2024, es de 205 panangiografías cerebrales.

Tabla N° 66
Panangiografía Cerebral, 2024

Descripción	trimestre				Total
	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre	
Panangiografía Cerebral	57	45	55	48	205
Total	57	45	55	48	205

Fuente: Programaciones Quirúrgicas de Centro Neuroquirúrgico (CNQ).
Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

Gráfico N° 30
Panangiografía Cerebral realizadas por trimestre, 2024



Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

6.8 Embolizaciones

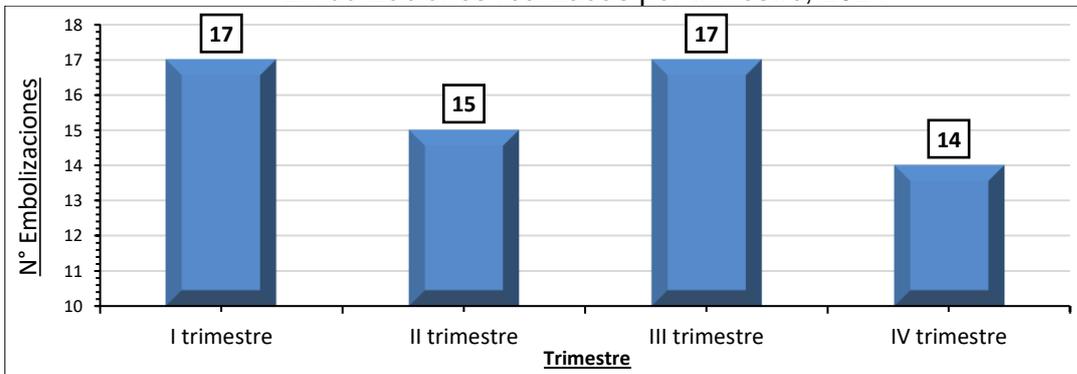
Las Embolizaciones realizadas en el año 2024, es de 63 embolizaciones.

Tabla N° 66
Embolizaciones realizadas, III trimestre 2024

Descripción	trimestre				Total
	I trimestre	II trimestre	III trimestre	III trimestre	
37242 -Embolización u oclusión vascular, incluyendo supervisión e interpretación radiológica, mapeo intraprocedimental, y orientación por imágenes necesaria para completar la intervención; arterial, diferente de hemorragia o tumor (p. ej. Malformaciones arteria)	17	15	17	14	63
Total	17	15	17	14	63

Fuente: Programaciones Quirúrgicas de Centro Neuroquirúrgico (CNQ).
Elaborado: OEI- Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

Gráfico N° 30
Embolizaciones realizadas por trimestre, 2024



Fuente: Programaciones Quirúrgicas de Centro Neuroquirúrgico (CNQ).
Elaborado: OEI- Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

6.9 Procedimientos Quirúrgicos, según especialidad

- **Neurocirugía (NC)**, se realizaron 612 cirugías; siendo las principales: Creación de derivación subaracnoideo/subdural-peritoneal 98 cirugías (16%), Biopsia de médula espinal, aguja percutánea 96 cirugías (15.7%), Craniectomía, trepanación, craneotomía ósea en flap por escisión de tumor supratentorial excepto meningioma 90 cirugías (14.7%) y Craneotomía con elevación de colgajo óseo; para lobectomía, lóbulo temporal, sin electrocorticografía durante la cirugía 29 cirugías (4.7%).

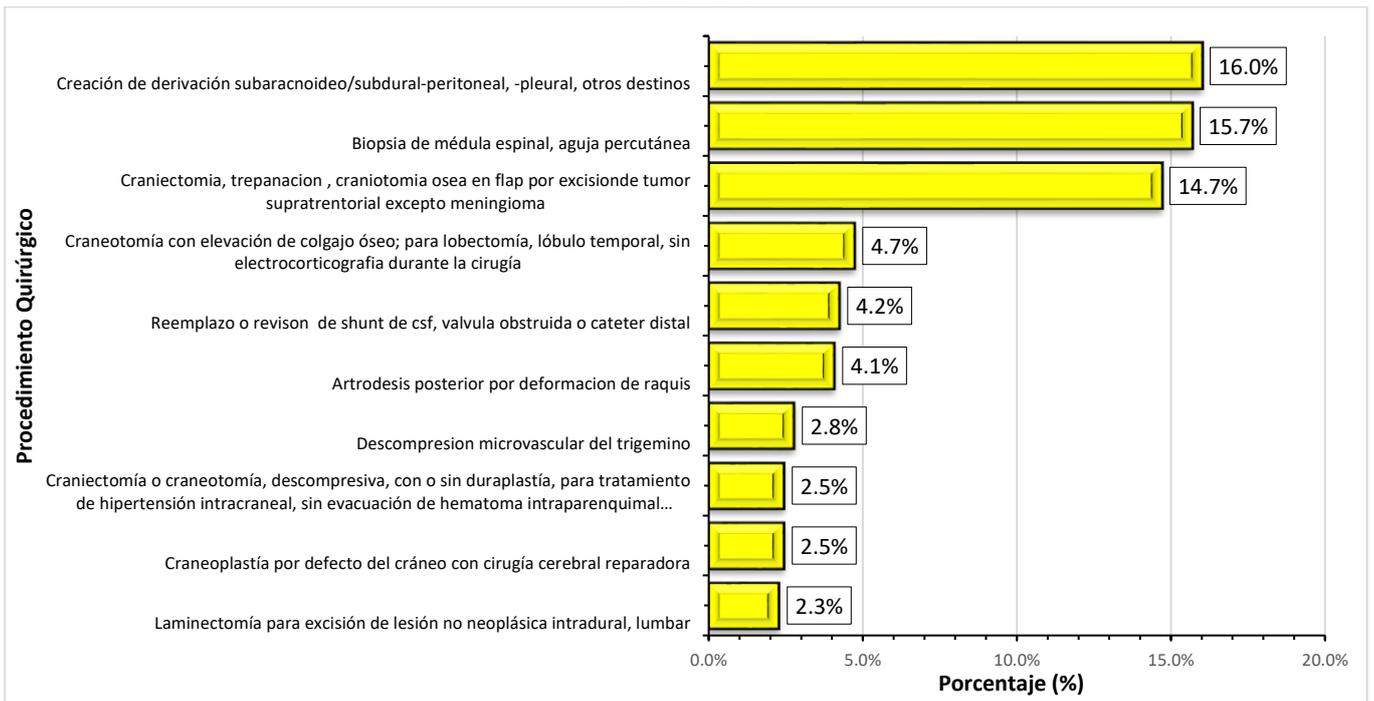


Tabla N° 4

N°	Procedimientos Quirúrgicos	Cantidad	Porcentaje (%)
1	Creación de derivación subaracnoideo/subdural-peritoneal, -pleural, otros destinos	98	16.0%
2	Biopsia de médula espinal, aguja percutánea	96	15.7%
3	Craniectomía, trepanación, craneotomía ósea en flap por escisión de tumor supratentorial excepto meningioma	90	14.7%
4	Craneotomía con elevación de colgajo óseo; para lobectomía, lóbulo temporal, sin electrocorticografía durante la cirugía	29	4.7%
5	Reemplazo o revisión de shunt de csf, válvula obstruida o catéter distal	26	4.2%
6	Artrodesis posterior por deformación de raquis	25	4.1%
7	Descompresión microvascular del trigémino	17	2.8%
8	Craneoplastia por defecto del cráneo con cirugía cerebral reparadora	15	2.5%
9	Craniectomía o craneotomía, descompresiva, con o sin duroplastia, para tratamiento de hipertensión intracraneal, sin evacuación de hematoma intraparenquimal asociado; sin lobectomía	15	2.5%
10	Laminectomía para escisión de lesión no neoplásica intradural, lumbar	14	2.3%
Otros procedimientos		187	30.6%
Total		612	100%

Fuente: Programaciones Quirúrgicas de Centro Neuroquirúrgico (CNQ).
Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías

Gráfico N°4



Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías-OEI

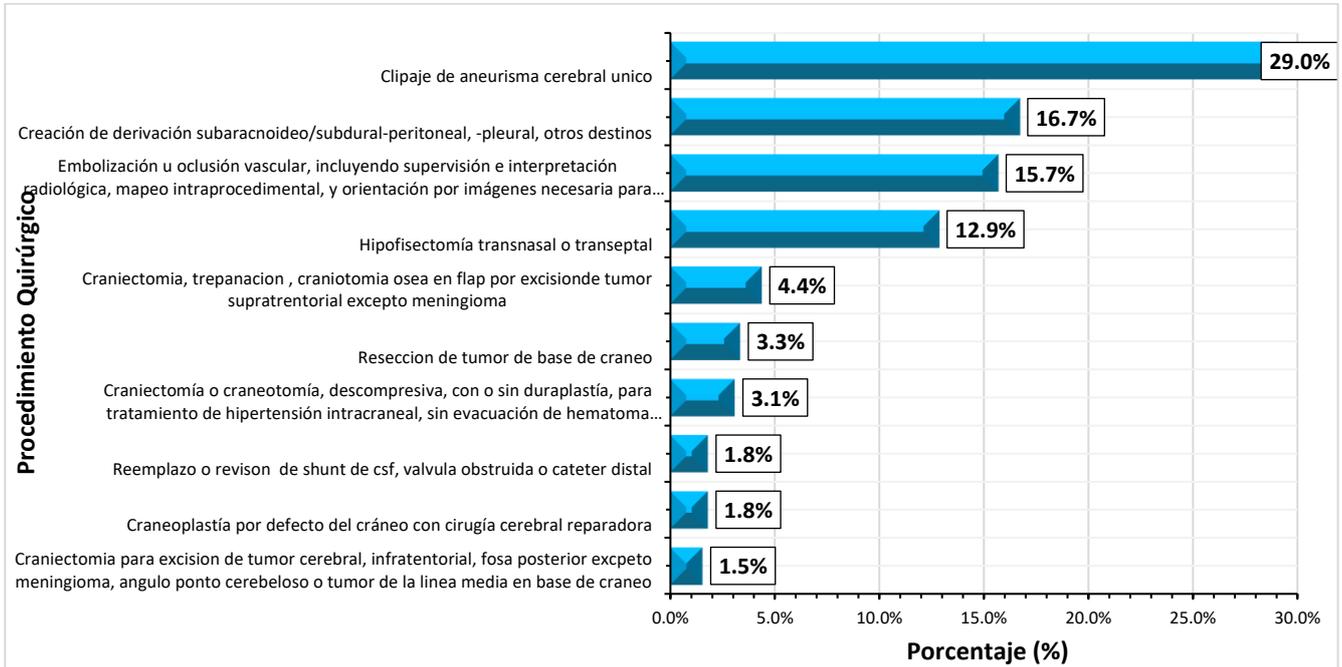
➤ **Microneurocirugía (MNC)**, se realizaron 389 cirugías; siendo las principales: Clipaje de aneurisma cerebral 113 cirugías (29%), Creación de derivación subaracnoideo/subdural-peritoneal 65 cirugías (16.7%) y Embolización u oclusión vascular 61 cirugías (15.7%).

Tabla N° 3
Procedimientos Quirúrgicos frecuentes en Microneurocirugía, 2024

N°	Procedimientos Quirúrgicos	Cantidad	Porcentaje (%)
1	Clipaje de aneurisma cerebral único	113	29.0%
2	Creación de derivación subaracnoideo/subdural-peritoneal, -pleural, otros destinos	65	16.7%
3	Embolización u oclusión vascular, incluyendo supervisión e interpretación radiológica, mapeo intraprocedimental, y orientación por imágenes necesaria para completar la intervención; arterial, diferente de hemorragia o tumor (p. ej. Malformaciones arteriales congénitas o adquiridas, malformaciones arteriovenosas, fístulas arteriovenosas, aneurismas, pseudoaneurismas)	61	15.7%
4	Hipofisectomía transnasal o transeptal	50	12.9%
5	Craniectomía, trepanación, craneotomía ósea en flap por escisión de un tumor supratentorial excepto meningioma	17	4.4%
6	Resección de tumor de base de cráneo	13	3.3%
7	Craniectomía o craneotomía, descompresiva, con o sin duroplastia, para tratamiento de hipertensión intracraneal, sin evacuación de hematoma intraparenquimal asociado; sin lobectomía	12	3.1%
8	Craneoplastia por defecto del cráneo con cirugía cerebral reparadora	7	1.8%
9	Reemplazo o revisión de shunt de csf, válvula obstruida o catéter distal	7	1.8%
10	Craniectomía para escisión de tumor cerebral, infratentorial, fosa posterior excepto meningioma, ángulo ponto cerebeloso o tumor de la línea media en base de cráneo	6	1.5%
Otros procedimientos		38	9.8%
Total		389	100.0%

Fuente: Programaciones Quirúrgicas de Centro Neuroquirúrgico (CNQ).
Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías-OEI

Gráfico N°3



Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías-OEI

➤ Otoneurocirugía

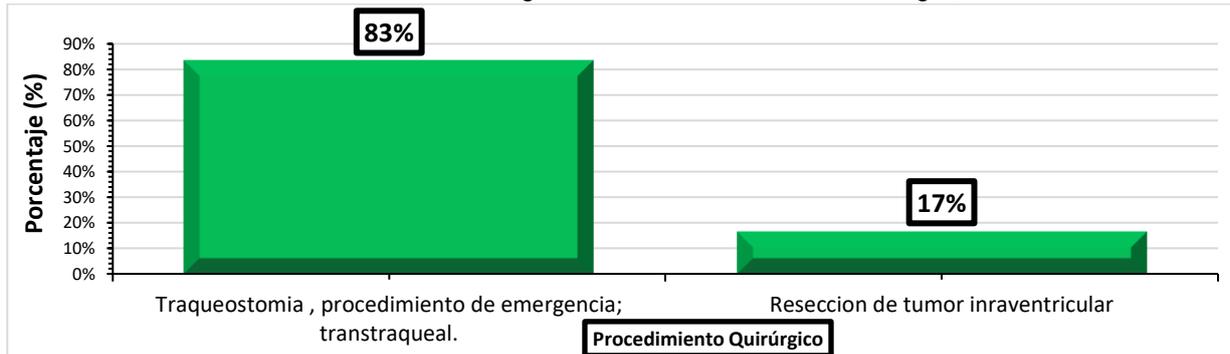
Los procedimientos quirúrgicos realizados en Otoneurocirugía, en el año 2024, fueron los siguientes: código 31603 Traqueostomía, procedimiento de emergencia; transtraqueal 5 procedimientos (83%) y código 61525 Resección de tumor intraventricular 1 procedimiento (17%).

Tabla N° 66
Procedimientos Quirúrgicos frecuentes en Otoneurocirugía, 2024

N°	Código	Procedimientos Quirúrgicos	Cantidad	Porcentaje (%)
1	31603	Traqueostomía, procedimiento de emergencia; transtraqueal.	5	83%
2	61525	Resección de Tumor Intraventricular	1	17%
Total			6	100%

Fuente: Programaciones Quirúrgicas de Centro Neuroquirúrgico (CNQ).
Elaborado: OEI-Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías

Gráfico N° 30
Procedimientos Quirúrgicos frecuentes en Otoneurocirugía, 2024



Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías-OEI

➤ Neurología

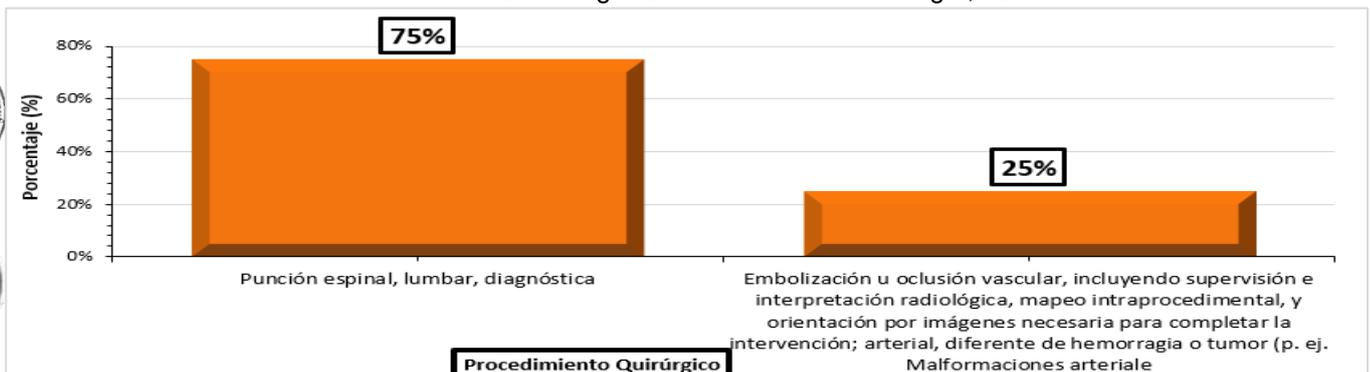
Los procedimientos quirúrgicos realizados en Neurología, en el año 2024, fueron los siguientes: código **62270** Punción espinal, lumbar, diagnóstica 3 procedimiento (75%) y código **37242** Embolización u oclusión vascular, incluyendo supervisión e interpretación radiológica, mapeo intraprocedimental, y orientación por imágenes necesaria para completar la intervención; arterial, diferente de hemorragia o tumor (p. ej. Malformaciones arterial) 1 procedimiento (25%).

Tabla N° 66
Procedimientos Quirúrgicos frecuentes en Neurología, 2024

N°	Procedimientos Quirúrgicos	Cantidad	Porcentaje (%)
1	Punción espinal, lumbar, diagnóstica	3	75%
2	Embolización u oclusión vascular, incluyendo supervisión e interpretación radiológica, mapeo intraprocedimental, y orientación por imágenes necesaria para completar la intervención; arterial, diferente de hemorragia o tumor (p. ej. Malformaciones arteriales congénitas o adquiridas, malformaciones arteriovenosas, fístulas arteriovenosas, aneurismas, pseudoaneurismas)	1	25%
Total		4	100%

Fuente: Programaciones Quirúrgicas de Centro Neuroquirúrgico (CNQ).
Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías-OEI

Gráfico N° 30
Procedimientos Quirúrgicos frecuentes en Neurología, 2024



Elaborado: Unidad de Estadística, Investigación y Desarrollo de Tecnologías-OEI.