



**SALUD**

SECRETARÍA DE SALUD

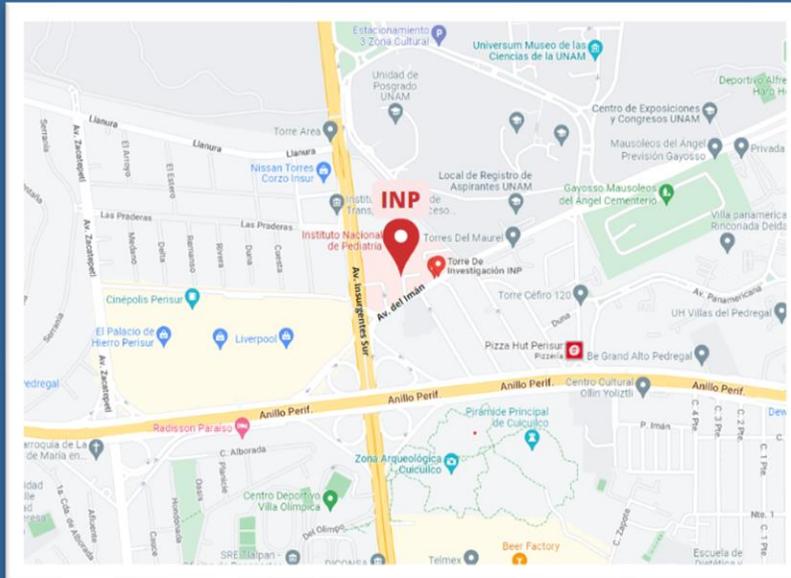
# AGENDA ESTADÍSTICA 2023

INSTITUTO NACIONAL  
DE PEDIATRÍA

**“POR LA SALUD CON CALIDAD Y SEGURIDAD  
DE LA INFANCIA Y ADOLESCENCIA  
PARA EL BIENESTAR DE LA FAMILIA”**



## UBICACIÓN DEL INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRÍA



Insurgentes Sur No 3700-C  
Col. Insurgentes Cuicuilco  
Alcaldía Coyoacán  
C. P. 04530 México, D.F.  
Teléfono Conmutador: 10 84 09 00  
Correo electrónico:  
[inped@pediatria.gob.mx](mailto:inped@pediatria.gob.mx)

Visítanos en:  
[www.pediatria.gob.mx](http://www.pediatria.gob.mx)

Dra. Mercedes Macías Parra  
Directora General

Dra. Sara Elva Espinosa Padilla  
Directora de Investigación

Dr. Aarón Pacheco Ríos  
Encargado de la Dirección de Enseñanza

Dra. Amalia Bravo Lindoro  
Directora Médica

Ing. Misael T. Tovar Cruz  
Encargado de la Dirección de Planeación

Lcdo. Gregorio Castañeda Hernández  
Director de Administración

La Agenda Estadística es el resultado de la recopilación de los datos proporcionados por cada área que conforma al Instituto Nacional de Pediatría.

# Sustento

Políticas Nacionales,  
Normas, Reglamentos y  
Leyes.



Estándares Internacionales

# Enfoque

## Liderazgo

- Competencia Clínica
- Atención Médica Integral
- Enfoque Multidisciplinario

## Dirección

- Seguridad del Paciente
- Seguridad Hospitalaria
- Manejo de Riesgos



# Ejes

## Resultados en Salud Pública

### - Objetivos de Mejora:

- Seguridad
  - Efectividad
  - Oportunidad
  - Eficiencia
  - Enfoque centrado en el Paciente
- ### - Capacidad de respuesta durante y después de una emergencia

# Modelo del Sistema de Calidad y Seguridad del Paciente

→ Estructura

→ Planes

→ Programas

→ Políticas



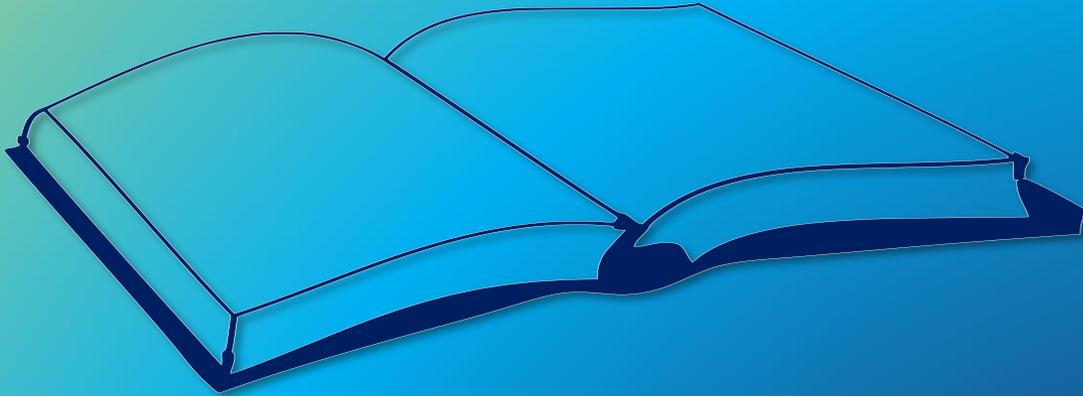
## Estrategias



## Misión



## Visión



# CONTENIDO TEMÁTICO

	Página
<b>CULTURA INSTITUCIONAL</b>	
Misión	11
Visión	12
Política de calidad	13
Código de conducta Institucional	14
<b>EL INP EN NÚMEROS. NUMERALIA 2018-2023</b>	
Investigación	16
Enseñanza	18
Atención Médica	20
<b>1. POBLACIÓN USUARIA INP</b>	
Clasificación por nivel socioeconómico, pacientes de primera vez	25
Procedencia de las familias	26
Perfil socioeconómico, pacientes de primera vez	27
<b>2. INVESTIGACIÓN</b>	
Investigadores con plaza de ICM. Investigadores en el SNI	29
Productos de investigación	30
Investigación científica	31
Principales líneas de investigación	32

	Página
<b>3. ENSEÑANZA</b>	
Alumnos de pregrado. Graduados e ingreso según programas	34
Alumnos de posgrado. Graduados e ingreso según programas	35
Rotación de alumnos	36
<b>4. ATENCIÓN MÉDICA</b>	
Recursos humanos	38
Consulta externa según servicios de atención	39
Consulta externa por subdirección y servicio 2023	40
Causas de consulta de primera vez especialidades. Lista básica	42
Consulta de primera vez, procedencia	43
Consulta en urgencias	45
Causas de demanda de atención, urgencias calificadas 2023	47
Ingreso hospitalario por subdirección y servicio 2023	48
Egreso hospitalario por subdirección y servicio 2023	50
Principales causas de egreso hospitalario. Lista básica	52
Egreso hospitalario, procedencia	53
Constante Hospitalaria 2023	54

	Página
Causas de mortalidad hospitalaria. Lista básica	55
Principales indicadores hospitalarios 2023	56
Principales indicadores hospitalarios por subdirección 2023	57
Estadísticas por subdirección y servicio 2023	58
Cirugías y trasplantes	61
Área de quimioterapia ambulatoria	62
Servicios auxiliares de diagnóstico y tratamiento	64
Estudios de laboratorio por especialidad	65
Estadística descriptiva de gratuidad	66
<b>5. COMITÉ DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE LA SALUD (CIAAS)</b>	
Panorama epidemiológico y acciones contra las IAAS en el INP 2023	67
<b>6. ADMINISTRACIÓN</b>	
Recursos humanos	83
Recursos financieros	84
Programa de fomento al ahorro	85

	Página
<b>7. PLANEACIÓN</b>	
Estrategia Digital Nacional	87
Coordinación de archivos 2023	91
PP E010 Formación de recursos humanos especializados para la salud. 2023	92
PP E022 Formación de recursos humanos especializados para la salud. 2023	96
PP E023 Formación de recursos humanos especializados para la salud. 2023	98
<b>REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA</b>	102



# CULTURA INSTITUCIONAL



Explanada entrada principal al Instituto Nacional de Pediatría

## Misión

Contribuir al desarrollo científico y tecnológico con el objeto de aportar nuevos conocimientos en las áreas que conforman la pediatría, formar recursos humanos de excelencia que se dediquen al cuidado de la salud de la niñez mexicana y brindar atención médico-quirúrgica de elevada complejidad a la población infantil y adolescente.

### Visión

Constituirse en el mejor centro hospitalario para la atención de problemas de salud infantil a nivel nacional, ser reconocido dentro y fuera del país como centro de excelencia en la capacitación, actualización y formación de recursos humanos en áreas relacionadas con la salud infantil y generar conocimientos de avanzada con base en la investigación científica que en ella se desarrolla.



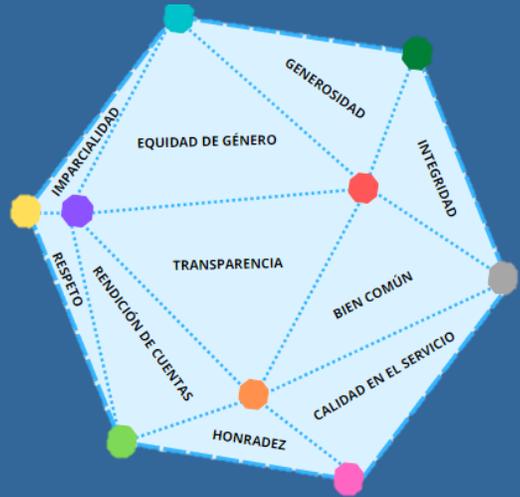
### Política de calidad



Comprometidos en implementar, aplicar y mejorar sistemas médicos, técnicos y administrativos que lleven a la obtención del cumplimiento de los objetivos en las áreas de: Investigación, Enseñanza y Asistencia Médica, basada en la atención efectiva y trato digno a pacientes con patología de alta complejidad, que permita obtener modelos interdisciplinarios, que proyecten a la institución a nivel nacional e internacional.

### Código de conducta Institucional

En el INP se tiene el compromiso de asegurar el cabal respeto de los principios y obligaciones que de este Código emanen para construir una cultura de ética pública que guíe y oriente el actuar de las y los servidores públicos, con el propósito de dar puntual cumplimiento a la Ley y sensibilizar a éstos sobre el papel ejemplar que deben desempeñar ante la sociedad.



\*Documento de consulta: Código de conducta, Instituto Nacional de Pediatría, Comité de Ética. [https://www.pediatría.gob.mx/archivos/comite/codigo\\_conducta\\_2017.pdf](https://www.pediatría.gob.mx/archivos/comite/codigo_conducta_2017.pdf) (Fecha de consulta: 17/06/2022).



# EL INP EN NÚMEROS

INVESTIGACIÓN	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>1. Núm. de artículos</b>						
Grupo I:	27	31	22	42	37	36
Grupo II:	6	6	1	6	1	2
<b>Total:</b>	<b>3</b>	<b>37</b>	<b>23</b>	<b>48</b>	<b>38</b>	<b>38</b>
Grupo III:	50	51	46	54	20	29
Grupo IV:	28	40	41	64	72	31
Grupo V:	2	3	4	8	25	30
Grupo VI:	0	1	1	4	7	11
Grupo VII:	0	0	4	1	5	6
<b>Total:</b>	<b>80</b>	<b>95</b>	<b>96</b>	<b>131</b>	<b>129</b>	<b>107</b>
<b>2. Número de investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el Sistema Institucional de Investigadores (SII)<sup>1</sup></b>						
ICM A:	13	16	18	18	15	15
ICM B:	26	27	33	31	30	27
ICM C:	42	44	45	43	42	43
ICM D:	30	28	25	24	26	28
ICM E:	0	1	2	4	5	6
ICM F:	3	3	3	1	1	1
ICM Emérito:	0	0	0	0	0	0
<b>Total:</b>	<b>114</b>	<b>119</b>	<b>126</b>	<b>121</b>	<b>119</b>	<b>120</b>
<b>3. Artículos (I-II) / Investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII<sup>1</sup></b>	0.29	0.31	0.18	0.4	0.32	0.30
<b>4. Artículos de los grupos (III-IV-V- VI-VII) / Investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII<sup>1</sup></b>	0.70	0.79	0.76	1.08	1.08	0.88
<b>5. Artículos de los grupos III, IV, V, VI y VII / Número de artículos de los grupos I-VII</b>	0.71	0.80	0.80	0.73	0.77	0.74
<b>6. Sistema Nacional de Investigadores</b>						
Candidato:	9	8	10	13	13	19
SNI I:	70	68	66	64	64	67
SNI II:	19	21	23	23	22	22
SNI III:	2	3	3	3	4	5
<b>Total:</b>	<b>100(73)</b>	<b>100(73)</b>	<b>102(75)</b>	<b>103(77)</b>	<b>103(77)</b>	<b>113(86)</b>

INVESTIGACIÓN	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>7.</b> Número total de investigadores vigentes en el SNI con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII <sup>1</sup> / Número total de investigadores con nombramiento vigente en ciencias médicas en el SII <sup>1</sup>	0.64	0.61	0.60	0.64	0.64	0.67
<b>8.</b> Número de publicaciones totales producidas / Número de investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII <sup>1</sup> e investigadores vigentes en el SNI	1.84	1.76	1.25	1.32	1.40	1.70
<b>9.</b> Producción						
Libros editados:	3	4	1	4	2	3
Capítulos en libros:	73	53	16	11	4	23
<b>10.</b> Núm. de tesis concluidas						
Especialidad:	143	145	164	161	15	10
Maestría:	7	5	14	24	16	10
Doctorado:	4	5	3	8	5	11
Licenciatura (Reportado para 2023)						19
<b>11.</b> Núm. de proyectos con financiamiento externo:	98	89	88	93	84	90
Núm. agencias no lucrativas:	29	25	13	18	10	17
Monto total:	6.27	6.07	5.04	8.40	2.75	7.80
Núm. Industria farmacéutica:	69	64	75	75	74	73
Monto total:	33.82	28.59	22.23	15.39	37.12	31.10
<b>12.</b> Premios, reconocimientos y distinciones recibidos:	25	86	31	44	41	50

Fuente: Informe anual 2018-2023. Dirección de Investigación, INP.

<sup>1</sup>Incluye investigadores con código funcional en ciencias médicas y directivos del área de investigación con reconocimiento vigente en el SII.

<sup>\*\*</sup>Los números entre paréntesis son de los ICM vigentes.

ENSEÑANZA	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>1. Total de residentes:</b>	375	381	381	420	457	483
Número de residentes extranjeros:	65	66	71	64	63	67
Médicos residentes por cama:	1.10	1.50	1.50	1.70	1.90	1.90
<b>2. Residencias de especialidad:</b>	22	23	24	24	24	24
<b>3. Cursos de alta especialidad:</b>	13	13	11	14	12	11
<b>4. Cursos de pregrado:</b>	34	32	10	0	10	48
<b>5. Núm. estudiantes en servicio social</b>	50	97	100	62	81	113
<b>6. Núm. de alumnos de posgrado:</b>	514	524	534	597	537	483
<b>7. Cursos de Posgrado:</b>	35	33	35	39	35	37
<b>8. Núm. autopsias:</b>	148 / 30	180 / 29	187 / 7	2	14	25
% Núm. de autopsias / Núm. de fallecimientos	19.6	16	4	2.2% / 92	9.3%/150	21.7%/115
<b>9. Participación extramuros</b>						
a) Rotación de otras instituciones (Núm. Residentes):	526	597	114	239	698	847
b) Rotación a otras Instituciones (Núm. Residentes):	327	338	52	36	214	164
<b>10. % Eficiencia terminal</b>						
(Núm. de residentes egresados / Núm. de residentes aceptados):	100	99.3	90	100	90	93
<b>11. Enseñanza en enfermería</b>						
Cursos de pregrado:	6	6	0	0	5	7
Cursos de posgrado:	3	3	3	3	5	16

Fuente: Informe anual 2018-2023. Dirección de Enseñanza, INP.

ENSEÑANZA	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>12.</b> Cursos de actualización (educación continua):	112	134	6	39	19	21
Asistentes a cursos de actualización (educación continua)	15,129	17,343	4,498	9,219	1,220	3,285
<b>13.</b> Cursos de capacitación:	250	203	86	35	38	59
<b>14.</b> Sesiones interinstitucionales:	155	165	60	25	54	59
Asistentes a sesiones interinstitucionales	753	805	201	N/D	ND	60
<b>15.</b> Sesiones por teleconferencia:	6	43	216	30	54	60
<b>16.</b> Congresos organizados:	49	63	35	29	2	4

Fuente: Informe anual 2018-2023. Dirección de Enseñanza, INP.

ATENCIÓN MÉDICA	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>I. CONSULTA EXTERNA</b>						
1. Índice de utilización de consultorios	ND	0.36	0.20	0.33	0.35	0.86
2. Porcentaje de consultas de primera vez / preconsulta	37.95	26.37	35.98	27.81	34.71	29.55
<b>II. URGENCIAS</b>						
3. Razón de urgencias calificadas atendidas	0.53	0.50	0.67	0.49	0.37	0.47
4. Porcentaje de internamiento a urgencias	34.70	33.55	39.95	33.06	26.94	32
5. Porcentaje de ocupación en urgencias	136.25	135.55	105.93	106.40	112.48	139.12
<b>III. HOSPITALIZACIÓN</b>						
6. Promedio de días estancia	10.46	10.94	11.05	10.27	10.38	10.51
7. Porcentaje de ocupación hospitalaria	74.66	97.70	73.94	74.58	74.15	84.11
8. Índice de rotación de camas	24.99	30.97	22.99	24.90	25.75	27.23
9. Intervalo de sustitución	3.73	0.29	3.88	3.50	3.11	2.08
10. Porcentaje de cumplimiento de NOM SSA 004 en revisión de expedientes clínicos	86.40	88.63	88.89	85.52	87.25	85.94
11. Porcentaje de egresos hospitalarios por mejoría y/o curación	96.71	97.27	95.95	95.76	96.50	97.39
13. Tasa bruta de mortalidad hospitalaria	2.40	2.03	2.87	2.60	2.40	1.74
14. Tasa ajustada de mortalidad hospitalaria (48 horas)	2.14	1.86	2.61	2.41	2.17	1.59
15. Porcentaje de percepción de satisfacción de calidad en atención hospitalaria superior a 80 puntos	91.50	86.92	96.97	86.60	88.49	88.05
16. Porcentaje de auditorías clínicas incorporadas	100.0	100.0	100.0	100.0	100.00	100.0

Fuente: Informe anual 2018-2023. Dirección Médica, INP.

ATENCIÓN MÉDICA	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>IV. CIRUGÍA</b>						
17. Índice de utilización de salas de cirugía	2.98	3.01	2.19	2.12	2.11	1.57
18. Porcentaje de cirugías ambulatorias	33.51	34.85	30.94	35.74	37.48	35.46
19. Porcentaje de diferimiento quirúrgico por cirugía electiva	7.10	9.68	11.46	10.70	10.83	11.7
20. Porcentaje de uso de la hoja de cirugía segura	100	99.40	99.40	99.20	99.7	93.3
21. Índice de cirugía de alta especialidad	100	100	100	100	100.00	100
22. Tasa de complicaciones quirúrgicas	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	17.44
23. Tasa de complicaciones anestésicas peri operatorias	2.79	6.79	3.06	5.16	4.84	4.12
24. Tasa de mortalidad quirúrgica	0.81	1.38	2.03	0	1.88	1.74
<b>V. TERAPIA INTENSIVA</b>						
25. Porcentaje de ocupación en terapia intensiva e intermedia	68.51	77.43	72.92	78.01	83.27	85.45
26. Porcentaje de pacientes que desarrollan úlceras por decúbito durante la estancia en terapia intensiva	1.70	3.49	4.67	0.87	0.65	9.36
27. Porcentaje de extubación no planificada	0.30	12.65	13.11	2.74	2.48	2.29
<b>VI. CONTROL DE INFECCIONES</b>						
28. Tasa de infección nosocomial (No. de eventos / 1000 días de estancia)	8.25	7.20	5.69	8.04	11.27	11.81
29. Tasa de infección nosocomial en terapia intensiva No. de eventos / 1000 días de estancia)	17.62	19.80	21.09	22.97	17.12	21.71
30. Tasa de bacteriemia asociada a catéter venoso central	1.30	1.57	1.70	1.49	2.08	1.64
31. Tasa de bacteriuria asociada a cateterismo vesical	6.12	3.53	3.13	3.40	6.17	2.56
32. Tasa de neumonía asociada a ventilación mecánica	8.31	9.39	8.47	8.46	10.38	5.51
33. Tasa de bacteriemia por <i>Staphylococcus aureus meticilina</i> resistente	6.23	1.85	13.69	0	3.74	1.81
34. Tasa de infección nosocomial por bacilos gramnegativos multidrogoresistentes	49.62	24.88	40.00	55.30	58.52	69.04
35. Proporción de infección nosocomial por <i>Clostridium Difficile</i>	23.03	13.21	4.74	46.55	21.18	11.22

Fuente: Informe anual 2018-2023. Dirección Médica, INP.

ATENCIÓN MÉDICA	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>VII. ATENCIÓN AMBULATORIA</b>						
36. Porcentaje de sesiones rehabilitadoras especializadas realizadas respecto al total realizado	100	100	100	100	100	100
37. Porcentaje de procedimientos diagnósticos ambulatorios de alta especialidad realizados	89.43	87.54	92.48	94.74	94.89	98.52
38. Porcentaje de procedimientos terapéuticos ambulatorios de alta especialidad realizados	100	100	100	100	100.00	100
39. Porcentaje de percepción de satisfacción de calidad en atención ambulatoria superior a 80 puntos	86.90	86.84	97.67	88.06	87.80	88.40
<i>DE INMUNIZACIÓN POR VACUNACIÓN</i>						
40. Porcentaje de vacunación contra influenza en pacientes atendidos en el periodo invernal	62.62	58.14	79.14	99.80	80.58	87.22
41. Porcentaje de personal de salud inmunizado para hepatitis B con esquema completo de vacunación	46.78	46.63	46.84	50.06	55.5	60.11
42. Porcentaje de personal de salud vacunado contra influenza en temporada invernal	52.80	55.53	84.56	82.44	79.77	72.49
43. Porcentaje de personal médico residente vacunado contra influenza en temporada invernal	89.67	94.04	88.68	74.01	74.11	72.03
<b>VIII. Indicadores Especiales de Atención Específica</b>						
<i>DE ATENCIÓN ESPECÍFICA</i>						
47. Tasa de supervivencia posterior a trasplante renal	98.90	99.03	100	100	98.04	95.92
52. Tasa de supervivencia por cáncer menores de 18 años	80.30	82.70	98.10	79.80	80.80	77.51

Fuente: Informe anual 2018-2023. Dirección Médica, INP.

ATENCIÓN MÉDICA	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<i>DE OBSTETRICIA Y NEONATOLOGÍA</i>						
<b>54.</b> Promedio de días estancia neonatal	13.90	13.80	14.93	15.66	15.11	15.27
<b>55.</b> Promedio de días paciente neonatal	0.65	0.81	0.81	0.70	0.72	1.17
<b>56.</b> Porcentaje de ocupación hospitalaria neonatal	0.65	80.59	80.75	69.59	72.22	77.82
<b>57.</b> Índice de rotación de camas neonatal	15.72	19.15	17.83	14.67	15.83	17.39
<i>DE PERSONAL DE ENFERMERÍA</i>						
<b>63.</b> Índice de enfermeras tituladas-técnicas	1.80	1.25	2.75	2.86	3.04	3.18
<i>DE TRABAJO SOCIAL</i>						
<b>64.</b> Índice de estudios socioeconómicos por trabajadora social	131.30	113.49	86.60	109.64	114.09	125.24
<b>65.</b> Índice de camas x trabajadora social	5.90	4.13	4.58	5	5.17	5.28
<b>66.</b> Índice de casos nuevos por trabajadora social	131.30	113.49	86.65	109.64	114.09	125.24

Fuente: Informe anual 2018-2023. Dirección Médica, INP.



**POBLACIÓN USUARIA INP**

## 1. POBLACIÓN USUARIA INP

Clasificación por nivel socioeconómico, pacientes de primera vez

Nivel	2018	2019	2021			2022			2023		
			CEP	URGENCIAS	TOTAL	CEP	URGENCIAS	TOTAL	CEP	URGENCIAS	TOTAL
1X	419	513	220	112	332	249	133	382	338	146	484
1	1,657	2,196	1,458	1,072	2,530	1,493	1,203	2,696	1,978	1,489	3,467
2	2,418	1,664	827	846	1,673	998	840	1,838	636	766	1,402
3	412	252	101	65	166	102	78	180	65	79	144
4	41	19	14	8	22	11	3	14	2	7	9
5	10	6	2	1	3	0	2	2	1	0	1
6	271	344	170	123	293	51	70	121	47	86	133
K	132	82	100	6	106	104	5	109	99	4	103
INP	26	31	22	6	28	17	3	20	16	2	18
<b>Total</b>	<b>5,386</b>	<b>5,107</b>	<b>2,914</b>	<b>2,239</b>	<b>5,153</b>	<b>3,025</b>	<b>2,337</b>	<b>5,362</b>	<b>3,182</b>	<b>2,579</b>	<b>5,761</b>

Fuente: Informe anual 2018 – 2023. Departamento de Trabajo Social.

# 1. POBLACIÓN USUARIA INP

## Procedencia de las familias

Pacientes foráneos					
Entidad Federativa	2019	2020	2021	2022	2023
Edo. de México	1,432	1,336	1,601	1,512	1,751
Guerrero	353	202	262	334	383
Veracruz	135	81	78	135	109
Puebla	119	86	87	108	136
Oaxaca	113	60	64	101	188
Hidalgo	118	71	112	118	116
Morelos	50	53	49	75	72
Michoacán	70	58	53	56	68
Guanajuato	45	29	28	30	32
Tlaxcala	49	23	32	34	56
Otros	178	122	173	168	188
<b>Total</b>	<b>2,662</b>	<b>2,121</b>	<b>2,539</b>	<b>2,670</b>	<b>3,099</b>

Pacientes Ciudad de México					
Alcaldía	2019	2020	2021	2022	2023
Tlalpan	473	438	451	541	508
Iztapalapa	505	394	490	540	534
Coyoacán	273	234	285	288	327
Álvaro Obregón	200	150	230	200	215
Xochimilco	218	184	243	274	257
Tláhuac	171	127	173	200	199
M. Contreras	138	113	117	151	160
Gustavo A. Madero	69	82	117	80	92
Iztacalco	76	38	91	78	72
Milpa Alta	70	56	93	81	117
Venustiano Carranza	65	41	86	43	60
Otras	418	187	180	216	203
<b>Total</b>	<b>2,445</b>	<b>2,037</b>	<b>2,709</b>	<b>2,692</b>	<b>2,744</b>

Fuente: Informe anual 2019 - 2023. Departamento de Trabajo Social.

## 1. POBLACIÓN USUARIA INP

### Perfil Socioeconómico, Pacientes de Primera Vez

Año	Expedientes nuevos usuarios	Familia nuclear	Ocupación del jefe de familia e ingreso salarial		Procedencia		Vivienda				
			Empleo bajo perfil	Ingreso menor a 3 salarios mínimos	Paciente foráneo	Radica en zona urbana	Depto. o casa popular	Prestada	4 o más personas por dormitorio	Con 3 servicios	Construcción de mampostería
<b>Por ciento</b>											
2018	5,386	62.80	88.60	80.10	52.40	75.90	62.20	56.60	34.10	60.50	69.20
2019	5,107	67.40	82.92	79.55	55.34	78.63	69.59	60.06	36.36	60.06	70.80
2020	4,149	57.93	88.89	90.29	51.12	81.05	71.26	54.47	32.41	58.80	72.03
2021	5,153	53.48	89.80	91.98	49.33	79.16	73.72	52.58	30.52	49.22	71.12
2022	5,362	52.67	81	97	48.8	79.7	73.18	52.47	30.48	40.3	71.92
2023	5,724	57.24	87	93	52	79.52	80.3	53.3	28.44	56.81	73.99

Fuente: Informe anual 2018 – 2023. Departamento de Trabajo Social.



**INVESTIGACIÓN**

## 2. INVESTIGACIÓN

### Investigadores con plaza de ICM. Investigadores en el SNI

Tipo de ICM	2019		2020		2021		2022		2023	
	Evaluados vigentes	Evaluados no vigentes								
ICM "A"	16	0	18	0	18	1	15	0	15	0
ICM "B"	27	10	33	2	31	4	30	4	27	5
ICM "C"	44	4	45	2	43	7	42	6	43	5
ICM "D"	29	0	25	1	24	1	26	1	28	1
ICM "E"	1	0	2	0	4	0	5	0	6	0
ICM "F"	3	0	3	0	1	0	1	0	1	0
Emérito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>120</b>	<b>14</b>	<b>126</b>	<b>5</b>	<b>121</b>	<b>13</b>	<b>119</b>	<b>11</b>	<b>120</b>	<b>11</b>
	<b>134</b>		<b>131</b>		<b>134</b>		<b>130</b>		<b>131</b>	
<b>Investigadores en el Sistema Nacional (SNI)</b>										
Candidatos	8		10		13		13		19	
Nivel I	68		66		64		64		67	
Nivel II	21		23		23		22		22	
Nivel III	3		3		3		4		5	
<b>Total</b>	<b>100</b>		<b>102 (75) *</b>		<b>103</b>		<b>103</b>		<b>113</b>	
Relación ICM / SNI	1.30		1.30		1.30		1.26		1.16	

Fuente: Informe anual 2019 – 2023. Dirección de Investigación, INP.

\* Los números entre paréntesis son de los ICM vigente

## 2. INVESTIGACIÓN

## Productos de Investigación

Publicaciones	2019	2020	2021	2022	2023	
Revistas	Grupo I	69	46	42	47	77
	Grupo II	10	2	6	3	3
	Grupo III	67	66	54	35	44
	Grupo IV	46	49	64	75	52
	Grupo V	4	4	8	30	35
	Grupo VI	2	2	4	9	14
	Grupo VII	1			6	6
<b>Subtotal</b>	<b>198</b>	<b>174</b>	<b>179</b>	<b>205</b>	<b>231</b>	
Libros	4	1	4	2	3	
Capítulos de libros	53	16	11	4	23	
<b>Total de publicaciones</b>	<b>255</b>	<b>191</b>	<b>194</b>	<b>215</b>	<b>257</b>	
<b>Trabajos presentados en congresos</b>	<b>322</b>	<b>121</b>	<b>145</b>	<b>215</b>	<b>100</b>	

Fuente: Informe anual 2019 – 2023. Dirección de Investigación, INP.

## 2. INVESTIGACIÓN

## Investigación Científica

Proyectos de Investigación	2019	2020	2021	2022	2023
De años anteriores	184	214	421	184	225
Reactivados	0	0	0	0	1
Nuevos registrados	77	70	72	70	49
Suspendidos o cancelados	6	7	5	13	13
Terminados	43	30	171	229	231
En proceso al final del año	212	247	252	254	227

Fuente: Informe anual 2019 – 2023. Dirección de Investigación, INP.

## 2. INVESTIGACIÓN

## Principales líneas de Investigación

Líneas de investigación	2022		2023	
	Núm.	Por ciento	Núm.	Por ciento
Accidentes, maltrato, violencia y adicciones	1	1.4	0	0.00
Alergia, Inmunología, Reumatología	7	10.0	4	8.16
Cirugía y trasplantes	2	2.9	1	2.04
Diseño y evaluación de tratamientos farmacológicos y biológicos	3	4.3	9	18.37
Enfermedades crónicas	2	2.9	3	6.12
Enfermedades hemato-oncológicas	8	11.4	4	8.16
Enfermedades hereditarias y congénitas	10	14.3	3	6.12
Enfermedades infecciosas y parasitarias	5	7.1	8	16.33
Medicina ambiental	2	2.9	0	0.00
Neurociencias	11	15.7	3	6.12
Salud reproductiva y perinatal	3	4.3	1	2.04
Sistemas de salud, economía y seguridad social	1	1.4	0	0.00
Trastornos metabólicos y de la nutrición	6	8.6	7	14.29
Otra línea	9	12.9	6	12.24
<b>Total de proyectos</b>	<b>70</b>	<b>100</b>	<b>49</b>	<b>100</b>

Fuente: Informe anual 2022- 2023. Dirección de Investigación, INP.



ENSEÑANZA

### 3. ENSEÑANZA

## Alumnos de Pregrado. Graduados e Ingreso según Programas

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Graduados / Egreso</b>						
Cursos de pregrado	460	490	179	0	499	554
Internado de pregrado	2	7	31	27	59	58
Servicio social	50	97	100	62	81	113
<b>Total</b>	<b>512</b>	<b>594</b>	<b>310</b>	<b>89</b>	<b>639</b>	<b>725</b>
<b>Ingreso</b>						
Cursos de pregrado	462	490	179	0	499	554
Internado de pregrado	2	7	31	27	59	58
Servicio social	107	97	100	62	81	113
<b>Total</b>	<b>571</b>	<b>594</b>	<b>310</b>	<b>89</b>	<b>639</b>	<b>725</b>

Fuente: Informe anual 2018 – 2023. Dirección de Enseñanza, INP.

### 3. ENSEÑANZA

### Alumnos de Posgrado. Graduados e Ingreso según Programas

Graduados	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Especialidades de entrada directa	55	55	52	54	53	53
Especialidades de entrada indirecta	83	92	91	91	110	103
Posgrado médicos especialistas	28	27	25	26	24	34
Cursos avanzados	--	--	--	--	--	--
<b>Total</b>	<b>166</b>	<b>167</b>	<b>168</b>	<b>171</b>	<b>187</b>	<b>190</b>
<b>Ingreso</b>	<b>2018 – 2019</b>	<b>2019 – 2020</b>	<b>2020 – 2021</b>	<b>2021 – 2022</b>	<b>2022 – 2023</b>	<b>2022 – 2024</b>
Especialidades de entrada directa	56	55	74	73	76	73
Especialidades de entrada indirecta	87	91	126	107	117	116
Posgrado médicos especialistas	28	27	32	28	35	29
Cursos avanzados	--	--	--	--	--	--
<b>Total</b>	<b>171</b>	<b>172</b>	<b>232</b>	<b>208</b>	<b>228</b>	<b>218</b>

Fuente: Informe anual 2018 – 2023. Dirección de Enseñanza, INP.

### 3. ENSEÑANZA

### Rotación de Alumnos

	2018		2019		2020		2021		2022		2023	
	N	E	N	E	N	E	N	E	N	E	N	E
Rotación en el INP de alumnos con sede en otras instituciones												
Alumnos	509	17	577	20	110	4	230	12	668	29	823	24
<b>Total</b>	<b>526</b>		<b>597</b>		<b>114</b>		<b>242</b>		<b>697</b>		<b>847</b>	
Cursos impartidos	40		40		42		47		49		36	
Rotación externa de alumnos con sede en el INP	327		338		52		31		102		164	

Fuente: Informe anual 2018 – 2023. Dirección de Enseñanza, INP.

Nota: N = Nacional y E = Extranjero



**ATENCIÓN MÉDICA**

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

## Recursos humanos

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Médicos	201	201	199	195	209	218
Médicos residentes	187	187	186	187	187	187
<b>Enfermeras</b>	<b>832</b>	<b>864</b>	<b>781</b>	<b>811</b>	<b>818</b>	<b>841</b>
De confianza	44	43	40	48	44	44
Especialistas	417	170	151	165	198	206
Generales	328	565	568	572	556	552
Auxiliares de enfermería	43	86	22	26	20	39
Personal de apoyo a la atención e investigación	746	695	775	746	699	729
<b>Plantilla total INP</b>	<b>2,641</b>	<b>2,645</b>	<b>2,645</b>	<b>2,645</b>	<b>2,646</b>	<b>2,707</b>

Fuente: Informe anual 2018 – 2023. Dirección de Administración, INP.

#### 4. ATENCIÓN MÉDICA

#### Consulta externa según servicios de atención

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Preconsultas	14,192	19,368	11,560	18,528	15,449	19,493
De primera vez	5,386	5,107	4,159	5,153	5,362	5,761
Subsecuentes	126,665	122,035	65,141	87,250	106,673	106,538
Procedimientos	48,860	37,018	20,822	40,411	45,013	48,009
<b>Subtotal</b>	<b>195,103</b>	<b>146,510</b>	<b>106,145</b>	<b>159,970</b>	<b>172,497</b>	<b>179,801</b>
Urgencias (valoraciones)	35,832	36,864	21,788	25,013	28,036	
Valoraciones COVID-19	<i>No aplica</i>		<i>1,926</i>	<i>4,359</i>	<i>10,060</i>	<i>11,472</i>
<b>Total</b>	<b>230,935</b>	<b>183,374</b>	<b>129,859</b>	<b>189,342</b>	<b>210,593</b>	<b>219,468</b>

Fuente: Informe anual 2018 – 2023. Archivo clínico, Dirección Médica. INP.

#### 4. ATENCIÓN MÉDICA

#### Consulta Externa por Subdirección y Servicio 2023

Subdirección	Servicios	Pre-consultas	Consulta Ta. vez	Subse-cuente	Total realizado	Progra-mado	% r/p	*Procedi-mientos	Total con procedimientos
Consulta externa	Medicina de rehabilitación	535	621	3,790	4,946	4,650	106.4	0	4,946
	Comunicación humana **	465	775	4,097	5,337	5,862	91.0	0	5,337
	Consulta externa de pediatría ***	5,995	2,408	1,854	10,257	8,650	118.6	0	10,257
	Salud mental	397	1,088	1,666	3,151	4,120	76.5	717	3,868
	<b>Total</b>	<b>7,392</b>	<b>4,892</b>	<b>11,407</b>	<b>23,691</b>	<b>23,282</b>	<b>101.8</b>	<b>717</b>	<b>24,408</b>
Medicina crítica	Neonatología	1	1	458	460	422	109.0	0	460
	<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>458</b>	<b>460</b>	<b>422</b>	<b>109.0</b>	<b>0</b>	<b>460</b>
Hemato - Oncología	Hematología	406	204	8,171	8,781	8,036	109.3	0	8,781
	Oncología	52	67	5,188	5,307	4,062	130.6	0	5,307
	Radioterapia	0	100	371	471	413	114.0	0	471
	unidad de trasplantes de células	14	30	419	463	577	80.2	0	463
	<b>Total</b>	<b>472</b>	<b>401</b>	<b>14,149</b>	<b>15,022</b>	<b>12,511</b>	<b>120.1</b>	<b>0</b>	<b>15,022</b>
Medicina	Alergia	434	153	4,334	4,921	4,822	102.1	807	5,728
	Cardiología	253	389	2,323	2,965	2,563	115.7	0	2,965
	Clínica del niño maltratado	203	35	499	737	1,002	73.6	0	737
	Clínica de atención al niño Down	66	57	938	1,061	1,079	98.3	0	1,061
	Clínica del adolescente	78	201	970	1,249	1,296	96.4	0	1,249
	Algología (clínica del dolor)	16	20	767	803	644	124.7	0	803
	Soporte para la calidad de vida	3	23	1,060	1,086	1,018	106.7	0	1,086
	Dermatología	690	523	2,575	3,788	3,143	120.5	686	4,474
	Dietética	6	73	108	187	58	322.4	0	187
	Endocrinología	237	204	3,539	3,980	3,878	102.6	3,454	7,434
	Gastroenterología y nutrición	740	549	4,500	5,789	5,023	115.2	1,639	7,428
	Genética	334	245	1,960	2,539	2,372	107.0	0	2,539
	Infectología	101	95	1,022	1,218	982	124.0	0	1,218
	Inmunología	130	67	2,651	2,848	3,040	93.7	0	2,848
	Medicina interna	26	10	2,170	2,206	1,999	110.4	0	2,206
	Nefrología	86	296	4,025	4,407	3,795	116.1	0	4,407
	Neurología	414	132	3,310	3,856	3,277	117.7	0	3,856
	Parasitología	2	23	109	134	81	165.4	0	134
Salud reproductiva	102	196	1,109	1,407	885	159.0	0	1,407	
	<b>Total</b>	<b>3,921</b>	<b>3,291</b>	<b>37,969</b>	<b>45,181</b>	<b>40,957</b>	<b>110.3</b>	<b>6,586</b>	<b>51,767</b>

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

## Consulta Externa por Subdirección y Servicio 2023

Subdirección	Servicio	Pre-consultas	Consulta 1a. vez	Subsecuente	Total, realizado	Programado	% r/p	*Procedimientos	Total, con procedimientos
Cirugía	Anestesia	3,124	0	0	3,124	2,664	117.3	0	3,124
	Cirugía cardiovascular	16	29	503	548	545	100.6	0	548
	Cirugía general	301	259	5,360	5,920	4,922	120.3	0	5,920
	Cirugía oncológica	19	72	1,225	1,316	1,195	110.1	0	1,316
	Cirugía plástica y reconstructiva	232	75	2,757	3,064	3,241	94.5	0	3,064
	Neumología y cirugía de tórax	175	289	2,139	2,603	1,970	132.1	0	2,603
	Estomatología	423	931	10,813	12,167	10,714	113.6	29,807	41,974
	Neurocirugía	223	108	1,638	1,969	1,880	104.7	0	1,969
	Oftalmología	554	356	4,853	5,763	3,536	163.0	0	5,763
	Ortopedia	2,040	142	6,831	9,013	8,581	105.0	0	9,013
	Otorrinolaringología	308	321	1,891	2,520	1,503	167.7	895	3,415
	Urología	216	122	3,865	4,203	3,354	125.3	0	4,203
		<b>Total</b>	<b>7,631</b>	<b>2,704</b>	<b>41,875</b>	<b>52,210</b>	<b>44,105</b>	<b>118.4</b>	<b>30,702</b>
SADyTRA	Banco de sangre	0	0	0	0	0	0.0	10,004	10,004
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>10,004</b>	<b>10,004</b>
Investigación	Laboratorio. de errores innatos del metabolismo y tamiz	76	16	680	772	741	104.2	0	772
	<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>16</b>	<b>680</b>	<b>772</b>	<b>741</b>	<b>104.2</b>	<b>0</b>	<b>772</b>
	<b>Total, general</b>	<b>19,493</b>	<b>11,305</b>	<b>106,538</b>	<b>137,336</b>	<b>122,018</b>	<b>112.6</b>	<b>48,009</b>	<b>185,345</b>

\* Procedimientos realizados en consultorio.

\*\* A partir de 2020, cambió a la Subdirección de Consulta Externa.

\*\*\* Consulta externa de pediatría incluye población abierta.

Fuente: Informe anual 2023. Archivo clínico, Dirección Médica. INP.

#### 4. ATENCIÓN MÉDICA

#### Causas de Consulta de Primera Vez Especialidades. Lista básica

Núm.	2022			2023		
	Causas	Casos	Tasa*	Causas	Casos	Tasa*
1	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	2,365	17,6	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1,704	15,1
2	Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud	1,325	9,9	Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud	1,159	10,3
3	Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	1,038	7,7	Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	976	8,6
4	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	748	5,6	Trastornos mentales y del comportamiento	935	8,3
5	Trastornos mentales y del comportamiento	687	5,1	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	738	6,5
6	Enfermedades del sistema genitourinario	555	4,1	Enfermedades del sistema genitourinario	584	5,2
7	Tumores [neoplasias]	671	5,0	Tumores [neoplasias]	574	5,1
8	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	331	2,5	Enfermedades del sistema respiratorio	538	4,8
9	Enfermedades del sistema nervioso	596	4,4	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	432	3,8
10	Enfermedades del sistema respiratorio	479	3,6	Enfermedades del ojo y sus anexos	423	3,7
Las 10 primeras causas		8,795	65,4	Las 10 primeras causas	8,063	71,3
Todas las demás		4,649	34,6	Todas las demás	3,242	28,7
<b>TOTAL</b>		<b>13,444</b>	<b>100</b>	<b>TOTAL</b>	<b>11,305</b>	<b>100</b>

\* Tasa por 100 pacientes atendidos

Fuente: Informe anual 2022 - 2023. Archivo clínico, Dirección Médica. INP.

#### 4. ATENCIÓN MÉDICA

#### Consulta de Primera Vez, Procedencia

Entidad federativa	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Ciudad de México	7,194	7,292	4,214	6,707	6,241	4,854
Estado de México	3,793	4,017	2,611	4,007	3,599	3,065
Morelos	216	142	109	134	155	135
Guerrero	884	846	386	638	868	702
Hidalgo	295	330	152	321	289	274
Veracruz	435	351	167	233	284	254
Guanajuato	94	92	47	70	69	60
Puebla	272	292	186	237	225	250
Oaxaca	276	243	111	147	232	201
Michoacán	208	177	120	139	133	134
Otras entidades	635	506	281	490	449	440
Extranjeros	0	0	2	2	3	0
Ignorados	1,056	916	236	656	897	936
<b>Total</b>	<b>15,358</b>	<b>15,204</b>	<b>8,622</b>	<b>13,781</b>	<b>13,444</b>	<b>11,305</b>

Fuente: Informe anual 2018 – 2023. Archivo clínico, Dirección Médica. INP.

#### 4. ATENCIÓN MÉDICA

#### Consulta de Primera Vez, Procedencia 2023



Fuente: Informe anual 2018 – 2023. Archivo clínico, Dirección Médica. INP.

Con tecnología de Bing  
© GeoNames, Microsoft, TomTom

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

## Consulta en Urgencias

Urgencias		2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Total de valoraciones en urgencias		35,832	36,864	21,788	25,013	28,036	28,195	
<i>Valoraciones COVID-19</i>		<i>No aplica</i>		1,926	4,359	10,060	11,472	
Prehospitalización Urgencias	Urgencias calificadas	12,433	12,369	9,473	9,709	10,264	12,695	
	Ingresos	Hospitalización urgencias	993	928	767	837	723	556
		Pase a piso	1,867	1,991	2,233	2,550	2,638	2,754
	Egresos	Alta	9,319	9,102	6,090	5,969	6,644	8,692
		Referidos	239	324	365	333	216	489
		Defunciones	15	24	18	20	19	20
	Estadística	Número de camillas	25	25	25	25	25	25
		Promedio horas estancia	24	24	24	24	24	24
		Horas pacientes	298,392	296,856	227,352	233,016	246,336	304,680
		Horas camilla	219,000	219,000	219,600	219,000	219,000	219,000
		% ocupación	136.30	135.60	103.50	106.40	112.5	139.1
		Rotación de camillas	497.30	494.80	378.50	388.40	410.6	507.8
	Intervalo de sustitución	-1.60	-1.60	-0.20	-1.40	-2.7	-6.7	

Fuente: Informe anual 2018 – 2023. Archivo clínico, Dirección Médica. INP.

#### 4. ATENCIÓN MÉDICA

#### Consulta en Urgencias

Urgencias		2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Hospitalización urgencias	Ingresos	993	874	767	839	723	583	
	Egresos	Alta por curación	7	5	4	4	2	3
		Alta por mejoría	265	212	247	294	190	205
		Alta voluntaria	4	1	0	1	4	3
		A otro hospital	35	25	18	32	14	17
		Pase a piso	631	580	485	473	404	592
		<b>Defunción total</b>	<b>48</b>	<b>53</b>	<b>20</b>	<b>29</b>	<b>34</b>	<b>49</b>
		- 48 horas	14	14	8	6	8	13
		+ 48 horas	34	39	12	23	26	36
	Estadística	Número de camas	16	16	16	16	16	16
		Promedio días estancia	5	6	4	4	5	5
		Días paciente	4,670	4,652	3,290	2,882	3,054	3,961
		Días cama	5,840	5,840	5,872	5,840	5,840	5,840
		% ocupación	80	79.70	54	49.30	52.3	67.8
Rotación de camas		61.90	54.80	48.40	52.10	40.5	54.3	
Intervalo de sustitución	1.20	1.40	3.60	3.60	4.7	2.2		

Fuente: Informe anual 2018- 2023. Archivo clínico, Dirección Médica. INP.

#### 4. ATENCIÓN MÉDICA

#### Causas de demanda de atención. urgencias calificadas 2023

Número	Clave C.I.E.	Causas	Atenciones	Tasa *
1	J18.9	Neumonía, no especificada	817	6.4
2	R10.1	Dolor abdominal localizado en parte superior	362	2.9
3	K35.9	Apendicitis aguda, no especificada	351	2.8
4	S06.9	Traumatismo intracraneal, no especificado	339	2.7
5	A09.9	Gastroenteritis y colitis de origen no especificado	310	2.4
6	G40.9	Epilepsia, tipo no especificado	297	2.3
7	R50.9	Fiebre, no especificada	293	2.3
8	J45.9	Asma, no especificado	224	1.8
9	C91.0	Leucemia linfoblástica aguda [IIa]	196	1.5
10	N39.0	Infección de vías urinarias, sitio no especificado	191	1.5
11	S52.8	Fractura de otras partes del antebrazo	158	1.2
12	S42.4	Fractura de la epífisis inferior del húmero	154	1.2
13	K59.0	Constipación	150	1.2
14	I88.0	Linfadenitis mesentérica inespecífica	131	1.0
15	J12.9	Neumonía viral, no especificada	128	1.0
16	S52.4	Fractura de la diáfisis del cúbito y del radio	118	0.9
17	J00.X	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	116	0.9
18	S50.0	Contusión del codo	113	0.9
19	S42.3	Fractura de la diáfisis del húmero	110	0.9
20	S93.4	Esguinces y torceduras del tobillo	107	0.8
		<b>Todas las demás</b>	<b>8,030</b>	<b>63.3</b>
		<b>Total</b>	<b>12,695</b>	<b>100.0</b>

\* Tasa por 100 pacientes atendidos

Fuente: Informe anual 2023. Archivo clínico, Dirección Médica. INP.

#### 4. ATENCIÓN MÉDICA

### Ingreso hospitalario por Subdirección y Servicio 2023

Subdirección	Servicios	Consulta externa	Urgencias	Transferencias intrahospitalarias	Realizado
Medicina crítica	Neonatología	1	314	7	322
	<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>314</b>	<b>7</b>	<b>322</b>
Hemato – Oncología	Hematología	292	97	53	442
	Oncología	604	88	75	767
	Unidad de Trasplantes	36	11	4	51
	<b>Total</b>	<b>932</b>	<b>196</b>	<b>132</b>	<b>1,260</b>
Medicina	Alergia	0	0	0	0
	Cardiología	290	39	38	367
	Dermatología	0	0	0	0
	Endocrinología	0	3	0	3
	Gastro-nutrición	198	104	57	359
	Genética	0	0	0	0
	Infectología	180	1,080	413	1,673
	Inmunología	67	58	35	160
	Medicina interna	78	40	2	120
	Nefrología	106	46	35	187
	Neurología	83	68	52	203
	Parasitología	0	0	0	0
	Salud reproductiva	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1,002</b>	<b>1,438</b>	<b>632</b>	<b>3,072</b>	

Fuente: Informe anual 2023. Archivo clínico, Dirección Médica. INP.

#### 4. ATENCIÓN MÉDICA

#### Ingreso hospitalario por Subdirección y Servicio 2023

Subdirección	Servicio	Consulta externa	Urgencias	Transferencias intrahospitalarias	Realizado
Cirugía	Cirugía cardiovascular	1	2	0	3
	Cirugía general	500	324	76	900
	Cirugía oncológica	143	19	3	165
	Cirugía plástica	8	2	0	10
	Cirugía de tórax y neumología	29	25	13	67
	Estomatología	11	6	0	17
	Neurocirugía	94	56	30	180
	Oftalmología	12	12	0	24
	Ortopedia	307	310	5	622
	Otorrinolaringología	35	23	2	60
	Urología	217	27	4	248
	<b>Total</b>	<b>1,357</b>	<b>806</b>	<b>133</b>	<b>2,296</b>
	<b>Total, General</b>	<b>3,292</b>	<b>2,754</b>	<b>904</b>	<b>6,950</b>

Fuente: Informe anual 2023. Archivo clínico, Dirección Médica. INP

#### 4. ATENCIÓN MÉDICA

#### Egreso hospitalario por subdirección y servicio 2023

Subdirección		Condición de los egresos							En el período	Tasa Mortalidad		Transf Intra-hosp
		Curación	Mejoría	Alta voluntaria	Pase a otro hosp.	Defunciones			Realizado	Ajustada	General	
						-48	+48	Total				
Medicina Crítica	Neonatología	12	284	0	0	4	13	17	313	4.2	5.4	5
	<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>284</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>313</b>	<b>4.2</b>	<b>5.4</b>	<b>5</b>
Hemato - Oncología	Hematología	1	414	2	2	0	3	3	422	0.7	0.7	6
	Oncología	3	730	5	1	0	5	5	744	0.7	0.7	16
	Unidad de trasplantes	0	45	0	1	0	4	4	50	8.0	8.0	0
	<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>1,189</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>1,216</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>22</b>
Medicina	Alergia	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0
	Cardiología	5	320	7	0	3	18	21	353	5.1	5.9	5
	Dermatología	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0
	Endocrinología	0	4	0	0	0	0	0	4	0.0	0.0	0
	Gastro-nutrición	5	317	1	0	0	4	4	327	1.2	1.2	6
	Genética	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0
	Infectología	34	1,482	11	2	1	31	32	1,561	2.0	2.0	33
	Inmunología	0	141	1	1	0	3	3	146	2.1	2.1	5
	Medicina interna	2	114	1	0	0	2	2	119	1.7	1.7	2
	Nefrología	1	177	1	0	1	1	2	181	0.6	1.1	1
	Neurología	1	183	5	0	0	5	5	194	2.6	2.6	2
	Parasitología	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0
	Salud reproductiva	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0
	<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>2,738</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>64</b>	<b>69</b>	<b>2,885</b>	<b>2.2</b>	<b>2.4</b>	<b>54</b>

Fuente: Informe anual 2023. Archivo clínico, Dirección Médica. INP.

#### 4. ATENCIÓN MÉDICA

#### Egreso hospitalario por subdirección y servicio 2023

Subdirección	Condición de los egresos							En el período	Tasa Mortalidad		Transf Intra-hosp
	Curación	Mejoría	Alta voluntaria	Pase a otro hosp.	Defunciones				Realizado	Ajustada	
					-48	+48	Total				
C. cardiovascular	0	2	0	0	0	2	2	4	50.0	50.0	0
C. general	24	819	6	2	1	9	10	861	1.0	1.2	13
C. oncológica	4	146	0	0	0	0	0	150	0.0	0.0	2
C. plástica	1	9	0	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0
C. de tórax y neumología	0	59	1	0	0	0	0	60	0.0	0.0	1
Estomatología	0	17	0	0	0	0	0	17	0.0	0.0	0
Neurocirugía	2	153	0	1	0	5	5	161	3.1	3.1	2
Oftalmología	0	20	0	1	0	0	0	21	0.0	0.0	1
Ortopedia	3	613	4	0	0	0	0	620	0.0	0.0	1
Otorrinolaringología	0	53	1	0	0	0	0	54	0.0	0.0	1
Urología	8	235	0	1	0	0	0	244	0.0	0.0	2
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>2,126</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>2,202</b>	<b>0.7</b>	<b>0.8</b>	<b>23</b>
<b>Total General</b>	<b>106</b>	<b>6,337</b>	<b>46</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>105</b>	<b>115</b>	<b>6,616</b>	<b>1.6</b>	<b>1.7</b>	<b>104</b>

Fuente: Informe anual 2023. Archivo clínico, Dirección Médica. INP.

#### 4. ATENCIÓN MÉDICA

#### Principales Causas de Egreso Hospitalario. Lista básica

2022			
NUM	CAUSAS	EGRESOS	TASA
1	Tumores [neoplasias]	1,320	21.09
2	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	846	13.52
3	Enfermedades del sistema respiratorio	876	14.0
4	Enfermedades del sistema digestivo	544	8.69
5	Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas.	493	7.88
6	Enfermedades del sistema genitourinario	410	6.55
7	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	215	3.44
8	Enfermedades del sistema nervioso	205	3.28
9	Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	127	2.03
10	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	176	2.81
<b>TODAS LAS DEMAS</b>		<b>903</b>	<b>14.43</b>
<b>TOTAL</b>		<b>6,258</b>	

2023			
NUM.	CAUSAS	EGRESOS	TASA
1	Tumores [neoplasias]	1,348	20.37
2	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	961	14.53
3	Enfermedades del sistema respiratorio	844	12.76
4	Enfermedades del sistema digestivo	667	10.08
5	Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas.	586	8.86
6	Enfermedades del sistema genitourinario	436	6.59
7	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	237	3.58
8	Enfermedades del sistema nervioso	230	3.48
9	Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	207	3.13
10	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	191	2.89
<b>TODAS LAS DEMAS</b>		<b>909</b>	<b>13.74</b>
<b>TOTAL</b>		<b>6,616</b>	<b>100</b>

Fuente: Informe anual 2023. Archivo Clínico, Dirección Médica. INP.

#### 4. ATENCIÓN MÉDICA

#### Egreso Hospitalario, Procedencia

Procedencia	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Ciudad de México	2,411	2,293	2,088	2,379	2,673	2,680
Estado de México	1,800	1,724	1,633	1,951	1,877	2,011
Guerrero	432	480	369	453	526	559
Veracruz	169	235	180	146	184	214
Hidalgo	180	168	125	169	166	168
Oaxaca	184	153	102	98	129	183
Puebla	162	137	171	131	156	168
Michoacán	103	114	82	110	132	133
Guanajuato	100	74	59	81	61	46
Morelos	85	65	45	71	76	113
Tlaxcala	73	55	31	42	56	69
Otras entidades	373	314	132	220	221	272
Extranjeros	2	3	1	1	1	0
<b>Total, egresos</b>	<b>6,072</b>	<b>5,760</b>	<b>5,057</b>	<b>5,852</b>	<b>6,258</b>	<b>6,616</b>

Fuente: Informe anual 2018 – 2023. Archivo clínico, Dirección Médica. INP.

#### 4. ATENCIÓN MÉDICA

#### Constante Hospitalaria

Constante hospitalaria	2019	2020	2021	2022	2023
Ingresos hospitalarios	6,039	5,493	6,254	6,679	6,950
Egresos hospitalarios	5,760	5,057	5,852	6,258	6,616
Intervenciones quirúrgicas	5,070	3,940	5,338	5,310	5,733
Interconsultas	9,890	9,969	11,331	13,045	16,435
Urgencias	36,864	23,714	29,372	38,096	39,667

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

## Causas de Mortalidad Hospitalaria. Lista básica

Número	2022			2023		
	Causas	Defunciones	Tasa	Causas	Defunciones	Tasa
1	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	37	24.7	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	34	29.6
2	Tumores [neoplasias]	23	15.3	Tumores [neoplasias]	21	18.3
3	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	21	14.0	Enfermedades del sistema circulatorio	15	13.0
4	Enfermedades del sistema digestivo	12	8.0	Enfermedades del sistema respiratorio	11	9.6
5	Enfermedades del sistema circulatorio	10	6.7	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	9	7.8
6	Enfermedades del sistema nervioso	9	6.0	Enfermedades del sistema digestivo	8	7.0
7	Enfermedades del sistema respiratorio	9	6.0	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	5	4.3
8	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	9	6.0	Enfermedades del sistema nervioso	4	3.5
9	Enfermedades del sistema genitourinario	8	5.3	Enfermedades del sistema genitourinario	4	3.5
10	Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	6	4.0	Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	2	1.7
	Todas las demás	0	0	Todas las demás	2	1.8
Defunciones: 150			Defunciones: 115			
Egresos: 6,258			Egresos: 6,616			
Tasa bruta de mortalidad X 100 egresos:			Tasa bruta de mortalidad X 100 egresos:			

Tasa General por 100 pacientes atendidos

Fuente: Informe anual 2022 – 2023. Archivo clínico, Dirección Médica. INP.

#### 4. ATENCIÓN MÉDICA

#### Principales Indicadores Hospitalarios

Constante hospitalaria	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Egresos hospitalarios	6,072	5,760	5,057	5,852	6,258	6,616
Ocupación en por ciento	74.70	72* / 97.40**	64.70* / 73.90**	69* / 74.60**	76.3	84.11
Promedio de estancia en días	11	11	11	10	10	11
Total de camas censables	243	251* / 186**	251* / 220**	254* / 235**	250* / 243**	243*
Índice de rotación	25	23* / 31**	20* / 23**	23* / 25**	25* / 26**	27*
Intervalo de sustitución	3.70	4.50* / 0.30**	6* / 3.90**	4.60* / 3.50**	3.2*	1.99*
Tasa bruta de mortalidad hospitalaria	2.40	2	2.90	2.60	2.4	1.74
Tasa ajustada de mortalidad hospitalaria	2.10	1.90	2.60	2.40	2.17	1.59
Tasa de incidencia de infecciones nosocomiales	7.90	6.87* / 7.20 <sup>oo</sup>	5.35 <sup>o</sup> / 5.70 <sup>oo</sup>	8.90 <sup>o</sup> / 9.40 <sup>oo</sup>	11.1 <sup>o</sup> / 11.5 <sup>oo</sup>	11.0 <sup>o</sup> / 11.8 <sup>oo</sup>
Incidencia o razón de infecciones nosocomiales en terapia intensiva	15.40	19.46**	20.61**	23**	17.12**	21.71
Interconsultas	8,905	9,890	9,969	11,331	13,045	16,435

\* Camas censables.

\*\* Camas habilitadas

<sup>o</sup> Toman la tasa de eventos de IAAS por 1000 días paciente

<sup>oo</sup> 1000 días estancia

1. Por la pandemia de Covid – 19 se realizó la reconversión hospitalaria de las 251 camas censables se consideraron 220 camas censables habilitadas en promedio desde el 01 abril 2020.
2. Para el año 2021 se consideraron 254 camas censables y 235 camas habilitadas
3. Por reestructura en el informe médico quirúrgico solo se reporta información para las camas censables.\*

Fuente: Informe anual 2018 – 2023. Archivo clínico, Dirección Médica. INP.

#### 4. ATENCIÓN MÉDICA

#### Principales Indicadores Hospitalarios por Subdirección 2023

Concepto	Subdirección de Área				Anual general
	MC	HO	MD	CX	
Camas censables	12	46	117	68	243
Ingresos	322	1,260	3,072	2,296	6,950
Egresos	313	1,215	2,885	2,203	6,616
Días cama	4,380	16,790	42,705	24,820	88,695*
Días paciente	5,113	13,499	37,476	18,517	74,605
Promedio de días paciente	16	11	13	8	11
Promedio días estancia	15	11	12	8	10
Porcentaje de ocupación	116.7	80.4	87.8	74.6	84.1
Intervalo de sustitución	-2.20	2.60	1.70	2.60	2.00
Índice de rotación de camas	26	26	25	32	27
Defunciones	17	12	69	17	115
Tasa de defunción ajustada	4.2	1.0	2.2	0.7	1.6

\* Camas Total General (censables)

\*\*Camas habilitadas

Fuente: Informe anual 2023. Archivo clínico, Dirección Médica. INP.

1. Por reestructura en el informe médico quirúrgico solo se reporta información para las camas censables. \*

#### 4. ATENCIÓN MÉDICA

Estadística por Subdirección y servicio 2023

Subdirección y servicio		Estudios sociales	Interconsultas	Núm. de cama	Núm. de egreso	Días paciente	Prom. días paciente	Días cama	% de ocupación	Rotación de camas	Intervalo de sustitución	Días estancia	Promedio de días estancia
<b>Consulta externa</b>	Comunicación humana *	31	505	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0
	Medicina física	0	1,151	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0
	Salud mental	0	1,161	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0
	<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>2,817</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Medicina crítica</b>	Neonatología	130	163	12	313	5,113	16	4,380	116.7	26	-2.2	4,778	15
	<b>Total</b>	<b>130</b>	<b>163</b>	<b>12</b>	<b>313</b>	<b>5,113</b>	<b>16</b>	<b>4,380</b>	<b>116.7</b>	<b>26</b>	<b>-2.2</b>	<b>4,778</b>	<b>15</b>
<b>Hemato-oncología</b>	Hematología	65	247	12	422	4,707	11	4,380	107.5	35	-0.7	4,354	10
	Oncología	85	33	25	744	7,182	10	9,125	78.7	30	2.5	7,007	9
	Radioterapia	0	101	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0
	Unidad de trasplantes	14	35	9	49	1,610	33	3,285	49.0	5	30.8	1,450	30
	<b>Total</b>	<b>164</b>	<b>416</b>	<b>46</b>	<b>1,215</b>	<b>13,499</b>	<b>11</b>	<b>16,790</b>	<b>80.4</b>	<b>26</b>	<b>2.6</b>	<b>12,811</b>	<b>11</b>
<b>Medicina</b>	Alergia	0	40	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0
	Cardiología	70	1,916	10	353	3,920	11	3,650	107.4	35	-0.7	3,664	10
	Clínica del adolescente	43	72	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0
	Clínica Down	10	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0
	Clínica de niño maltratado	9	365	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0
	Clínica del dolor	10	262	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0
	Soporte para la calidad de vida	0	299	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0
	Dermatología	0	394	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0
	Endocrinología	40	200	0	4	55	0	0	0.0	0	0.0	117	0
	Gastro-nutrición	77	1,157	19	327	3,757	11	6,935	54.2	17	8.6	3,342	10
	Genética	19	331	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0
	Infectología	271	1,551	55	1,561	19,901	13	20,075	99.1	28	0.1	18,441	12

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

### Estadística por Subdirección y servicio 2023

Subdirección y servicio	Estudios sociales	Interconsultas	Núm. de cama	Núm. de egreso	Días paciente	Prom. días paciente	Días cama	% de ocupación	Rotación de camas	Intervalo de sustitución	Días estancia	Promedio de días estancia
Inmunología	122	1,479	6	146	3,809	26	2,190	173.9	24	-9.3	3,201	22
Medicina interna	15	0	6	119	327	3	2,190	14.9	20	20.6	430	4
Nefrología	48	284	10	181	3,012	17	3,650	82.5	18	3.4	2,945	16
Neurología	57	570	11	194	2,695	14	4,015	67.1	18	7.6	3,015	16
Parasitología	13	152	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0
Salud reproductiva	0	44	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0
<b>Total</b>	<b>804</b>	<b>9,116</b>	<b>117</b>	<b>2,885</b>	<b>37,476</b>	<b>13</b>	<b>42,705</b>	<b>87.8</b>	<b>25</b>	<b>1.7</b>	<b>35,155</b>	<b>12</b>

Fuente: Informe anual 2023. Archivo clínico, Dirección Médica. INP.

\*A partir del año 2023 Comunicación humana está en Consulta Externa

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

Subdirección y servicio		Estudios sociales	Interconsultas	Núm. de cama	Núm. de egreso	Días paciente	Prom días paciente	Días cama	% Ocupación	Rotación de camas	Intervalo de sustitución	Días estancia	Promedio de días estancia
<b>Cirugía</b>	C. cardiovascular	54	121	0	4	130	0	0	0.0	0	0.0	199	0
	C. general	250	1,173	25	861	8,065	9	9,125	88.4	34	1.2	7,608	9
	C. oncológica *	0	248	5	150	953	6	1,825	52.2	30	5.1	835	6
	C. plástica	7	68	6	10	79	0	2,190	3.6	2	0.0	79	0
	C. de tórax y neumología	1	644	5	60	1,159	19	1,825	63.5	12	1.3	918	15
	Estomatología	0	539	0	17	32	2	0	0.0	0	0.0	39	2
	Neurocirugía	64	49	15	161	3,525	22	5,475	64.4	11	9.2	2,689	17
	Oftalmología	4	557	0	21	123	0	0	0.0	0	0.0	99	5
	Ortopedia	135	0	5	620	2,955	5	1,825	161.9	124	-1.8	2,965	5
	Otorrinolaringología	6	363	2	55	401	7	730	54.9	28	5.1	340	6
	Urología	2	161	5	244	1,095	4	1,825	60.0	49	2.8	1,028	4
<b>Total</b>	<b>523</b>	<b>3,923</b>	<b>68</b>	<b>2,203</b>	<b>18,517</b>	<b>8</b>	<b>24,820</b>	<b>74.6</b>	<b>32</b>	<b>2.6</b>	<b>16,799</b>	<b>8</b>	
<b>Total, general</b> (243 camas censables)	<b>1,652</b>	<b>16,435</b>	<b>243</b>	<b>6,616</b>	<b>74,605</b>	<b>11</b>	<b>88,695</b>	<b>84.11</b>	<b>27</b>	<b>1.99</b>	<b>69,543</b>	<b>11</b>	

\* Los Egresos correspondientes a la unidad de trasplantes están incluidos en los Servicios de Hematología, Oncología e Inmunología A partir del 2do. Semestre 2019, por disposición de la dirección médica se incluyen 8 camas de Pensionados como camas censables Fuente: Informe anual 2023. Archivo clínico, Dirección Médica. INP.

#### 4. ATENCIÓN MÉDICA

#### Cirugía y Trasplantes

Procedimiento	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Cirugías	4,927	5,070	3,940	5,338	5,310	5,733
• Ambulatorias	1,651	1,767	1,219	1,908	1,990	2,033
• Hospitalización	3,276	3,303	2,721	3,430	3,320	3,700
Endoscopías	1,547	1,355	520	1,570	1,960	2,851
Suspensión quirúrgica	211	303	260	360	369	409

Fuente: Informe anual 2018 – 2023. Archivo clínico, Dirección Médica. INP.

Procedimiento	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Trasplantes</b>	<b>58</b>	<b>45</b>	<b>24</b>	<b>55</b>	<b>25</b>	<b>24</b>
<b>Renal</b>	21	15	1	7	13	15
• Institucional	19	15	1	7	13	15
• Extramuros	2	0	--	--	--	--
Hígado				1	3	4
Córnea				4	9	5
<b>De médula ósea</b>	<b>37</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>43</b>	<b>37</b>	<b>43</b>
• Alogénico	11	20	3	22	17	8
• Autólogo	4	1	2	2	4	5
• Haploidéntico	22	9	18	19	16	30

Fuente: Informe anual 2018 – 2023. Archivo clínico, Dirección Médica. INP.

Aplicación	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Intravenoso</b>	<b>4,700</b>	<b>4,260</b>	<b>4,578</b>	<b>5,200</b>	<b>4,528</b>	<b>4,429</b>
• Hematología	2,772	2,991	2,991	3,574	3,438	3,276
• Oncología	1,928	1,587	1,587	1,626	1,090	1,153
• Nefrología	--	--	--	--	--	--
• Medicina Interna	--	--	--	--	--	--
<b>Catéter</b>	<b>864</b>	<b>1,045</b>	<b>5,399</b>	<b>1,121</b>	<b>962</b>	<b>918</b>
• Hematología	427	551	421	639	633	536
• Oncología	437	494	400	482	329	382
<b>Intramuscular</b>	<b>1,475</b>	<b>1,831</b>	<b>2,209</b>	<b>2,382</b>	<b>1,751</b>	<b>1,021</b>
• Hematología	762	721	885	994	811	721
• Oncología	713	1,110	1,324	1,388	940	300
<b>Intratecal</b>	<b>1,328</b>	<b>1,382</b>	<b>1,567</b>	<b>1,557</b>	<b>1,474</b>	<b>1,266</b>
• Hematología	820	805	1,010	1,035	968	878
• Oncología	508	577	557	522	506	388
<b>Subcutáneo</b>	<b>102</b>	<b>110</b>	<b>67</b>	<b>57</b>	<b>63</b>	<b>275</b>
• Hematología	9	37	18	34	40	256
• Oncología	93	73	49	23	23	19
<b>Total</b>	<b>8,469</b>	<b>8,628</b>	<b>9,242</b>	<b>10,317</b>	<b>8,778</b>	<b>7,909</b>

Fuente: Informe anual 2018 – 2023. Archivo clínico, Dirección Médica. INP.

#### 4. ATENCIÓN MÉDICA

#### Área de Quimioterapia Ambulatoria

Procedimiento	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Aspiración</b>	<b>1,292</b>	<b>1,267</b>	<b>1,232</b>	<b>1,149</b>	<b>1,133</b>	<b>1,251</b>
• Hematología	917	879	910	778	808	969
• Oncología	375	388	322	371	325	282
<b>Biopsia</b>	<b>224</b>	<b>259</b>	<b>1,508</b>	<b>304</b>	<b>307</b>	<b>353</b>
• Hematología	73	95	92	109	145	184
• Oncología	151	164	184	195	162	169
<b>Punción lumbar DX</b>	<b>1,805</b>	<b>1,795</b>	<b>1,891</b>	<b>1,807</b>	<b>1,786</b>	<b>1,760</b>
• Hematología	1,125	1,071	1,210	1,171	1,152	1,177
• Oncología	680	724	681	636	634	583
<b>Transfusiones</b>	<b>1,029</b>	<b>1,147</b>	<b>942</b>	<b>768</b>	<b>663</b>	<b>560</b>

Fuente: Informe anual 2018 – 2023. Archivo Clínico, Dirección Médica. INP.

#### 4. ATENCIÓN MÉDICA

#### Servicios Auxiliares de Diagnóstico y Tratamiento

	Unidad de medida	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Laboratorio</b>	<b>Estudios</b>	<b>1,081,733</b>	<b>1,033,271</b>	<b>831,595</b>	<b>973,548</b>	<b>939,616</b>	<b>1,039,826</b>
Especialidades	Estudios	915,858	847,458	669,449	797,773	770,221	858,153
Banco de sangre	Estudios	165,875	185,813	162,146	175,775	169,395	182,614
Radiología e imagen	Estudios	56,769	56,784	35,244	39,809	42,935	75,863
	Pacientes	31,922	28,795	16,493	20,559	22,624	41,865
	EPP	1.80	2	2.10	1.90	1.90	1.81
Resonancia magnética	Estudios	2,461	2,501	2,100	2,479	2,788	2,908
	Pacientes	2,163	2,199	1,828	2,194	2,381	2,418
	EPP	1.10	1.10	1.10	1.10	1.17	1.20
Rehabilitación	Terapias	40,681	38,138	17,139	19,861	27,960	37,717
	Pacientes	5,572	5,159	2,498	3,715	4,036	4,353
	TPP	7.30	7.40	6.90	5.30	6.92	8.63
Radioterapia	Tratamientos	9,649	9,742	9,183	11,031	3,517	4,441
Anatomía patológica	Estudios	4,385	4,142	3,303	4,086	4,070	4,492
Necropsias	Estudios	29	29	6	7	14	25
P.E.T.	Estudios	420	364	346	406	369	397

EPP: Estudios Por Pacientes

TPP: Terapias Por Pacientes

Fuente: Informe anual 2018 – 2023. Archivo clínico, Dirección Médica. INP.

#### 4. ATENCIÓN MÉDICA

#### Estudios de Laboratorio por Especialidad

Especialidad	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Laboratorio</b>						
Química clínica	656,681	606,104	511,573	599,207	557,361	623,948
Hemato-Oncología	79,519	81,059	63,732	79,210	71,494	77,401
Nefrología	49,871	48,101	25,823	27,738	31,447	32,304
Bioquímica	38,155	35,731	26,763	36,990	40,394	43,149
Inmuno – alergia	33,754	31,232	15,877	20,729	31608	36,255
Bacteriología	20,866	17,531	11,644	15,043	17,904	19,716
Parasitología	11,377	7,506	3,794	6,163	7,349	8,116
Virología	13,230	13,979	9,183	11,649	12,424	16,031
Inmunogenética molecular	301	330	306	236	230	292
<b>Laboratorio de investigación</b>						
Biología molecular	11,286	5,134	163	0	0	0
Genética	818	751	591	808	970	941
<b>Subtotal Laboratorio</b>	<b>1,069,629</b>	<b>1,027,386</b>	<b>669,449</b>	<b>797,773</b>	<b>770,221</b>	<b>858,153</b>
<b>Banco de sangre</b>	<b>165,875</b>	<b>185,813</b>	<b>162,146</b>	<b>175,775</b>	<b>169,395</b>	<b>182,614</b>
<b>Total</b>	<b>1,081,733</b>	<b>1,033,271</b>	<b>831,595</b>	<b>973,548</b>	<b>939,616</b>	<b>1,040,767</b>
Pacientes atendidos	230,935	220,392	156,504	150,379	148,896	208,071
Estudios por paciente	4.70	4.70	5.30	6.40	6.32	5.0

Fuente: Informe anual 2018 – 2023. Archivo clínico, Dirección Médica. INP.

## 4. ATENCIÓN MÉDICA

### Datos de Gratuidad

Concepto	2023
<b>Casos atendidos con atención médica gratuita</b>	35,408
<b>Por motivo de consulta:</b>	
Consulta Externa	26,641
Hospitalización	5,325
Urgencias/Prehospitalización	3,442
<b>Por estado de nacimiento (CURP):</b>	
Ciudad de México	17,721
Estado de México	9,221
Guerrero	2,266
Puebla	890
Hidalgo	793
Veracruz	878
Oaxaca	708
Resto de estados	2,931
<b>Por sexo:</b>	
Masculino	19,248
Femenino	16,160

De acuerdo al Diario Oficial de la Federación del 30 de noviembre del 2020, corresponde al Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría de Salud, entre otras, desarrollar, coordinar, supervisar y establecer las bases conforme a las cuales las entidades federativas y, en su caso, la Federación, llevarán a cabo la prestación gratuita de servicios de salud, medicamentos y demás insumos asociados, para las personas sin seguridad social.



Fuente: Informe anual 2023. Unidad de Gestión Médico - Financiera. Dirección de Administración, INP.

## COMITÉ DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE LA SALUD. INP

Los servicios de salud enfrentan como uno de los principales retos lograr la seguridad de los pacientes y atención de calidad para ello deben evitarse los eventos adversos en los hospitales. Las Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (IAAS) son eventos adversos prevenibles en 70% de los casos y lograr realizar esto en la Institución aumentará la calidad de la atención para el paciente, por ello, el Comité de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (CIAAS) del Instituto Nacional de Pediatría, planea estrategias de vigilancia epidemiológica y de prevención que se llevan a cabo con el apoyo de todo el personal de la Institución, siendo guiadas por los líderes de cada servicio y de la Dirección General, Médica, Planeación, Enseñanza y Administrativa. Se presenta el panorama epidemiológico y acciones contra las Infecciones Asociadas a la Atención de Salud antes conocidas como nosocomiales o intrahospitalarias.

**DRA. HILDA G. HERNÁNDEZ OROZCO**  
**SECRETARIA TÉCNICA DEL CIAAS EN EL INP**

### VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

- **Vigilancia epidemiológica de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (IAAS) con el objetivo de la atención de casos confirmados.**

En 2023 se descartaron 24.7% (350 de 1233) de los casos probables en comparación de 2022 donde se descartaron 29.3% de los casos, la estrategia de revisión de las definiciones de acuerdo a la normatividad del equipo de la UVEH PCI con un médico infectólogo que evalúa los casos logro mejorar la precisión en la detección. Un factor que continúa influyendo en la detección de IAAS es la complejidad del estado clínico por el diagnóstico de base los pacientes y su evolución, así como el reingreso de pacientes con procesos infecciosos

Servicio de hospitalización	Núm. de casos descartados / totales	% Casos descartados
Cirugía cardiovascular	5/9	55.6
Urgencias	39/91	42.9
Cirugía oncológica	6/15	40
Hematología	24/67	35.8
Inmunología	15/43	34.9

**Acción a llevar a cabo:** Reforzamiento de la revisión de los casos por el personal de enfermería y médico de infectología de la UVEHPCI para determinar estrategias que permita la evaluación inicial del caso probable tomando en cuenta las características que han ocasionado se descarten los casos. Se logró la implementación del lineamiento para determinar los casos que no son evitables en 2023 como se planeó en 2022

## 5. COMITÉ IAAS

## Panorama epidemiológico y acciones contra las IAAS en el INP 2023

- Indicadores de resultado.

En 2022, el plan fue la reducción de 10.0% de la tasa de IAAS del INP por 1,000 días paciente, en comparación con el anual 2021 (9.7 por 1,000 días paciente), sin embargo, el periodo post-pandemia COVID 19 ocasionó burn-out en el personal y el relajamiento de medidas de prevención secundario a esto por lo que ocurrió lo contrario y se documentó un aumento de 11%. Solo en el servicio de UTIP ocurre una disminución importante.

Indicadores	Días paciente		Núm. eventos		Tasa x1000 días paciente		Variación	Variación
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	Decremento	Incremento
Instituto Nacional de Pediatría todos los servicios	70,713	78,566	786	883	11.1	11.2	0.9%	
U. Terapia Intensiva Pediátrica UTIP	4,863	4,990	83	108	<b>17.1</b>	<b>21.6</b>		26.3%
U. Cuidados Intensivos Cardiovasculares UCICV	1,832	1,639	37	41	<b>20.2</b>	<b>25</b>		23.7%
Urgencias	3,054	3,961	47	52	<b>15.4</b>	<b>13.1</b>	14.9%	
Unidad Cuidados intensivos neonatales UCIN	4,275	5,113	38	45	<b>8</b>	<b>8.8</b>		10%
INP incluye UTI´s	67,659	74,605	732	821	<b>10.8</b>	<b>11</b>		3.7%

Fuente: Informe anual 2022 y 2023 del Comité de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud. INP.

**Acción a llevar a cabo:** Se lleva a cabo una reestructuración separando la parte normativa del CIAAS y la operativa de la UVEH PCI para tener acciones que den resultados en la prevención, se tiene que continuar trabajado en la movilización de pacientes de urgencias, disminuir estancias en los servicios y la referencia de pacientes a segundo nivel, en 2023 se deduce que esto contribuyó al descenso de IAAS en ese servicio de urgencias. El Comité de Calidad y Seguridad para el Paciente (COCASEP) informó en conjunto con los servicios la actualización de procesos e instrucciones de trabajo y el siguiente paso es que se lleven estas a la práctica lo que permitirá lograr una atención estandarizada del paciente.

### Acciones (A) en 2023 y modificaciones (M) para 2024

1.	Reestructuración de UVEH PCI con apoyo de autoridades de Dirección General, Dirección Médica y Subdirección de Medicina. M	8.	Los servicios deben poner en práctica la estandarización y actualización de procesos de la atención del paciente y comprometerse con las acciones de prevención que permitan lograr la cultura de seguridad en la institución. A
2.	Reestructuración de la clínica de terapia de infusión con objetivo de mejorar y estandarizar procesos de manejo de accesos vasculares. A	9.	Los jefes de servicio deben buscar la estrategia que logre la capacitación, entrenamiento y supervisión de su personal en prevención de infecciones. A
3.	La alta dirección fomenta la cultura de seguridad en la institución en todas las oportunidades y gestiona los recursos y cambios necesarios para mejorar el programa de prevención de infecciones institucional. A	10.	Acompañamiento de personal en formación y personal nuevo por los servicios a los que pertenece dicho personal para realizar procedimientos adecuados y minimizar errores involuntarios. A
4.	Gestión de recursos requeridos atendiendo la cantidad y calidad, proyectos para mejorar la infraestructura por Dirección General, Dirección de Administración, Dirección Médica y los servicios implicados en el proceso. A	11.	Consolidar el trabajo del equipo operativo de prevención de infecciones y mejorar sus estrategias de acción para lograr la disminución de riesgos. M
5.	La Dirección de Administración, las subdirecciones, jefaturas y servicios a su cargo deben realizar las estrategias necesarias para lograr la contratación de servicios (incluyendo los subrogados) y abastecimiento de material y equipo con la calidad requerida para llevar a cabo las actividades de atención médica y del programa de prevención de infecciones. A	12.	Compromiso y acción de los miembros del CIAAS para llevar a cabo las estrategias que permitan incidir en la disminución de las infecciones asociadas a la atención de la salud y factores de riesgo contribuyentes gestionando los recursos y actividades necesarias para ello. M

## 5. COMITÉ IAAS

## Panorama epidemiológico y acciones contra las IAAS en el INP 2023

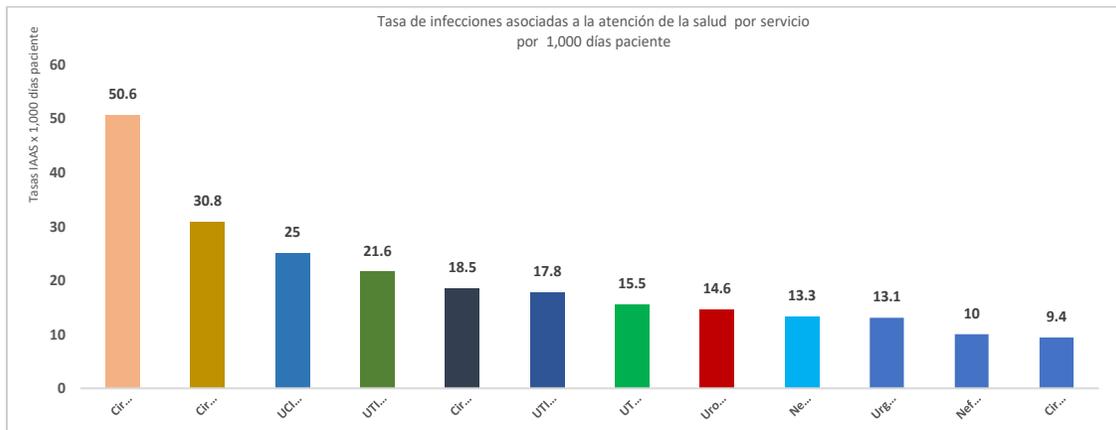
6.	Monitorización y asesoría por Comité de Calidad y Seguridad del Paciente COCASEP para el cumplimiento de programa de mejora de higiene de manos. M	13.	Dar seguimiento y cumplimiento con los acuerdos tomados al seno del Comité de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud de manera oportuna.
7.	El COCASEP debe evaluar se estandaricen todos los procesos de la atención del paciente en la práctica de acuerdo con guías nacionales e internacionales, manuales e instrucciones de trabajo institucionales. A	14.	Lograr la concientización de todos los integrantes del instituto a nivel directivo, operativo para integrar una cultura de seguridad institucional.

Fuente: Informe anual 2023 del Comité de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud. INP.

### VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

- **Problemática de IAAS por servicio.**

Los servicios con las tasas igual o por arriba del comparativo de 9.4 por 1,000 días pacientes pueden observar en la gráfica inferior, como se observa existen varios servicios que al tener un denominador reducido (días paciente) se encuentran en esta categoría como son C. plástica, C. cardiovascular y C. oncológica quienes no presentaron un número elevado de infecciones, fueron entre 4 y 9 IAAS en el año 2023. Los servicios críticos en donde existe un mayor número de factores de riesgo tanto del paciente como de sus necesidades de atención están incluidos en esta categoría así mismo los servicios quirúrgicos identificando el diagnóstico del paciente que requiere estancias muy prolongadas y la necesidad de realizar varios procedimientos quirúrgicos como uno de los factores de riesgo presentados.

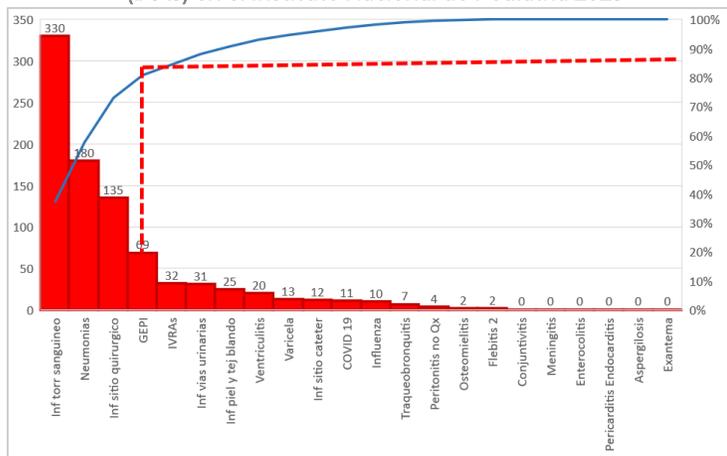


Fuente: Informe anual 2023 del Comité de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud. INP.

- Problemática de IAAS por tipo de infección.

Utilizando una gráfica de Pareto 80/20 mostrada abajo encontramos que, si se lograra eliminar las cuatro principales IAAS (infecciones del torrente sanguíneo, neumonías, infección de sitio quirúrgico y gastroenteritis), la institución eliminaría prácticamente el problema de estos eventos adversos.

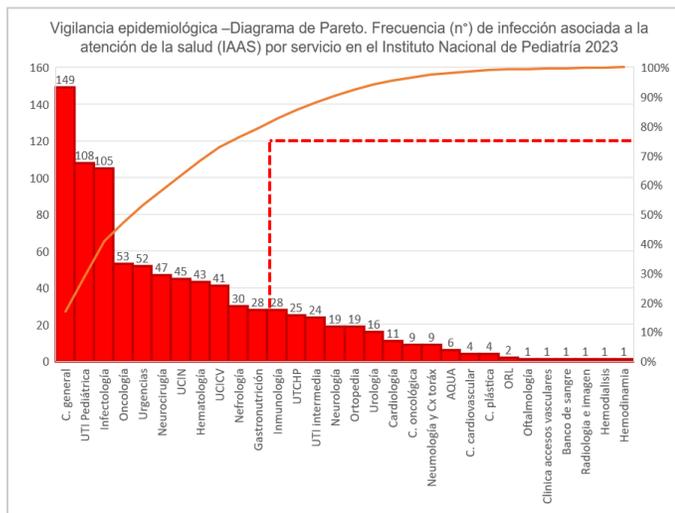
Vigilancia epidemiológica –Diagrama de Pareto. Frecuencia (n°) por tipo de infección asociada a la atención de la salud (IAAS) en el Instituto Nacional de Pediatría 2023



Fuente: Informe anual 2022 del Comité de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud. INP.

- **Infecciones asociadas a la atención de la salud por servicio.**

De acuerdo a la gráfica de Pareto 80/20 nuevamente tenemos que debe trabajarse intensamente en 11 servicios para disminuir los riesgos que generan la presencia de infecciones.



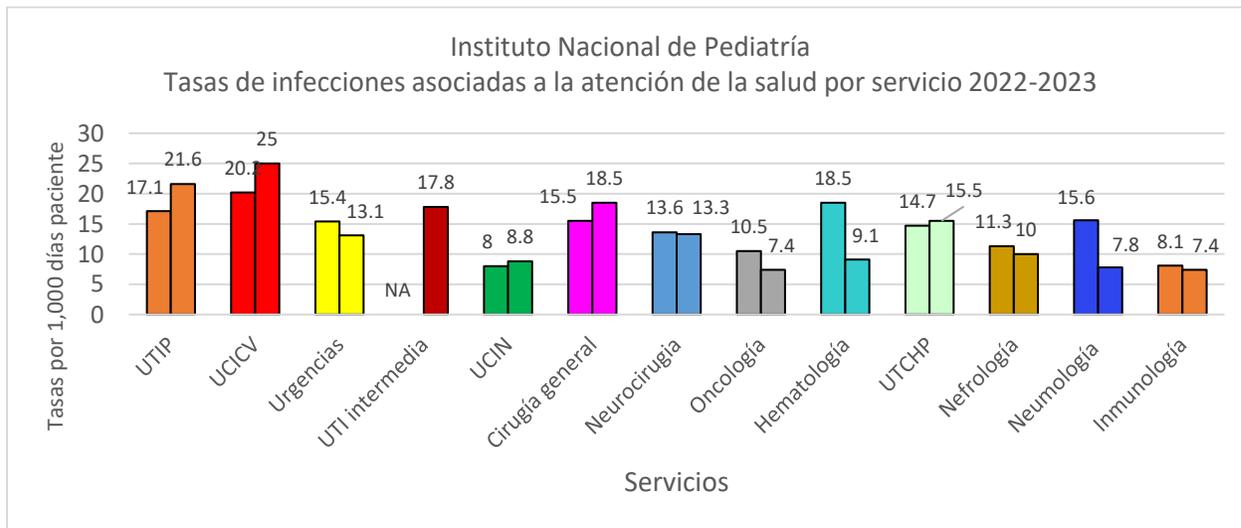
Fuente: Informe anual 2023 del Comité de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud. INP.

## 5. COMITÉ IAAS

## Panorama epidemiológico y acciones contra las IAAS en el INP 2023

- **Priorizar las áreas de riesgos: tasas de IAAS por 1,000 días paciente en servicios considerados en este rubro.**

Los servicios que han sido identificados como problema prioritario se muestran en la gráfica inferior para que el personal de estas áreas analice e identifique los factores en donde se puede actuar para disminuir la generación de infecciones.



Fuente: Informe anual 2023 del Comité de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud. INP.

### ESTRATEGIAS DE ACCIÓN:

- Búsqueda de estrategias para disminuir factores de riesgo en este tipo de infecciones.

**Acción a llevar a cabo:** El identificar los factores de riesgo debe ser un trabajo conjunto con los servicios donde se presentan las infecciones, así como las medidas a implementar por lo que se mejora la comunicación efectiva con estos servicios y se revisan los paquetes de verificación de las principales infecciones aplicados en los servicios críticos, así como para prevención de infecciones de sitio quirúrgico en quirófano.

- Mejorando la vigilancia de infecciones asociadas a la atención de salud.

**Acción para llevar a cabo:** Se realiza la detección temprana de brotes y se trabaja en medidas que prevengan futuros eventos. Se actualiza el programa para el de control de antimicrobianos, el plan de mejora de higiene de manos, la actualización de las precauciones basadas en la transmisión.

### VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

- **Problemática de defunciones asociadas a IAAS.**

La tasa de letalidad de las infecciones asociadas a la atención de la salud del Instituto es de 1.2 por 100 eventos, la mayoría se presenta en servicios que tratan pacientes inmunodeprimidos y con estado de gravedad que implica la utilización de múltiples métodos invasivos.

Tasa de letalidad n° de defunciones asociadas entre el total de eventos de IAAS presentados en la institución x base 100			
Servicio	Tasa de letalidad	Defunción asociada a IAAS	Eventos de IAAS
INFECTOLOGÍA	0.34	3	105
CIRUGÍA GENERAL	0.23	2	149
UTIP	0.11	1	108
HEMATOLOGÍA	0.11	1	43
NEUROLOGÍA	0.11	1	19
UTCHP	0.11	1	25
UCIN	0.11	1	45
GASTRONUTRICIÓN	0.11	1	28
<b>Global INP</b>	<b>1.2</b>	<b>11</b>	<b>883</b>

Fuente: Informe anual 2023 del Comité de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud. INP.

**Acción para llevar a cabo:** Se integró a realizar un análisis conjunto con los servicios para determinar si los casos son asociados a las infecciones o se tiene participación importante de su patología de base, así como detectar situaciones que se pueden cambiar.

- **Detección de probables brotes intrahospitalarios.**

Durante el año se estudiaron 3 brotes gastroenteritis por virus Rinovirus en Gastroenterología e Infectología, infección del torrente sanguíneo por *C. freundii* en Nefrología y Varicela en 4° piso, cabe mencionar que la detección oportuna permitió un control rápido e implementar acciones de prevención con un número de casos reducido.

**Acción para llevar a cabo:** Continuar con la detección temprana, prevención y control de brotes, así como reforzar la aplicación de vacunas para el personal de salud y pacientes.

- **Vigilancia de IAAS por *C. Difficile*.**

### CIAAS Tasas *C. Difficile* por 1,000 días paciente

Institución	Número de <i>C. difficile</i>	Días paciente	Tasa X 1000 días paciente
NHSN 2018 USA	3699	144,370,561	0.03
<b>INP 2023</b>	<b>12</b>	<b>78,566</b>	<b>0.15</b>
Hospital Pediátrico c/enseñanza R. Ragusa			0.23

Fuente: Informe anual 2023 del Comité de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud. INP.

Las infecciones asociadas a la atención de la salud por *C. difficile* están por arriba de lo reportado en el anual de 2018 de Estados Unidos y también son mayores a lo reportado en el hospital pediátrico de Italia.

**Acción para llevar a cabo:** Revisión de casos activos y colonizados, continuar con supervisión de proceso de lavado, desinfección y manejo de cómodos para minimizar riesgo de transmisión. Disminuir la administración de antimicrobianos de amplio espectro al tener un programa de control de antimicrobianos.

### CAPACITACIÓN

Una de las actividades prioritarias que debe realizarse es la capacitación del personal de salud y del cuidador primario por lo cual se llevó a cabo el programa anual de capacitación. Sin embargo, se continuó con la capacitación en línea ofreciendo 6 cursos virtuales de prevención por la problemática de capacitación presencial por las ocupaciones del personal y falta de espacios físicos.

**Acción para llevar a cabo:** No se alcanza la meta por lo que se continúa solicitando a los jefes de servicio fomento se lleve a cabo la capacitación. Se tiene un programa de capacitación para el cuidador primario y paciente.

Se realizaron talleres de bioseguridad para personal de salud específicamente en la Subdirección de Medicina.

## INDICADORES DE ATENCIÓN MÉDICA

Los indicadores de calidad institucional incluyen el monitoreo de las tasas de infecciones asociadas a la atención de la salud del hospital y de áreas críticas como un reflejo de la seguridad que se proporciona a los pacientes, de acuerdo a los datos del cuadro inferior podemos determinar que se ha consolidado la vigilancia epidemiológica sin embargo no se ha logrado el control de estos eventos adversos.

- Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud

		2018	2019	2020	2021	2022	2023	
INP GLOBAL (camas censables)	Días paciente	66,221	65,940	62,598	66,855	67,659	74,605	
	<b>Tasa IAAS x 1000 días paciente</b>	<b>7.90</b>	<b>6.90</b>	<b>7.60</b>	<b>9.70</b>	<b>10.80</b>	<b>11</b>	
	Número de eventos	524	453	475	651	732	821	
	Defunciones asociadas	10	6	12	13	9	10	
	Unidad de Terapia Intensiva Cardiovascular	Días paciente	1,576	1,869	1,757	1,847	1,832	1,639
Unidad de Terapia Intensiva Pediátrica	<b>Tasa IAAS x 1000 días paciente</b>	<b>12.70</b>	<b>17.10</b>	<b>20.50</b>	<b>17.90</b>	<b>20.02</b>	<b>25</b>	
	Número de eventos	20	32	36	33	37	41	
	Defunciones asociadas	1	0	1	7	0	0	
	Unidad de Terapia Intensiva Pediátrica	Días paciente	4,251	4,523	4,270	4,556	4,863	4,990
	<b>Tasa IAAS x 1000 días paciente</b>	<b>17.20</b>	<b>19.50</b>	<b>20.60</b>	<b>22.60</b>	<b>17.10</b>	<b>21.6</b>	
UCIN	Número de eventos	73	88	88	103	83	108	
	Defunciones asociadas	2	2	3	7	4	1	
	Unidad de Urgencias	Días paciente	4,250	3,824	5,320	4,572	5,113	5,113
	<b>Tasa IAAS x 1000 días paciente</b>	<b>9.2</b>	<b>4.7</b>	<b>4.9</b>	<b>6.3</b>	<b>8.8</b>	<b>8.8</b>	
	Número de eventos	39	18	26	29	45	45	
Urgencias	Defunciones asociadas	1	0	0	0	1	1	
	Días paciente	4,670	4,652	3,170	2,822	3,054	3,961	

## 5. COMITÉ IAAS

### Panorama epidemiológico y acciones contra las IAAS en el INP 2023

Tasa IAAS x 1000 días paciente	15.40	14	9.50	10.10	15.40	13.1
Número de eventos	72	65	30	29	47	52
Defunciones asociadas	1	3	0	0	1	0

Fuente: Informe anual 2018 – 2023 del Comité de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud. INP.

**Acción para llevar a cabo:** se necesita el compromiso de las autoridades a todos los niveles para que las estrategias de prevención sean cumplidas por el personal a su cargo así como un cambio del comportamiento del personal que permita llevar a cabo procesos sistematizados de atención con el enfoque de seguridad para todos, la concientización de que pensar en prevención es una manera simple de llevar a cabo las medidas cotidianas de seguridad logrando disminuir la trasmisión de patógenos y la generación de infecciones.



# ADMINISTRACIÓN

Personal por área	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Dirección General	13	13	6	6	4	5
Dirección Médica	1,603	1,598	1,544	1,599	1,746	1,654
Dirección de Investigación	273	269	257	264	258	262
Dirección de Enseñanza	241	241	248	248	243	239
Dirección de Administración	458	452	431	455	510	455
Dirección de Planeación	36	37	39	39	50	41
Órgano Interno de Control	10	10	9	10	11	11
Subdirección Jurídica	7	7	8	8	8	10
Sindicato	0	14	13	16	15	30
<b>Plantilla total</b>	<b>2,641</b>	<b>2,641</b>	<b>2,645</b>	<b>2,645</b>	<b>2,646</b>	<b>2,707</b>

Fuente: Informe anual 2023. Dirección de Administración, INP.

Asignación modificada del Presupuesto de Egresos de la Federación, Según capítulo de gasto (miles de pesos)

Capítulo de gasto		2018	2019	2020 *	2021*	2022*	2023
1000	Servicios Personales	1,037,909.20	1,129,495.00	1,162,408.60	1,243,410.33	1,254,762.69	1,366,830.48
2000	Materiales y Suministros	735,318.90	615,310.10	739,923.90	767,229.38	802,819.13	771,907.25
3000	Servicios Generales	319,465.90	247,951.40	279,411.60	293,323.18	415,833.86	467,930.55
4000	Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	--	--	--	188,855.48	49,336.20	--
5000	Bienes Muebles e Inmuebles	2,171.90	1,515.70	935.00	1,743.23	96,593.34	17,900.86
6000	Obra Pública	--	--	--	28,914.09	39,717.68	--
<b>Total</b>		<b>2,094,865.90</b>	<b>1,994,092.20</b>	<b>2,182,679.10</b>	<b>2,523,475.00</b>	<b>2,659,062.91</b>	<b>2,624,569.14</b>

Fuente: Informe anual 2023. Dirección de Administración, INP.

\* Nota: Cifras preliminares antes del Dictamen y de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal e incluye recursos de terceros.

## 6. ADMINISTRACIÓN

## Programa de Fomento al Ahorro

Concepto	Unidad de medida	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Gas natural	GCAL	4,543.00	4,102.00	3,769.11	4,532.40	3,760.23	3,741.00
Gasolina	LTS	16,017.00	13,028.00	7,735.00	11,004.00	11,004.04	7,840.79
Energía eléctrica	KWH	5,311,895.00	5,340,374.00	4,938,359.00	4,463,894.20	4,963,854.00	4,458,325.00
Agua	M3	152,859.00	125,262.00	95,451.00	127,569.00	68,190.92	69,486.37
Fotocopiado	Copia	3,886,655.00	3,590,512.00	3,361,144.00	3,674,462.00	2,744,940.00	2,532,806.00
Teléfono	Importe	155,341.00	229,082.00	252,968.00	327,985.00	436,913.20	339,648.00
Impresiones gráficas	Impresos	1,831,453.00	856,350.00	595,921.00	1,488,715.00	1,238,318.00	1,574,192.00

Fuente: Informe anual 2023. Dirección de Administración, INP.



PLANEACIÓN

- **Expediente Clínico Electrónico (ECE)**

Para el INP el ECE es un conjunto de sistemas médicos, tomando como base el Sistema de Información Hospitalaria HIS, y como sistemas complementarios; el Sistema de Archivo de Imágenes y Comunicación (PACS), el Sistema de Información de Laboratorios, el Sistema Administración de Banco de Sangre, el Sistema Integral de Administración, el Módulo de Gestión Médico Financiero, el Módulo de Prescripción. Todos ellos interoperando entre sí, de acuerdo con la NOM-024 para el ECE.

El ECE es el eje de la sistematización institucional, dado que es el conjunto de Subsistemas de Información Médica Interoperando entre sí con sistemas administrativos mediante protocolos de intercambio de información estandarizados (HL7).

El ECE inicia su implementación por fases desde el año 2006, de forma general el alcance de la primera, cubría los procesos de Consulta Externa y en la segunda, el proceso de hospitalización y urgencias.

El ECE es modular, es decir, en caso de que sea necesario remplazar la funcionalidad completa de uno de los subsistemas, es posible la sustitución por otro disminuyendo el impacto a la operación.

En el periodo del año 2006 al 2011 se ha invertido en el Sistema de Información Hospitalaria (Medsys) un total de 12.1 Millones de pesos (MP) sin IVA con la empresa Expert Sistemas Computaciones S.A. de C.V. y durante el periodo 2012-2023 un monto de 19.12 MP sin IVA con la empresa Ecaresoft S. A. de C. V., ambas empresas dando soporte al Sistema denominado “Medsys”.

Para el ejercicio 2023, el Servicio de Mantenimiento al Sistema de Información Hospitalaria, tiene como objetivo contar con el mantenimiento, soporte, actualización y capacitación para el Sistema de Información Hospitalaria (SIH) para garantizar la continuidad de las actividades sustantivas de Asistencia Médica, Enseñanza e Investigación, mediante la automatización de procedimientos clínicos y administrativos.

## 7. PLANEACIÓN



El Sistema de Información Hospitalaria se integra de los módulos que se muestran a continuación:



Fuente: Subdirección de Tecnologías de la Información

## 7. PLANEACIÓN

Los resultados de la implementación del ECE se reflejan en la optimización de los diferentes procesos clínicos con impacto en la reducción del tiempo de atención a los pacientes, durante el 2022 se ha incrementado su uso, mejorando el registro. En la siguiente gráfica se muestra como ejemplo la evolución del uso de la herramienta en el área de Consulta Externa.



Fuente: Herramienta Business Intelligence del Sistema de Información Hospitalaria.

#### ACCIONES DE DIFUSIÓN Y CAPACITACIÓN EN MATERIA DE LA LEY GENERAL DE ARCHIVOS

Se publicaron 12 suplementos mensuales en materia de archivos en la Gaceta Institucional, y se realizó una capacitación a nivel Institucional con el objetivo de brindar a los Responsables de Archivo de Trámite (RAT) y sus jefes inmediatos de las unidades administrativas sustantivas del INP la competencia para llevar a cabo su función de colaborar con el Área Coordinadora de Archivos en la actualización del Catálogo de Disposición Documental.

#### ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA INSTITUCIONAL DE ARCHIVOS

Se elaboró y actualizó el registro de los Responsables de Archivo de Trámite para 2023, el cual contó con un total de 174 designaciones y/o ratificaciones provenientes de 147 áreas. Asimismo, se realizó el refrendo del INP al Registro Nacional de Archivos recibiendo la "Constancia de refrendo al Registro Nacional de Archivos", con código de registro MX/767/19062023, de fecha 19 de junio de 2023.

#### ELABORACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DE CONSULTA ARCHIVÍSTICOS

Se elaboró el Inventario Documental del INP, llevando a cabo las correspondientes actualizaciones semestrales y conformándose por la información remitida de 147 archivos de trámite. De igual manera, se elaboró la Guía de Archivo Documental del INP.

#### PROCESO DE BAJA DOCUMENTAL

Derivado de las solicitudes de baja documental 1/2022, 2/2022 y 3/2022 ingresadas al AGN en noviembre de 2022, se recibieron los Dictámenes de Destino Final y Acta de baja documental correspondientes. Además, se llevó a cabo la solicitud de recolección para donación a la CONALITEG de 485 cajas de documentación de comprobación administrativa inmediata y 259 cajas de documentación correspondientes a baja documental.

#### REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DE CONTROL ARCHIVÍSTICOS

Se remitió al AGN la actualización del CGCA y el CADIDO, así como también los archivos correspondientes a las 85 fichas técnicas de valoración documental que dan sustento a las series documentales pertenecientes a las secciones sustantivas 1S GOBIERNO, 2S INVESTIGACIÓN, 3S ENSEÑANZA y 4S ATENCIÓN MÉDICA Y HOSPITALARIA; y, a las series documentales, de la sección común 4C RECURSOS HUMANOS, mismas que se generaron en los trabajos en conjunto del Área Coordinadora de Archivos, el Archivo de Concentración y los archivos de trámite del INP.

#### MODERNIZACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE LOS PROCESOS ARCHIVÍSTICOS

Como parte de las actividades destinadas a la modernización y automatización de los procesos archivísticos se implementaron los comentarios y sugerencias realizados por los RAT a la Herramienta para control y consulta de archivo INP; de los cuales caben destacar: se amplió la capacidad de la herramienta para registrar 400 expedientes, ajuste de tamaño en el formato del inventario de transferencia primaria, ajuste de tamaño de fuentes en cada uno de los formatos y, verificación de cada una de las celdas programadas mediante el uso de macros.

#### ELABORAR CRITERIOS ESPECÍFICOS Y RECOMENDACIONES EN MATERIA DE ORGANIZACIÓN Y CONSERVACIÓN DE ARCHIVOS.

Se dio revisión a los "Criterios Específicos en Materia de Organización y Conservación de Archivos del Instituto Nacional de Pediatría"; los cuales fueron sometidos a autorización ante el Sistema de Administración de Normas Internas de la Administración Pública Federal (SANI), posteriormente, se llevó a cabo su publicación en la Normateca institucional del INP y su posterior difusión mediante comunicación oficial y herramientas electrónicas.

Fuente: Dirección de Planeación, INP.

## 7. PLANEACIÓN

### PP E010 Formación de recursos humanos especializados para la salud. 2023

Nivel MML	Indicadores	Meta acumulada 2023		Semáforo
		Programada	Realizada	
Propósito	<b>Eficacia en la formación de médicos especialistas.</b> <b>Fórmula: <math>\text{variable1} / \text{variable2} \times 100</math></b>	100.0	99.5	VERDE
	<b>V1:</b> Número de médicos especialistas en formación de la misma cohorte que obtienen constancia de conclusión de estudios de posgrado clínico	170	190	
	<b>V2:</b> Número de médicos especialistas en formación de la misma cohorte inscritos a estudios de posgrado clínico x 100	170	191	
Propósito	<b>Eficiencia terminal de especializaciones no clínicas, maestrías y doctorados</b> <b>Fórmula: <math>\text{variable1} / \text{variable2} \times 100</math></b>	100.0	33.3	ROJO
	<b>V1:</b> Número de profesionales de especializaciones no clínicas, maestrías y doctorados de la misma cohorte con constancia de terminación	2	1	
	<b>V2:</b> Total de profesionales de especializaciones no clínicas, maestrías y doctorados inscritos en la misma cohorte x 100	2	3	
Propósito	<b>Porcentaje de profesionales de la salud que concluyeron cursos de educación continua.</b> <b>Fórmula: <math>\text{variable1} / \text{variable2} \times 100</math></b>	92.0	94.7	VERDE
	<b>V1:</b> Número de profesionales de la salud que recibieron constancia de conclusión de estudios de educación continua impartida por la institución	2,060	3,112	
	<b>V2:</b> Número de profesionales de la salud inscritos a los cursos de educación continua realizados por la institución durante el periodo reportado x 100	2,240	3,285	

Fuente: Informe anual 2023. Dirección de Planeación, INP.

## 7. PLANEACIÓN

### PP E010 Formación de recursos humanos especializados para la salud. 2023

Nivel MML	Indicadores Definición	Meta acumulada 2023		Semáforo
		Programada	Realizada	
Componente	<b>Porcentaje de cursos de formación con percepción de calidad satisfactoria</b> Fórmula: $\text{variable1} / \text{variable2} \times 100$	91.7	88.6	VERDE
	<b>V1:</b> Número de cursos de formación de posgrado impartidos con promedio de calificación de percepción de calidad por parte de los médicos en formación superior a 80 puntos	33	31	
	<b>V2:</b> Total de cursos de formación de posgrado para médicos en formación impartidos en el periodo x 100	36	35	
Componente	<b>Porcentaje de cursos de especialización no clínicas, maestrías y doctorados con percepción de calidad satisfactoria</b> Fórmula: $\text{variable1} / \text{variable2} \times 100$	100.0	0.0	ROJO
	<b>V1:</b> Número de cursos de especialización no clínica, maestría y doctorado impartidos con promedio de calificación de percepción de calidad superior a 80 puntos impartidos con promedio de calificación de percepción de calidad superior a 80 puntos	2	0	
	<b>V2:</b> Total de cursos de especialización no clínica, maestría y doctorado impartidos en el periodo X 100	2	2	
Componente	<b>Eficacia en la impartición de cursos de educación continua</b> Fórmula: $\text{variable1} / \text{variable2}$	74.1	77.8	VERDE
	<b>V1:</b> Número de cursos de educación continua impartidos por la institución en el periodo	20	21	
	<b>V2:</b> Total de cursos de educación continua programados por la institución en el mismo periodo X 100	27	27	

Fuente: Informe anual 2023. Dirección de Planeación, INP.

## 7. PLANEACIÓN

### PP E010 Formación de recursos humanos especializados para la salud. 2023

Nivel MML	Indicadores Definición	Meta acumulada 2023		Semáforo
		Programada	Realizada	
Componente	<b>Porcentaje de participantes externos en los cursos de educación continua</b> Fórmula: $\text{variable1} / \text{variable2}$	77.7	72.4	AMARILLO
	<b>V1:</b> Número de participantes externos en los cursos de educación continua impartidos en el periodo	1,740	2,378	
	<b>V2:</b> Total de participantes en los cursos de educación continua impartidos en el periodo x 100	2,240	3,285	
Componente	<b>Percepción sobre la calidad de la educación continua</b> Fórmula: $\text{variable1} / \text{variable2}$	8.1	8.1	VERDE
	<b>V1:</b> Sumatoria de la calificación respecto a la calidad percibida de los cursos recibidos manifestada por los profesionales de la salud encuestados que participan en cursos de educación continua que concluyen en el periodo	11,960	16,271	
	<b>V2:</b> Total de profesionales de la salud que participan en cursos de educación continua (que concluyen en el periodo) encuestados	1,480	2,014	
Actividad	<b>Porcentaje de espacios académicos ocupados</b> Fórmula: $\text{variable1} / \text{variable2}$	100.0	98.8	VERDE
	<b>V1:</b> Número de candidatos seleccionados por la institución para realizar estudios de posgrado	430	477	
	<b>V2:</b> Total de aspirantes que se presentaron a la institución para realizar estudios de posgrado x 100	430	483	

Fuente: Informe anual 2023. Dirección de Planeación, INP.

## 7. PLANEACIÓN

### PP E010 Formación de recursos humanos especializados para la salud. 2023

Nivel MML	Indicadores	Meta acumulada 2023		Semáforo
	Definición	Programada	Realizada	
Actividad	<b>Porcentaje de postulantes aceptados</b> <b>FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100</b>	45.7	48.2	AMARILLO
	<b>V1:</b> Número de candidatos seleccionados por la institución para realizar estudios de posgrado	210	218	
	<b>V2:</b> Total de aspirantes que se presentaron a la institución para realizar estudios de posgrado x 100	460	452	
Actividad	<b>Eficacia en la captación de participantes a cursos de educación continua</b> <b>FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100</b>	100.0	82.1	ROJO
	<b>V1:</b> Número de profesionales de la salud efectivamente inscritos a los cursos de educación continua realizados por la institución durante el periodo reportado	4,000	3,285	
	<b>V2:</b> Número de profesionales de la salud que se proyectó asistirían a los cursos de educación continua que se realizaron durante el periodo reportado x 100	4,000	4,000	

Fuente: Informe anual 2023. Dirección de Planeación, INP.

## 7. PLANEACIÓN

## PP E022 Investigación y desarrollo tecnológico en salud. 2023

Nivel MML	Indicadores Definición	Meta acumulada 2023		Semáforo
		Programada	Realizada	
Fin	<b>Porcentaje de investigadores institucionales de alto nivel</b> Fórmula: $\text{variable1} / \text{variable2} \times 100$	<b>37.7</b>	<b>37.7</b>	<b>VERDE</b>
	<b>V1:</b> Profesionales de la salud que tengan nombramiento vigente de investigador en las categorías D-E-F del SII más investigadores vigentes en el SNI en el año actual	57	57	
	<b>V2:</b> Total de investigadores del SII más investigadores vigentes en el SNI en el año actual x 100	151	151	
Propósito	<b>Porcentaje de artículos científicos de impacto alto publicados en revistas</b> Fórmula: $\text{variable1} / \text{variable2} \times 100$	<b>71.4</b>	<b>65.2</b>	<b>AMARILLO</b>
	<b>V1:</b> Artículos científicos de impacto alto publicados en revistas (grupos III a VII) en el periodo	150	150	
	<b>V2:</b> Artículos científicos totales publicados en revistas (grupos I a VII) en el periodo x 100	210	230	
Propósito	<b>Promedio de productos por investigador institucional</b> Fórmula: $\text{variable1} / \text{variable2}$	<b>1.4</b>	<b>1.7</b>	<b>VERDE</b>
	<b>V1:</b> Productos institucionales totales en el periodo.	215	263	
	<b>V2:</b> Total de investigadores institucionales vigentes en el periodo.	151	151	

Fuente: Informe anual 2023. Dirección de Planeación, INP.

## 7. PLANEACIÓN

PP E022 Investigación y desarrollo tecnológico en salud. 2023

Nivel MML	Indicadores	Meta acumulada 2023		Semáforo
	Definición	Programada	Realizada	
Componente	<b>Proporción del presupuesto complementario obtenido para investigación científica y desarrollo tecnológico para la salud</b> Fórmula: $\text{variable1} / \text{variable2} \times 100$	199.8	178.8	ROJO
	<b>V1:</b> Presupuesto complementario destinado a investigación en el año actual	32,205,000	31,142,239	
	<b>V2:</b> Presupuesto federal institucional destinado a investigación en el año actual	16,118,576	17,420,666	
Actividad	<b>Porcentaje del presupuesto federal institucional destinado a investigación científica y desarrollo tecnológico para la salud</b> Fórmula: $\text{variable1} / \text{variable2} \times 100$	1.4	1.8	VERDE
	<b>V1:</b> Presupuesto federal institucional destinado a investigación científica y desarrollo tecnológico para la salud, en el año actual	16,118,576	17,420,666	
	<b>V2:</b> Presupuesto federal total institucional en el año actual	1,191,240,297	952,203,400	
Actividad	<b>Porcentaje de ocupación de plazas de investigador</b> Fórmula: $\text{variable1} / \text{variable2} \times 100$	96.1	96.1	VERDE
	<b>V1:</b> Plazas de investigador ocupadas en el período	124	124	
	<b>V2:</b> Plazas de investigador autorizadas en el período	129	129	

Fuente: Informe anual 2023. Dirección de Planeación, INP.

## 7. PLANEACIÓN

Nivel MML	Indicadores	Meta acumulada 2023		Semáforo
	Definición	Programada	Realizada	
Fin	<b>Porcentaje de pacientes referidos por instituciones públicas de salud a los que se les apertura expediente clínico institucional</b> Fórmula: $\text{variable1} / \text{variable2} \times 100$	60.0	58.0	VERDE
	<b>V1:</b> Número de pacientes que han sido referidos por instituciones públicas de salud a los cuales se les apertura expediente clínico institucional en el periodo de evaluación	3,757	3,341	
	<b>V2:</b> Total de pacientes a los cuales se les apertura expediente clínico en el periodo de evaluación	6,262	5,759	
Propósito	<b>Porcentaje de egresos hospitalarios por mejoría y curación</b> Fórmula: $\text{variable1} / \text{variable2} \times 100$	95.0	97.4	VERDE
	<b>V1:</b> Número de egresos hospitalarios por mejoría y curación	6,124	6,443	
	<b>V2:</b> Total de egresos hospitalarios	6,446	6,616	

Fuente: Informe anual 2023. Dirección de Planeación, INP.

## 7. PLANEACIÓN

### PP E023 Prestación de servicios en los diferentes niveles de atención a la salud. 2022

Nivel MML	Indicadores Definición	Meta acumulada 2023		Semáforo
		Programada	Realizada	
Componente	<b>Porcentaje de usuarios con percepción de satisfacción de la calidad con la atención médica ambulatoria recibida superior a 80 puntos</b> <b>Fórmula: <math>\text{variable1} / \text{variable2} \times 100</math></b>	90.0	88.4	VERDE
	<b>V1:</b> Número de usuarios en atención ambulatoria que manifestaron una calificación de percepción de satisfacción de la calidad de la atención recibida superior a 80 puntos	450	442	
	<b>V2:</b> Total de usuarios en atención ambulatoria encuestados	500	500	
Componente	<b>Porcentaje de procedimientos diagnósticos de alta especialidad realizados</b> <b>Fórmula: <math>\text{variable1} / \text{variable2} \times 100</math></b>	90.0	98.5	AMARILLO
	<b>V1:</b> Número de procedimientos diagnósticos ambulatorios realizados considerados de alta especialidad por la institución	40,950	50,520	
	<b>V2:</b> Total de procedimientos diagnósticos realizados	45,500	51,279	
Componente	<b>Porcentaje de procedimientos terapéuticos ambulatorios de alta especialidad realizados</b> <b>Fórmula: <math>\text{variable1} / \text{variable2} \times 100</math></b>	100.0	100.0	VERDE
	<b>V1:</b> Número de procedimientos terapéuticos ambulatorios realizados considerados de alta especialidad por la institución	35,100	41,417	
	<b>V2:</b> Total de procedimientos terapéuticos ambulatorios realizados	35,100	41,417	

Fuente: Informe anual 2023. Dirección de Planeación, INP.

## 7. PLANEACIÓN

### PP E023 Prestación de servicios en los diferentes niveles de atención a la salud. 2023

Nivel MML	Indicadores	Meta acumulada 2023		Semáforo
		Programada	Realizada	
Componente	<b>Eficacia en el otorgamiento de consulta programada (primera vez, subsecuente, preconsulta)</b> Fórmula: $\text{variable1} / \text{variable2} \times 100$	<b>90.0</b>	<b>96.7</b>	<b>AMARILLO</b>
	<b>V1:</b> Número de consultas realizadas (primera vez, subsecuente, preconsulta)	164,787	177,003	
	<b>V2:</b> Número de consultas programadas (primera vez, subsecuente, preconsulta)	183,096	183,096	
Componente	<b>Porcentaje de usuarios con percepción de satisfacción de la calidad de la atención médica hospitalaria recibida superior a 80 puntos</b> Fórmula: $\text{variable1} / \text{variable2} \times 100$	<b>92.0</b>	<b>88.0</b>	<b>VERDE</b>
	<b>V1:</b> Número de usuarios en atención hospitalaria que manifestaron una calificación de percepción de satisfacción de la calidad de la atención recibida superior a 80 puntos	230	221	
	<b>V2:</b> Total de usuarios en atención hospitalaria encuestados	250	251	
Componente	<b>Porcentaje de expedientes clínicos revisados aprobados conforme a la NOM SSA 004</b> Fórmula: $\text{variable1} / \text{variable2} \times 100$	<b>87.8</b>	<b>85.9</b>	<b>VERDE</b>
	<b>V1:</b> Número de expedientes clínicos revisados que cumplen con los criterios de la NOM SSA 004	448	440	
	<b>V2:</b> Total de expedientes revisados por el Comité del expediente clínico institucional	510	512	

Fuente: Informe anual 2023. Dirección de Planeación, INP.

## 7. PLANEACIÓN

### PP E023 Prestación de servicios en los diferentes niveles de atención a la salud. 2023

Nivel MML	Indicadores	Meta acumulada 2023		Semáforo
		Programada	Realizada	
Componente	<b>Porcentaje de auditorías clínicas realizadas</b> Fórmula: $\text{variable1} / \text{variable2} \times 100$	100.0	100.0	VERDE
	<b>V1:</b> Número de auditorías clínicas realizadas	1	1	
	<b>V2:</b> Número de auditorías clínicas programadas x 100	1	1	
Componente	<b>Porcentaje de ocupación hospitalaria</b> Fórmula: $\text{variable1} / \text{variable2} \times 100$	80.0	84.1	AMARILLO
	<b>V1:</b> Número de días paciente durante el período	71,286	74,605	
	<b>V2:</b> Número de días cama durante el período	89,108	88,695	
Componente	<b>Promedio de días estancia</b> Fórmula: $\text{variable1} / \text{variable2}$	10.5	10.5	VERDE
	<b>V1:</b> Número de días estancia	67,687	69,543	
	<b>V2:</b> Total de egresos hospitalarios	6,446	6,616	
Actividad	<b>Proporción de consultas de primera vez respecto a preconsultas</b> Fórmula: $\text{variable1} / \text{variable2} \times 100$	37.0	30.4	ROJO
	<b>V1:</b> Número de consultas de primera vez otorgadas en el periodo	5,187	5,761	
	<b>V2:</b> Número de preconsultas otorgadas en el periodo	14,018	18,927	
Actividad	<b>Tasa de infección nosocomial (por mil días de estancia hospitalaria)</b> Fórmula: $\text{variable1} / \text{variable2} \times 1000$	10.3	11.8	ROJO
	<b>V1:</b> Número de episodios de infecciones nosocomiales registrados en el periodo de reporte	700	823	
	<b>V2:</b> Total de días estancia en el periodo de reporte	67,687	69,543	

Fuente: Informe anual 2023. Dirección de Planeación, INP.

## 7. PLANEACIÓN

### REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

- Coordinación General de los Institutos Nacionales de Salud. Catálogo general de indicadores de gestión y formatos de información. versión modificada 2019.
- Carpeta Junta de Gobierno. Anexo Estadístico 2018 – 2023. INP.
- Informe Anual Médico Quirúrgico 2018 – 2023. Departamento de Archivo Clínico, Dirección Médica INP.
- Informe Anual Junta de Gobierno 2018 – 2023. Direcciones de Área INP. (Dirección de Investigación, Dirección de Enseñanza, Dirección Médica, Dirección de Administración y Dirección de Planeación).
- Informe Anual 2023 del Comité de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud.

