

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

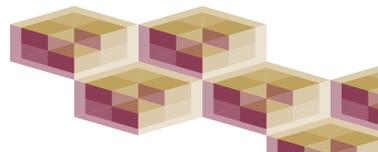


Instituto
Nacional
de Pediatría

Agenda Estadística

2019

50 AÑOS



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

Visítanos en:
www.pediatria.gob.mx

DIRECTORIO

Dr. Alejandro Serrano Sierra
Director General

Dra. María Dolores Correa Beltrán
Directora de Investigación

Dr. José N. Reynés Manzur
Director de Enseñanza

Dra. Mercedes Macías Parra
Directora Médica

Lic. Eduardo Muñoz Moguel
Director de Administración

Lic. Agustín Arvizu Álvarez
Director de Planeación

Comité Editorial

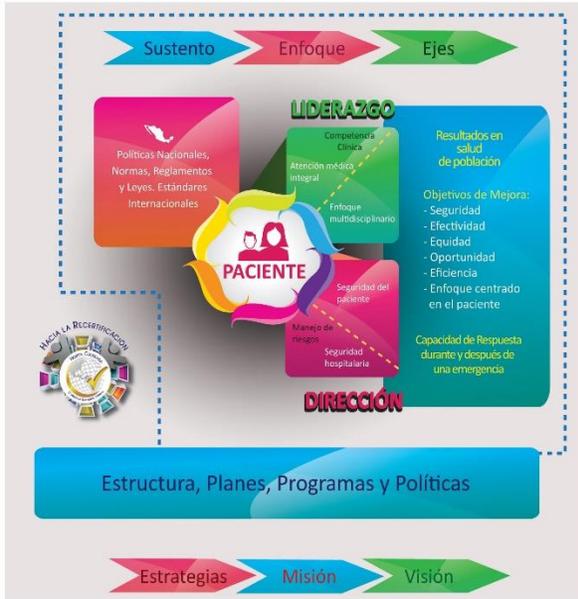
Lic. Agustín Arvizu Álvarez
Director de Planeación

Lcda. Patricia A. Baranda Cuaxospa
Departamento de Desempeño Organizacional

Moisés Pérez Ramos
Adscrito al Departamento de Desempeño Organizacional

Para cualquier duda de esta publicación
Enviar e-mail a:
inped@pediatria.gob.mx

MODELO DEL SISTEMA DE CALIDAD Y SEGURIDAD DEL PACIENTE



Diseño: Dirección de Planeación, INP.

CONTENIDO TEMÁTICO

CONTENIDO TEMÁTICO

	Página
CULTURA INSTITUCIONAL	
Misión	11
Visión	12
Política de calidad	13
Código de conducta Institucional	14
EL INP EN NÚMEROS. Numeralia 2016-2019	
Investigación	16
Enseñanza	18
Atención Médica	20
1. POBLACIÓN USUARIA INP	
Clasificación por nivel socioeconómico, pacientes de primera vez	25
Procedencia de las familias	26
Perfil socioeconómico, pacientes de primera vez	27
Atención educativa, pacientes hospitalizados y ambulatorios	28
2. INVESTIGACIÓN	
Investigadores con plaza de ICM. Investigadores en el SNI	30
Productos de investigación	31
Investigación científica	32
Principales líneas de investigación	33

CONTENIDO TEMÁTICO

	Página
3. ENSEÑANZA	
Alumnos de pregrado. Egreso e ingreso según programas	35
Alumnos de posgrado. Graduados e ingreso según programas	36
Rotación de alumnos	37
Actividades de educación continua y capacitación	38
Material de apoyo para la enseñanza e investigación	39
4. ATENCIÓN MÉDICA	
Recursos Humanos	41
Consulta externa según servicios de atención	42
Consulta externa por subdirección y servicio	43
Causas de consulta de primera vez especialidades. Lista básica	45
Consulta de primera vez, procedencia	46
Consulta en urgencias	47
Causas de demanda de atención, urgencias calificadas	49
Ingreso hospitalario por subdirección y servicio	50
Egreso hospitalario por subdirección y servicio	52
Principales causas de egreso hospitalario. Lista básica	54
Egreso hospitalario, procedencia	55
Causas de mortalidad hospitalaria. Lista básica	56

CONTENIDO TEMÁTICO

	Página
Principales indicadores hospitalarios	57
Principales indicadores hospitalarios por subdirección	58
Estadísticas por subdirección y servicio	59
Cirugías y trasplantes	61
Área de quimioterapia ambulatoria	62
Servicios auxiliares de diagnóstico y tratamiento	64
Estudios de laboratorio por especialidad	65
Sistema de Protección Social en Salud	66
5. COMITÉ DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE LA SALUD (CIAAS)	
Panorama epidemiológico y acciones contra las IAAS en el INP 2019	68
6. ADMINISTRACIÓN	
Recursos humanos	87
Recursos financieros	88
Programa de fomento al ahorro	89

CONTENIDO TEMÁTICO

7. PLANEACIÓN

	Página
Cultura de calidad y seguridad del paciente	91
Acreditación FACT / Manuales administrativos	92
Protección civil. - Capacitación	94
Protección civil. - Simulacros	95
Tecnologías de la Información	96
Transparencia. – Solicitudes de información	100
Coordinación de archivos	101
Cumplimiento de Metas Institucionales 2019. PP E010 “Formación de recursos humanos especializados para la salud”	102
Cumplimiento de Metas Institucionales 2019. PP E022 “Investigación y desarrollo tecnológico en Salud”	106
Cumplimiento de Metas Institucionales 2019. PP E023 “Prestación de servicios en los diferentes niveles de atención a la salud”	108
REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA	112

CULTURA INSTITUCIONAL

CULTURA INSTITUCIONAL

Misión

La misión del Instituto Nacional de Pediatría es el desarrollo de modelos de atención a la infancia y adolescencia por medio de la investigación científica básica, clínica y epidemiológica, aplicada a las necesidades priorizadas de la población, a través de la formación de recursos humanos de excelencia para la salud, así como de la asistencia en salud de alta especialidad con calidad y seguridad constituyendo el modelo de atención de clase mundial.



Explanada entrada principal al Instituto Nacional de Pediatría

Visión

El Instituto Nacional de Pediatría debe impactar en los indicadores básicos de salud de la infancia y la adolescencia, al disminuir la carga de la enfermedad y propiciar su financiamiento integral, así como una atención que incluya a la familia en los ámbitos que toca la enfermedad del niño.



CULTURA INSTITUCIONAL

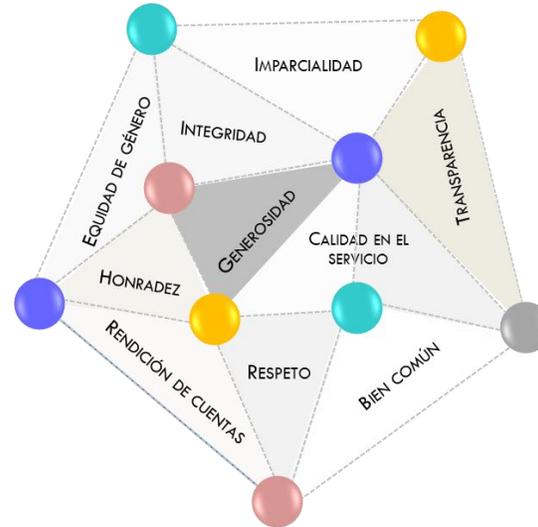
Política de Calidad

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, 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.pediatria.gob.mx/archivos/comite/codigo_conducta_2017.pdf
Fecha de consulta: 03 de septiembre de 2020.

EL INP EN NÚMEROS

NUMERALIA 2016-2019

INVESTIGACIÓN	2016	2017	2018	2019
1. Núm. de artículos				
Grupo I:	47	33	27	31
Grupo II:	9	6	6	6
Total:	56	39	33	37
Grupo III:	42	44	50	51
Grupo IV:	26	17	28	40
Grupo V:	2	6	2	3
Grupo VI:	3	1	0	1
Grupo VII:	2	0	0	0
Total:	75	68	80	95
2. Número de investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el Sistema Institucional de Investigadores (SII) ¹				
ICM A:	21	20	13	16
ICM B:	30	33	26	27
ICM C:	41	40	42	44
ICM D:	31	29	30	28
ICM E:	0	0	0	1
ICM F:	3	3	3	3
ICM Emérito:	1 ⁸	0	0	0
Total:	127	125	114	119
3. Artículos (I-II) / Investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII	0.44	0.31	0.29	0.31
4. Artículos de los grupos (III-IV-V- VI-VII) / Investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII	0.59	0.54	0.70	0.79
5. Artículos de los grupos III, IV, V, VI y VII / Número de artículos de los grupos I-VII	0.57	0.63	0.71	0.80
6. Sistema Nacional de Investigadores				
Candidato:	14	9	9	8
SNI I:	72	69	70	68

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

NUMERALIA 2016-2019

INVESTIGACIÓN	2016	2017	2018	2019
SNI II:	10	18	19	21
SNI III:	38	2	2	3
Total:	99 (78)	98 (75)	100 (73) **	100(73)**
7. Número total de investigadores vigentes en el SNI con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SIII / Número total de investigadores con nombramiento vigente en ciencias médicas en el SIII	0.61	0.60	0.64	0.61
8. Número de publicaciones totales producidas / Número de investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SIII e investigadores vigentes en el SNI	2.66	1.788	1.84	1.76
9. Producción				
Libros editados:	6	8	3	4
Capítulos en libros:	71	79	73	53
10. Núm. de tesis concluidas			***	***
Especialidad:	266	155	143	145
Maestría:	12	30	7	5
Doctorado:	1	6	4	5
11. Núm. de proyectos con financiamiento externo:	81	86	98	89
Núm. Agencias no lucrativas:	37	30	29	25
Monto total:	8,596	6,430	6,27	6,07
Núm. Industria farmacéutica:	44	44	69	64
Monto total:	33,69	27,790	33,82	28,59
12. Premios, reconocimientos y distinciones recibidos:	54	78	25	86

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

NUMERALIA 2016-2019

ENSEÑANZA	2016	2017	2018	2019
1. Total de residentes:	360	368	375	381
Número de residentes extranjeros:	65	58	65	66
Médicos residentes por cama:	1.06	1.51	1.1	1.5
2. Residencias de especialidad:	23	19	22	23
3. Cursos de alta especialidad:	13	15	13	13
4. Cursos de pregrado:	30	34	34	32
5. Núm. estudiantes en Servicio Social	61	73	50	97
6. Núm. de alumnos de posgrado:	444	469	514	524
7. Cursos de Posgrado:	38	37	35	33
8. Núm. autopsias:	25	30	148/30	180/29
% núm. de autopsias / núm. de fallecimientos	19.2	18	19.6	16
9. Participación extramuros				
a) Rotación de otras instituciones (Núm. Residentes):	517	489	526	597
b) Rotación a otras Instituciones (Núm. Residentes):	205	274	327	338
10. % Eficiencia terminal (Núm. de residentes egresados /Núm. de residentes aceptados):	99.3	100.0	100.0	99.3
11. Enseñanza en enfermería				
Cursos de pregrado:	9	8	6	6
Cursos de Posgrado:	3	3	3	3
12. Cursos de actualización (educación continua)	120	125	112	134
Asistentes a cursos de actualización (educación continua)	17,594	16,598	15,129	17,343
13. Cursos de capacitación:	207	288	250	203

Fuente: Informe anual 2019. Dirección de Enseñanza, INP.

NUMERALIA 2016-2019

ENSEÑANZA	2016	2017	2018	2019
14. Sesiones interinstitucionales:	190	175	155	165
Asistentes a sesiones interinstitucionales	1,022	855	753	805
15. Sesiones por teleconferencia:	6	8	6	43
16. Congresos organizados:	43	39	49	63

Fuente: Informe anual 2019. Dirección de Enseñanza, INP.

NUMERALIA 2016-2019

ATENCIÓN MÉDICA	2016	2017	2018	2019
I. CONSULTA EXTERNA				
1. Índice de utilización de consultorios			N/D	0.36
2. Porcentaje de consultas de primera vez / preconsulta	N/D	N/D	37.95	26.37
II. URGENCIAS				
3. Razón de urgencias calificadas atendidas	0.5	0.6	0.53	0.50
4. Porcentaje de internamiento a urgencias	37.4	37.5	34.7	33.55
5. Porcentaje de ocupación en urgencias	166.1	151.4	136.25	135.55
III. HOSPITALIZACIÓN				
6. Promedio de días estancia	10.3	11.4	10.46	10.94
7. Porcentaje de ocupación hospitalaria	90.1	90.3	74.66	97.7
8. Índice de rotación de camas	32.2	28.7	24.99	30.97
9. Intervalo de sustitución	1.1	1.2	3.73	0.29
10. Porcentaje de cumplimiento de NOM SSA 004 en revisión de expedientes clínicos	90.4	89.3	86.4	88.63
11. Porcentaje de egresos hospitalarios por mejoría y/o curación	93.3	96.6	96.71	97.27
13. Tasa bruta de mortalidad hospitalaria	1.7	2.4	2.4	2.03
14. Tasa ajustada de mortalidad hospitalaria (48 horas)	1.5	2.1	2.14	1.86
15. Porcentaje de percepción de satisfacción de calidad en atención hospitalaria superior a 80 puntos	73.7	94.2	91.5	86.92
16. Porcentaje de auditorías clínicas incorporadas	100	100	100	100

Fuente: Informe anual 2019. Dirección Médica, INP.

NUMERALIA 2016-2019

ATENCIÓN MÉDICA	2016	2017	2018	2019
IV. CIRUGÍA				
17. Índice de utilización de salas de cirugía	N/D	3.0	2.98	3.01
18. Porcentaje de cirugías ambulatorias	33.4	30.6	33.51	34.85
19. Porcentaje de diferimiento quirúrgico por cirugía electiva			7.10	9.68
20. Porcentaje de uso de la hoja de cirugía segura	N/D	99.2	100	99.4
21. Índice de cirugía de alta especialidad	100.0	100.0	100.0	100.0
22. Tasa de complicaciones quirúrgicas			S/D	S/D
23. Tasa de complicaciones anestésicas peri operatorias	N/D	1.6	2.79	6.79
24. Tasa de mortalidad quirúrgica	1.1	1.1	0.81	1.38
V. TERAPIA INTENSIVA				
25. Porcentaje de ocupación en terapia intensiva e intermedia	77.5	77.3	68.51	77.43
26. Porcentaje de pacientes que desarrollan úlceras por decúbito durante la estancia en terapia intensiva	2.7	3.0	1.7	3.49
27. Porcentaje de extubación no planificada	1.2	0.6	0.3	12.65
VI. CONTROL DE INFECCIONES				
28. Tasa de infección nosocomial	6.8	8.6	8.25	7.2
29. Tasa de infección nosocomial en terapia intensiva	13.7	18.8	17.62	19.80
30. Tasa de bacteriemia asociada a catéter venoso central	10.7	1.1	1.30	1.57
31. Tasa de bacteriuria asociada a cateterismo vesical	11	4.7	6.12	3.53
32. Tasa de neumonía asociada a ventilación mecánica	13.4	9.0	8.31	9.39
33. Tasa de bacteriemia por Staphylococcus aureus meticilina resistente	12.5	15.7	6.23	1.85
34. Tasa de infección nosocomial por bacilos gramnegativos Multidrogoresistentes	N/D	N/D	49.62	24.88
35. Proporción de infección nosocomial por Clostridium difficile	0.78	21.5	23.03	13.21

Fuente: Informe anual 2019. Dirección Médica, INP.

NUMERALIA 2016-2019

ATENCIÓN MÉDICA	2016	2017	2018	2019
VII. ATENCIÓN AMBULATORIA				
36. Porcentaje de sesiones rehabilitadoras especializadas realizadas respecto al total realizado	100	100	100	100
37. Porcentaje de procedimientos diagnósticos ambulatorios de alta especialidad realizados	85.0	88.5	89.43	87.54
38. Porcentaje de procedimientos terapéuticos ambulatorios de alta especialidad realizados	100	100	100	100
39. Porcentaje de percepción de satisfacción de calidad en atención ambulatoria superior a 80 puntos	81.5	94.3	86.9	86.84
DE INMUNIZACIÓN POR VACUNACIÓN				
40. Porcentaje de vacunación contra influenza en pacientes atendidos en el periodo invernal	N/D	39.1	62.62	58.14
41. Porcentaje de personal de salud inmunizado para hepatitis B con esquema completo de vacunación	N/D	47.5	46.78	46.63
42. Porcentaje de personal de salud vacunado contra influenza en temporada invernal	41.8	41.9	52.8	55.53
43. Porcentaje de personal médico residente vacunado contra influenza en temporada invernal	60.5	73.2	89.67	94.04
VIII. INDICADORES ESPECIALES DE ATENCIÓN ESPECÍFICA				
DE ATENCIÓN ESPECÍFICA				
47. Tasa de supervivencia posterior a trasplante renal	97.4	98.8	98.9	99.03
52. Tasa de supervivencia por cáncer menores de 18 años	65.3	48.3	80.3	82.70

Fuente: Informe anual 2019. Dirección Médica, INP.

NUMERALIA 2016-2019

ATENCIÓN MÉDICA	2016	2017	2018	2019
DE OBSTETRICIA Y NEONATOLOGÍA				
54. Promedio de días estancia neonatal	15.1	13.8	13.9	13.80
55. Promedio de días paciente neonatal	0.8	0.8	0.65	0.81
56. Porcentaje de ocupación hospitalaria neonatal	0.8	0.8	0.65	80.59
57. Índice de rotación de camas neonatal	20.1	18.2	15.72	19.15
DE PERSONAL DE ENFERMERÍA				
63. Índice de enfermeras tituladas-técnicas	1.2	1.6	1.8	1.25
DE TRABAJO SOCIAL				
64. Índice de estudios socioeconómicos por trabajadora social	137.0	139.1	131.3	113.49
65. Índice de camas x trabajadora social	7.3	5.6	5.9	4.13
66. Índice de casos nuevos por trabajadora social	138.4	139.1	131.3	113.49

Fuente: Informe anual 2019. Dirección Médica, INP.

1. POBLACIÓN USUARIA INP

1. POBLACIÓN USUARIA INP

Clasificación por nivel socioeconómico, pacientes de primera vez

Nivel	2016	2017	2018	2019		
				CEP	URGENCIAS	TOTAL
1X	404	374	419	408	105	513
1	1,942	1,748	1,657	1,436	760	2,196
2	2,466	2,434	2,418	786	878	1,664
3	612	623	412	119	133	252
4	176	40	41	6	13	19
5	47	6	10	4	2	6
6	243	321	271	185	159	344
K	111	137	132	77	5	82
INP	87	22	26	27	4	31
Total	6,088	5,705	5,386	3,048	2,059	5,107

Fuente: Informe anual 2019, Departamento de Trabajo Social.

1. POBLACIÓN USUARIA INP

Procedencia de las familias

Pacientes Foráneos					Pacientes Ciudad de México*				
Entidad Federativa	2016	2017	2018	2019	Alcaldía	2016	2017	2018	2019
Edo. de México	1,651	1,574	1,470	1,432	Tlalpan	604	527	531	473
Guerrero	329	335	324	353	Iztapalapa	522	520	489	505
Veracruz	160	136	149	135	Coyoacán	352	352	293	273
Puebla	119	127	115	119	Álvaro Obregón	243	222	190	200
Oaxaca	107	124	129	113	Xochimilco	264	217	242	218
Hidalgo	121	122	107	118	Tláhuac	194	199	185	171
Morelos	74	93	91	50	M. Contreras	163	151	122	138
Michoacán	89	89	62	70	Gustavo A. Madero	117	106	93	69
Guanajuato	56	---	53	45	Iztacalco				76
Tlaxcala	79	---	36	49	Milpa Alta				70
Otros	295	352	287	178	Venustiano Carranza				65
Total	3,080	2,952	2,823	2,662	Otras	491	459	418	187
					Total	2,950	2,753	2,563	2,445

* A partir de 2016, el Distrito Federal es Ciudad de México
Fuente: Informe anual 2019, 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
Por ciento											
2016	6,088	96.4	89.2	75.0	50.3	71.7	68.5	57.1	37.2	58.3	68.2
2017	5,705	69.0	90.0	75.4	51.7	75.6	69.0	54.4	36.4	59.7	69.3
2018	5,386	62.8	88.6	80.1	52.4	75.9	62.2	56.6	34.1	60.5	69.2
2019	5,107	67.40	82.92	79.55	55.34	78.63	69.59	60.06	36.36	60.06	70.80

Fuente: Informe anual 2019, Departamento de Trabajo Social.

1. POBLACIÓN USUARIA INP

Atención educativa, pacientes ambulatorios y hospitalizados

	Nivel de escolaridad	2016	2017	2018	2019
Atención de pacientes escolaridad INP	Preescolar	494	390	679	710
	Primaria	1481	1,187	1,920	1254
	Secundaria	529	525	766	766
	Preparatoria	216	160	294	294
	No asisten a la escuela	814	843	1,145	1145
	Otros niveles	55	57	61	61
Total		3,589	3,162	4,865	4,230
Programa "sigamos aprendiendo en el Hospital"		175	170	197	192
Actividades educativas		9,185	10,658	11,023	11,508
Campañas de Promoción para la salud (participantes)		4,114	4,079	6,118	3,486
* La atención educativa que se imparte a los pacientes hospitalizados fluctúa de acuerdo a que existan aislados y no se pueda brindar dicha atención educativa.					
* Se contabiliza como paciente-mes.					

Fuente: Informe anual 2019. Servicio de Escolaridad, Dirección de Enseñanza. INP

2. INVESTIGACIÓN

2. INVESTIGACIÓN

Investigadores con plaza ICM. Investigadores en el SNI

Tipo de ICM	2016		2017		2018		2019	
	Evaluatedos vigentes	Evaluatedos no vigentes						
ICM "A"	17(21) *	0	20	0	13	3	16	0
ICM "B"	28(30) *	5	33	5	26	14	27	10
ICM "C"	40(41) *	3	40	4	42	3	44	4
ICM "D"	30(31) *	0	29	1	30	0	29	0
ICM "E"	0	0	0	0	0	0	1	0
ICM "F"	2	1	3	1	3	0	3	0
Emérito	1	0	0	0	0	0	0	0
Total	117	9	125	11	114	20	120	14
	126		136		134		134	
Investigadores en el Sistema Nacional (SNI)								
Candidatos	14		9		9		8	
Nivel I	72		69		70		68	
Nivel II	10		18		19		21	
Nivel III	3		2		2		3	
Total	99**		98		100		100*	
Relación ICM/SNI	1.3		1.4		1.3		1.3	

Fuente: Informe anual 2019. Dirección de Investigación, INP

2. INVESTIGACIÓN

Productos de investigación

Publicaciones		2016	2017	2018	2019
Revistas	Grupo I	47	76	67	69
	Grupo II	9	9	9	10
	Grupo III	42	59	65	67
	Grupo IV	26	23	36	46
	Grupo V	0	6	3	4
	Grupo VI*	3	1	0	2
	Grupo VII*	2	0	1	0
Subtotal		131	174	181	198
Libros		6	8	3	4
Capítulos de libros		71	79	73	53
Total de publicaciones		208	261	257	255
Trabajos presentados en congresos		400	319	229	322

Fuente: Informe anual 2019. Dirección de Investigación, INP

2. INVESTIGACIÓN

Investigación científica

Proyectos de Investigación	2016	2017	2018	2019
De años anteriores	337	176	226	184
Reactivados	0	0	0	0
Nuevos registrados	64	57	75	77
Suspendidos o cancelados	11	2	1	6
Terminados	214	6	117	43
En proceso al final del año	176	225	183	212

Fuente: Informe anual 2019. Dirección de Investigación, INP

2. INVESTIGACIÓN

Principales líneas de investigación

Líneas de Investigación	Proyectos registrados					
	2016	2017	2018		2019	
			Núm.	Por ciento	Núm.	Por ciento
Enfermedades infecciosas	17.7	14.0	11	14.7	20	26,0
Alergia, inmunología, reumatología	17.7	7.0	3	4.0	2	2,6
Enfermedades Oncológicas	16.1	7.0	9	12.0	9	11,7
Farmacología, evaluación de drogas y biológicos	12.9	15.8	19	25.3	5	6,5
Innovación, Metodología y Educación	11.3	5.3	2	2.7	2	2,6
Neurociencias	9.7	15.8	5	6.7	3	3,9
Cirugía y trasplantes	6.5	5.3	1	1.3	1	1,3
Enf. de la Nutrición	3.2	10.5	3	4.0	6	7,8
Salud Reproductiva	3.2	0.0	3	4.0	5	6,5
Enf. Hereditarias y Congénitas	1.6	15.8	5	6.7	6	7,8
Accidentes, maltrato y violencia	0.0	3.5	2	2.7	2	2,6
Otros	0.0	0.0	12	16.0	16	20,8
Total de proyectos	62	57	75	100	77	100

Fuente: Informe anual 2019. Dirección de Investigación, INP

3. ENSEÑANZA

3. ENSEÑANZA

Alumnos de pregrado. Egreso e ingreso según programas

	2016	2017	2018	2019
Graduados / Egreso				
Cursos de Pregrado	408	507	460	490
Internado de Pregrado	10	4	2	7
Servicio Social	61	73	50	97
Total	479	584	512	594
Ingreso				
Cursos de Pregrado	408	507	462	490
Servicio Social	61	84	107	97
Internado de Pregrado	10	4	2	7
Total	479	595	571	594

Fuente: Informe anual 2019. Dirección de Enseñanza, INP.

3. ENSEÑANZA

Alumnos de posgrado. Graduados e ingreso según programas

Graduados	2016	2017	2018	2019
Especialidades de entrada directa	56	55	55	55
Especialidades de entrada indirecta	72	83	83	92
Posgrado médicos especialistas	25	24	28	27
Cursos avanzados	0	--	--	--
Total	153	162	166	167
Ingreso	2016 – 2017	2017 – 2018	2018 – 2019	2019 -- 2020
Especialidades de entrada directa	56	55	56	55
Especialidades de entrada indirecta	83	96	87	91
Posgrado médicos especialistas	24	23	28	27
Cursos avanzados	--	--	--	-
Total	163	174	171	172

Fuente: Informe anual 2019. Dirección de Enseñanza, INP.

3. ENSEÑANZA

Rotación de alumnos

	2016		2017		2018		2019	
Rotación en el INP de alumnos con sede en otras instituciones	N	E	N	E	N	E	N	E
Alumnos	509	8	479	10	509	17	577	20
Total	517		489		526		597	
Cursos Impartidos	40		39		40		40	
Rotación externa de alumnos con sede en el INP	205		274		327		338	

Fuente: Informe anual 2019. Dirección de Enseñanza, INP.

Nota: N = Nacional y E = Extranjero

3. ENSEÑANZA

Actividades de educación continua y capacitación

Actividad		2016	2017	2018	2019
Educación médica continua	Formal	6,511	5,409*	6,187	6,804
	Informal	11,083	11,189	8,942	10,539
	Subtotal	17,594	16,598	15,129	17,343
Capacitación para el desarrollo y desempeño	Formal	2,216	2,340	3,348	2,247
	Informal	1,523	3,728	2,514	1,515
	Subtotal	3,739	6,068	5,862	3,762
Educación para la salud		22,214	26,345	18,176	19,068
PIPHOS		1,070	1,299	1,237	493
Subtotal		23,284	27,644	19,413	19,561
Total		44,617	50,310	40,404	45,110

Fuente: Informe anual 2019. Dirección de Enseñanza, INP.

3. ENSEÑANZA

Material de apoyo para la enseñanza e investigación

BIBLIOTHEMEROTECA					
MATERIAL Y EQUIPO		UTILIZACIÓN	Horas semana de servicio	65	
Libros	9,265		Usuarios internos	4,414	
Revistas	735		Usuarios externos	9,934	
Fotocopiadoras	1		Préstamos	Libros	451
Computadoras	26			Revistas	301
Revistas electrónicas Institucional	5		Préstamos interbibliotecarios	245	
Revistas electrónicas CONRICYT	6,602		Fotocopias	206,452	
Bases de datos	10		Consultas	Base de datos	30,133
				Revistas electrónicas	46,104

	No.	CAPACIDAD	OCUPACIÓN HORAS/SEMANA
Aulas	8	300	40
Auditorios	1	348	40
Salas de Junta	1	120	40

Fuente: Informe anual 2019. Dirección de Enseñanza, INP.

4. ATENCIÓN MÉDICA

FE DE ERRATAS

En la Agenda estadística 2019, se publicaron datos en la sección 4. Atención Médica, con errores en los totales del año 2019 (pp 42), los cuales fueron corregidos:

Dice:

Subtotal: 146,510

Total: 36,864

Debe decir:

Subtotal: 183,528

Total: 220,392

4. ATENCIÓN MÉDICA

Recursos humanos

	2016	2017	2018	2019
Médicos	195	195	201	195
Médicos Residentes	187	187	187	187
Enfermeras	817	817	832	811
De confianza	44	44	44	48
Especialistas	394	408	417	165
Generales	336	330	328	572
Auxiliares de enfermería	43	35	43	26
Personal de Apoyo a la atención e investigación	746	746	746	746
Plantilla total INP	2,630	2,630	2,641	2,641

Fuente: Informe anual 2019. Dirección de Administración, INP.

4. ATENCIÓN MÉDICA

Consulta externa según servicios de atención

	2016	2017	2018	2019
Preconsultas	16,367	14,303	14,192	19,368
De primera vez	15,195	5,705*	5,386	5,107
Subsecuentes	97,738	112,924**	126,665	122,035
Procedimientos	77,072	72,434	48,860	37,018
Subtotal	206,372	205,366	195,103	183,528
Urgencias (valoraciones)	39,044	36,804	35,832	36,864
Total	245,416	242,170	230,935	220,392

* Consultas de primera vez: La disminución se debe a que, en este rubro, a partir de 2017, solo se consideran las aperturas de expediente.

** Subsecuentes: Este incremento se debe a que las consultas en las diferentes especialidades que previamente se consideraban de primera vez, a partir de 2017 se registran como subsecuentes.

Fuente: Informe anual 2019. Archivo clínico, Dirección Médica. INP.

4. ATENCIÓN MÉDICA

Consulta externa por subdirección y servicio

	Subdirección y servicio	Pre-consultas	Consulta 1a. Vez	Subsecuente	Total realizado	Programado	% r/p	*Procedimientos	Total con procedimientos
Consulta externa	Medicina de rehabilitación	1368	665	3568	5,601	4,975	112.6	0	5,601
	Consulta externa de pediatría	5309	3075	1723	10,107	9,901	102.1	0	10,107
	Salud mental	266	1193	5600	7,059	6,274	112.5	1,469	8,528
	Total	6,943	4,933	10,891	22,767	21,150	107.6	1,469	24,236
Medicina crítica	Neonatología	0	1	394	395	340	116.2	0	395
	Total	0	1	394	395	340	116.2	0	395
Hemato - oncología	Hematología	253	277	8,110	8,640	7,593	113.8	0	8,640
	Oncología	10	72	3,055	3,137	3,116	100.7	0	3,137
	Radioterapia	0	53	546	599	987	60.7	0	599
	Total	263	402	11,711	12,376	11,696	105.8	0	12,376
Medicina	Alergia	455	351	8,671	9,477	9,104	104.1	581	10,058
	Cardiología	162	562	2,053	2,777	2,928	94.8	0	2,777
	Clínica del niño maltratado	431	103	1,055	1,589	1,663	95.6	0	1,589
	Clínica de atención al niño Down	46	117	1,161	1,324	1,038	127.6	0	1,324
	Clínica del adolescente	95	282	1,232	1,609	1,490	108.0	0	1,609
	Algología (clínica del dolor)	2	9	272	283	750	37.7	0	283
	Soporte para la calidad de vida	14	8	657	679	927	73.2	0	679
	Dermatología	577	932	2,989	4,498	4,518	99.6	705	5,203
	Dietética	6	204	531	741	832	89.1	0	741
	Endocrinología	264	285	3,845	4,394	5,363	81.9	682	5,076
	Gastroenterología y nutrición	215	799	3,713	4,727	5,063	93.4	1,233	5,960
	Genética	299	299	1,957	2,555	2,541	100.6	0	2,555
	Infectología	79	100	1,212	1,391	1,352	102.9	0	1,391
	Inmunología	271	100	5,184	5,555	4,950	112.2	0	5,555
	Medicina interna *	15	8	1,671	1,694	1,437	117.9	0	1,694
	Nefrología	164	269	4,183	4,616	3,833	120.4	0	4,616
	Neurología	249	434	2,487	3,170	3,162	100.3	0	3,170
	Parasitología	1	8	54	63	46	137.0	0	63
	Salud reproductiva	67	208	1,045	1,320	1,367	96.6	0	1,320
		Total	3,412	5,078	43,972	52,462	52,364	100.2	3,201

4. ATENCIÓN MÉDICA

Consulta externa por subdirección y servicio

	Subdirección y servicio	Pre-consultas	Consulta 1a. Vez	Subse-cuente	Total realizado	Progra-mado	% r/p	*Procedi-mientos	Total con procedimientos
Cirugía	Anestesia	5,216	0	0	5,216	4,830	108.0	0	5,216
	Cirugía cardiovascular	63	92	386	541	388	139.4	0	541
	Cirugía general	86	182	2,953	3,221	3,519	91.5	0	3,221
	Cirugía oncológica	13	245	971	1,229	1,117	110.0	0	1,229
	Cirugía plástica y reconstructiva	65	101	2,398	2,564	2,226	115.2	0	2,564
	Neumología y cirugía de tórax	28	319	1,957	2,304	2,100	109.7	0	2,304
	Comunicación humana	602	799	4,968	6,369	6,967	91.4	0	6,369
	Estomatología	261	900	10,915	12,076	14,829	81.4	22,266	34,342
	Neurocirugía	82	202	2,049	2,333	2,190	106.5	0	2,333
	Oftalmología	338	411	4,347	5,096	4,588	111.1	0	5,096
	Ortopedia	1,770	689	7,670	10,129	8,428	120.2	0	10,129
	Otorrinolaringología	88	450	2,028	2,566	2,232	115.0	1,342	3,908
	Unidad de trasplantes de células	6	78	1,018	1,102	1,371	80.4	0	1,102
	Urología	71	234	2,771	3,076	3,456	89.0	0	3,076
		Total	8,689	4,702	44,431	57,822	58,241	99.3	23,608
Sadytra	Banco de sangre	0	0	0	0	0	0.0	8,740	8,740
	Total	0	0	0	0	0	0.0	8,740	8,740
Investigación	Lab. de errores innatos del metabolismo y tamiz	61	88	539	688	494	139.3	0	688
	Total	61	88	539	688	494	139.3	0	688
	Total general	19,368	15,204	111,938	146,510	144,285	101.5	37,018	183,528

Fuente: Informe anual 2019. Archivo clínico, Dirección Médica. INP.

4. ATENCIÓN MÉDICA

Causas de consulta de primera vez especialidades. Lista básica

Núm.	2018			Núm.	2019		
	Causas	Casos	Tasa		Causas	Casos	Tasa
1	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	2,398	15.6	1	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	2,709	17.8
2	Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios médicos	1,758	11.4	2	Enfermedades endócrinas, nutricionales y metabólicas	1,410	9.3
3	Enfermedades endócrinas, nutricionales y metabólicas	1,382	9	3	Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios médicos	1,381	9.1
4	Trastornos mentales y del comportamiento	1,056	6.9	4	Trastornos mentales y del comportamiento	1,137	7.5
5	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	1,050	6.8	5	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	1,031	6.8
6	Tumores (Neoplasias)	769	5	6	Tumores (Neoplasias)	842	5.5
7	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	702	4.6	7	Enfermedades del sistema respiratorio	655	4.3
8	Enfermedades del sistema nervioso	686	4.5	8	Enfermedades del sistema nervioso	643	4.0
9	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	640	4.2	9	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	610	3.8
10	Enfermedades del sistema genitourinario	598	3.9	10	Enfermedades del sistema genitourinario	583	3.7
	15,358				15,204		

Fuente: Informe anual 2019. Archivo clínico, Dirección Médica. INP.

4. ATENCIÓN MÉDICA

Causas de consulta de primera vez, procedencia

Entidad federativa	2016	2017	2018	2019
Ciudad de México	6,288	6,140	7,194	7,292
Estado de México	3,501	3,668	3,793	4,017
Guerrero	663	685	884	846
Veracruz	375	331	435	351
Hidalgo	243	299	295	330
Puebla	239	253	272	292
Oaxaca	180	250	276	243
Michoacán	194	166	208	177
Morelos	152	202	216	142
Tlaxcala				112
Querétaro		127	105	
Otras entidades	3360	511	624	486
Extranjeros	0	0	0	0
Ignorados	2,657	1,671	1,056	916
Total	15,195	14,303	15,358	15,204

Fuente: Informe anual 2019. Archivo Clínico, Dirección Médica. INP.

4. ATENCIÓN MÉDICA

Consulta en urgencias

		2016	2017	2018	2019	
Total de Valoraciones en Urgencias		39,044	36,804	35,832	36,864	
Prehospitalización Urgencias	Urgencias calificadas	14,802	13,814	12,433	12,369	
	Ingresos	Hospt. Urgencias	1,206	1,105	993	928
		Pase a piso	2,629	2,113	1,867	1,991
	Egresos	Alta	10,288	10,321	9,319	9,102
		Referidos	456	256	239	324
		Defunciones	14	19	15	24
	Estadística	Número de camillas	8	25	25	25
		Promedio horas estancia	8	24	24	24
		Horas pacientes	116,744	331,536	298,392	296,856
		Horas camilla	70,272	219,000	219,000	219,000
		% ocupación	166.1	151.4	136.3	135.6
		Rotación de camillas	583.7	552.6	497.3	494.8
Intervalo de sustitución	-2.4	-2	-1.6	-1.6		

Fuente: Informe anual 2019. Archivo Clínico, Dirección Médica. INP.

4. ATENCIÓN MÉDICA

Consulta en urgencias

		2016	2017	2018	2019	
Hospitalización Urgencias	Ingresos	1,228	1,111	993	874	
	Egresos	Alta por curación	8	10	7	5
		Alta por mejoría	295	251	265	212
		Alta voluntaria	3	7	4	1
		A otro hospital	21	23	35	25
		Pase a piso	848	770	631	580
		Defunción total	34	49	48	53
		- 48 horas	16	15	14	14
		+ 48 horas	18	34	34	39
	Estadística	Número de camas	16	16	16	16
		Promedio días estancia	4	4	5	6
		Días paciente	4,656	4,759	4670	4,652
		Días cama	5,856	5,840	5840	5,840
		% ocupación	78.6	81.5	80	79.7
		Rotación de camas	75.6	69.4	61.9	54.8
	Intervalo de sustitución	1.1	0.9	1.2	1.4	

Fuente: Informe anual 2019. Archivo Clínico, Dirección Médica. INP.

4. ATENCIÓN MÉDICA

Causas de demanda de atención, urgencias calificadas

Número	Clave C.I.E.	Causas	Atenciones	Tasa*
1	S06.9	Traumatismo intracraneal, no especificado	619	5.0
2	R10.4	Otros dolores abdominales y los no especificados	400	3.2
3	R56.8	Otras convulsiones y las no especificadas	358	2.9
4	A09.9	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	326	2.6
5	K37.X	Apendicitis, no especificada	295	2.4
6	J18.0	Bronconeumonía, no especificada	292	2.4
7	S42.4	Fractura de la epífisis inferior del húmero	259	2.1
8	N39.0	Infección de vías urinarias, sitio no especificado	192	1.6
9	S52.4	Fractura de la diáfisis del cúbito y del radio	190	1.5
10	T18.9	Cuerpo extraño en el tubo digestivo, parte no especificada	185	1.5
11	R11.X	Náusea y vómito	147	1.2
12	K59.0	Constipación	146	1.2
13	J46.X	Estado asmático	143	1.2
14	P59.9	Ictericia neonatal, no especificada	135	1.1
15	S52.8	Fractura de otras partes del antebrazo	135	1.1
16	S42.4	Fractura de la epífisis inferior del húmero	122	1.0
17	T07X	Traumatismos múltiples, no especificados	109	0.9
18	J18.9	Neumonía, no especificada	95	0.8
19	K92.2	Hemorragia gastrointestinal, no especificada	94	0.8
20	J11.8	Influenza con otras manifestaciones, virus no identificado	93	0.8
		Todas las demás	8,034	65.0
		Total	12,369	100.0

Fuente: Informe anual 2019. Archivo Clínico, Dirección Médica. INP.

4. ATENCIÓN MÉDICA

Ingreso hospitalario por subdirección y servicio

	Subdirección y Servicio	Consulta Externa	Urgencias	Transf. Intrahospitalarias	Realizado	Programado	% R/p
Medicina crítica	Neonatología	0	249	10	259	298	86.9
	Total	0	249	10	259	298	86.9
Hemato - onco	Hematología	309	88	57	454	517	87.8
	Oncología	646	80	122	848	930	91.2
	Total	955	168	179	1,302	1,447	90.0
Medicina	Alergia	0	0	0	0	0	0.0
	Cardiología	262	31	20	313	399	78.4
	Dermatología	1	0	0	1	1	0.0
	Endocrinología	8	5	2	15	17	0.0
	Gastro-nutrición	177	78	46	301	286	105.2
	Génética	0	0	0	0	0	0.0
	Infectología	163	565	398	1,126	848	132.8
	Inmunología	100	82	29	211	294	71.8
	Medicina interna	18	21	14	53	85	62.4
	Nefrología	100	56	21	177	186	95.2
	Neurología	46	62	35	143	145	98.6
	Parasitología	0	0	0	0	0	0.0
	Salud reproductiva	9	0	0	9	16	56.3
		Total	884	900	565	2,349	2,277

Fuente: Informe anual 2019. Archivo Clínico, Dirección Médica. INP.

4. ATENCIÓN MÉDICA

Ingreso hospitalario por subdirección y servicio

	Subdirección y Servicio	Consulta Externa	Urgencias	Transf. Intrahospitalarias	Realizado	Programado	% R/p
Cirugía	Cirugía cardiovascular	5	2	1	8	6	0.0
	Cirugía general	393	205	38	636	736	86.4
	Cirugía oncológica	152	16	17	185	198	93.4
	Cirugía plástica	9	7	3	19	34	55.9
	Cirugía de tórax y neumología	64	28	22	114	135	84.4
	Estomatología	11	4	1	16	49	32.7
	Neurocirugía	122	80	31	233	233	100.0
	Oftalmología	6	7	1	14	17	82.4
	Ortopedia	307	284	5	596	695	85.8
	Otorrinolaringología	56	18	4	78	76	0.0
Urología	198	23	9	230	243	94.7	
	Total	1,323	674	132	2,129	2,422	87.9
	Total general	3,162	1,991	886	6,039	6,444	93.7

Fuente: Informe anual 2019. Archivo Clínico, Dirección Médica. INP.

Egreso hospitalario por subdirección y servicio

4. ATENCIÓN MÉDICA

Subdirección		Condición de los egresos							En el período			Tasa Mortalidad		Transf Intra- Hosp
		Curación	Mejoría	Alta Volunta ria	Pase a Otro hosp.	Defunciones			Realiza do	Prog.	% R/p	Ajusta da	Gene ral	
						-48	+48	Total						
Medicina Crítica	Neonatología	12	225	1	1	2	8	10	249	298	83.6	3.2	4.0	7
	Total	12	225	1	1	2	8	10	249	298	83.6	3.2	4.0	7
Hemato - Oncología	Hematología	5	425	3	2	1	10	11	446	517	86.3	2.2	2.5	8
	Oncología	5	784	1	4	1	15	16	810	930	87.1	1.9	2.0	40
	Total	10	1,209	4	6	2	25	27	1,256	1,447	86.8	2.0	2.1	48
Medicina	Alergia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0
	Cardiología	24	266	2	0	2	15	17	309	399	77.4	4.9	5.5	3
	Dermatología	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0
	Endocrinología	0	13	0	0	0	1	1	14	17	0.0	7.1	7.1	2
	Gastro-nutrición	6	271	2	0	0	6	6	285	286	99.7	2.1	2.1	21
	Genética	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0
	Infectología	22	985	5	3	2	26	28	1,043	848	123.0	2.5	2.7	99
	Inmunología	4	195	0	1	0	1	1	201	294	68.4	0.5	0.5	7
	Medicina interna	1	45	0	0	0	3	3	49	85	0.0	0.0	0.0	6
	Nefrología	1	171	1	1	0	1	1	175	186	94.1	0.6	0.6	6
	Neurología	1	121	6	2	0	0	0	130	145	89.7	0.0	0.0	8
	Parasitología	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0
	Salud reproductiva	0	9	0	0	0	0	0	9	16	0.0	0.0	0.0	0
	Total	59	2,077	16	7	4	53	57	2,216	2,277	97.3	2.4	2.6	152

Fuente: Informe anual 2019. Archivo Clínico, Dirección Médica. INP.

4. ATENCIÓN MÉDICA

Egreso hospitalario por subdirección y servicio

Subdirección		Condición de los egresos							En el período			Tasa Mortalidad		Transf Intra-Hosp
		Curación	Mejoría	Alta Voluntaria	Pase a Otro hosp.	Defunciones			Realizado	Prog.	% R/p	Ajustada	General	
						-48	+48	Total						
Cirugía	C. cardiovascular	0	6	0	0	0	3	3	9	6	0.0	33.3	33.3	0
	C. general	6	593	2	0	2	9	11	612	736	83.2	1.5	1.8	29
	C. oncológica	0	154	0	0	0	2	2	156	198	78.8	1.3	1.3	31
	C. plástica	0	17	0	0	0	0	0	17	34	50.0	0.0	0.0	3
	C. de tórax y neumología	7	98	0	0	0	1	1	106	135	78.5	0.9	0.9	8
	Estomatología	2	14	0	0	0	0	0	16	49	32.7	0.0	0.0	0
	Neurocirugía	3	206	0	0	0	5	5	214	233	91.8	2.3	2.3	16
	Oftalmología	1	11	0	0	0	0	0	12	17	70.6	0.0	0.0	2
	Ortopedia	2	589	2	0	0	0	0	593	695	85.3	0.0	0.0	3
	Otorrinolaringología	5	70	1	0	0	1	1	77	76	0.0	1.3	1.3	2
Urología	2	225	0	0	0	0	0	227	243	93.4	0.0	0.0	3	
	Total	28	1,983	5	0	2	21	23	2,039	2,422	84.2	1.0	1.1	97
	Total general	109	5,494	26	14	10	107	117	5,760	6,444	89.4	1.9	2.0	304

Fuente: Informe anual 2019. Archivo Clínico, Dirección Médica. INP.

4. ATENCIÓN MÉDICA

Principales causas de egreso hospitalario. Lista básica

Núm.	2018			Núm.	2019		
	Causas	Egresos	Tasa		Causas	Egresos	Tasa
1	Tumores (Neoplasias)	1,488	24.5	1	Tumores [neoplasias]	1,473	25.6
2	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1,076	17.7	2	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	938	16.3
3	Enfermedades del sistema digestivo	522	8.6	3	Enfermedades del sistema respiratorio	530	9.2
4	Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	507	8.3	4	Enfermedades del sistema digestivo	512	8.9
5	Enfermedades del sistema respiratorio	455	7.5	5	Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas.	470	8.2
6	Enfermedades del sistema genitourinario	403	6.6	6	Enfermedades del sistema genitourinario	335	5.8
7	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	338	5.6	7	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	277	4.8
8	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	310	5.1	8	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	269	4.7
9	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	215	3.5	9	Enfermedades del sistema nervioso	208	3.6
10	Enfermedades del sistema nervioso	183	3	10	Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	163	2.8
Total egresos		6,072		Total egresos		5,760	

Fuente: Informe anual 2019. Archivo Clínico, Dirección Médica. INP.

4. ATENCIÓN MÉDICA

Egreso hospitalario, procedencia

Procedencia	2016	2017	2018	2019
Ciudad de México	3,531	2,958	2,411	2,293
Estado de México	2,215	1,950	1,800	1,724
Guerrero	496	477	432	480
Veracruz	247	233	169	235
Hidalgo	192	157	180	168
Oaxaca	173	186	184	153
Puebla	182	183	162	137
Michoacán	146	180	103	114
Guanajuato			100	74
Morelos	119	98	85	65
Tlaxcala	70			
Otras entidades	459	559	373	314
Total	7,830	6,981	6,072	5,760

Fuente: Informe anual 2019. Archivo Clínico, Dirección Médica. INP.

4. ATENCIÓN MÉDICA

Causas de mortalidad hospitalaria. Lista básica

Número	2018			Número	2019		
	Causas	Defunciones	Tasa		Causas	Defunciones	Tasa
1	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	39	26.4	1	Tumores [neoplasias]	32	27.4
2	Tumores (Neoplasias)	38	25.7	2	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	32	27.4
3	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	13	8.8	3	Enfermedades del sistema digestivo	12	10.3
4	Ciertas afecciones infecciosas y parasitarias	10	6.8	4	Enfermedades del sistema respiratorio	11	9.4
5	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	9	6.1	5	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	7	6.0
6	Enfermedades del sistema respiratorio	9	6.1	6	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	6	5.1
7	Enfermedades del sistema nervioso	8	5.4	7	Enfermedades del sistema genitourinario	5	4.3
8	Enfermedades del sistema digestivo	7	4.7	8	Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	4	3.4
9	Enfermedades del sistema genitourinario	5	3.4	9	Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	4	3.4
10	Enfermedades del sistema circulatorio	3	2	10	Enfermedades del sistema circulatorio	2	1.7
Defunciones: 148				Defunciones: 117			
Egresos: 6,072				Egresos: 5,760			
Tasa bruta de mortalidad X 100 egresos: 2.4				Tasa bruta de mortalidad X 100 egresos: 2.0			

Fuente: Informe anual 2019. Archivo Clínico, Dirección Médica. INP.

4. ATENCIÓN MÉDICA

Principales indicadores hospitalarios

Constante Hospitalaria	2016	2017	2018	2019
Egresos Hospitalarios	7,830	6,981	6,072	5,760
Ocupación en por ciento	90.1	90.3	74.7	72.0 / 97.4 *
Promedio de estancia en días	10	11	11	11
Total de camas censables	243	243	243	251 / 186 *
Índice de rotación	32	29	25	23 / 31
Intervalo de sustitución	1.1	1.2	3.7	4.5 / 0.3 *
Tasa bruta de mortalidad hospitalaria	1.7	2.4	2.4	2.0
Tasa ajustada de mortalidad hospitalaria	1.5	2.1	2.1	1.9
Tasa de incidencia de infecciones nosocomiales	7	9.73	7.9	6.87* / 7.2
Incidencia o razón de infecciones nosocomiales en terapia intensiva	13.4	18.38	15.4	19.46**
Interconsultas	10,508	12,168	8,905	9,890

* INP Global, Tasa de eventos de IAAS por 1000 días paciente.

** Unidad de Terapia Intensiva, Tasa de eventos de IAAS por 1000 días paciente.

* Nota *Durante el mes de diciembre de 2019 se consideraron 251 cama censables, ya las ocho camas del área de pensionados se reasignaron al Servicio de Inmunología (1), Hematología (1), Oncología (1) y Trasplante de Médula Ósea (5). Se reportaron 186 camas habilitadas debido a las diferentes obras de reconstrucción. debido a la remodelación del 2° y 3° piso, considerando las camas censables (251), sin embargo, si se tienen en cuenta las camas habilitadas (186) la ocupación fue del 97.4%, rebasando los parámetros recomendados, derivado del cierre de salas en reparación.

** Nota ** Durante los meses de enero a noviembre el informe médico quirúrgico consideró 243 camas censables; sin embargo, en el cuarto piso de hospitalización de enero a junio se realizaron obras de reconstrucción para resarcir los daños del sismo de septiembre de 2017, se cerraron los servicios médicos de infectología, medicina interna y gastro nutrición. El tercer piso se realizaron obras del mes de julio a noviembre y se cerraron los servicios de oncología, hematología e inmunología. El segundo piso cerró en noviembre y diciembre las áreas de cirugía general, ortopedia, neumología, cardiología, neurología otorrinolaringología.

Fuente: Informe anual 2019. Archivo Clínico, Dirección Médica. INP.

4. ATENCIÓN MÉDICA

Principales indicadores hospitalarios por subdirección

Concepto	Subdirección de Área				Anual General
	MC	HO	MD	CX	
Camas censables	18	37	109	87	251 / 186 *
Ingresos	259	1,302	2,349	2,129	6,039
Egresos	249	1,256	2,216	2,039	5,760
Días cama	6,570	13,505	39,785	31,755	91,615 / 67,719 *
Días paciente	3,824	12,327	32,974	16,815	65,940
Promedio de días paciente	15	10	15	8	11
Porcentaje de ocupación	58.2	91.3	82.9	53.0	72.0 / 97.4 *
Intervalo de sustitución	11.0	0.9	3.1	7.3	4.5 / 0.3 *
Índice de rotación de camas	14	34	20	23	23 / 31 *
Defunciones	10	27	57	23	117
Tasa de defunción ajustada	3.2	2.0	2.4	1.0	1.9

* Nota *Durante el mes de diciembre de 2019 se consideraron 251 cama censables, ya las ocho camas del área de pensionados se reasignaron al Servicio de Inmunología (1), Hematología (1), Oncología (1) y Trasplante de Médula Ósea (5). Se reportaron 186 camas habilitadas debido a las diferentes obras de reconstrucción. debido a la remodelación del 2° y 3° piso, considerando las camas censables (251), sin embargo, si se tienen en cuenta las camas habilitadas (186) la ocupación fue del 97.4%, rebasando los parámetros recomendados, derivado del cierre de salas en reparación.

** Nota ** Durante los meses de enero a noviembre el informe médico quirúrgico consideró 243 camas censables; sin embargo, en el cuarto piso de hospitalización de enero a junio se realizaron obras de reconstrucción para resarcir los daños del sismo de septiembre de 2017, se cerraron los servicios médicos de infectología, medicina interna y gastro nutrición. El tercer piso se realizaron obras del mes de julio a noviembre y se cerraron los servicios de oncología, hematología e inmunología. El segundo piso cerró en noviembre y diciembre las áreas de cirugía general, ortopedia, neumología, cardiología, neurología otorrinolaringología.

Fuente: Informe anual 2019. Archivo Clínico, Dirección Médica. INP.

4. ATENCIÓN MÉDICA

Estadísticas por subdirección y servicio

Subdirección y servicio		Estudios Sociales	Inter-Consultas	Núm. de Cama	Núm. de Egreso	Días Paciente	Prom. días Paciente	Días Cama	% de ocupación	Rotación de Camas	Intervalo de Sustitución
Consulta externa	Medicina física	0	752	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0
	Salud mental	1	546	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0
	Total	1	1,298	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0
Medicina crítica	Neonatología	140	170	18	249	3,824	15	6,570	58.2	14	11.0
	Total	140	170	18	249	3,824	15	6,570	58.2	14	11.0
Hemato – oncología	Hematología	59	531	12	446	4,696	11	4,380	107.2	37	-0.7
	Oncología	50	45	25	810	7,631	9	9,125	83.6	32	1.8
	Radioterapia	0	54	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0
	Total	109	630	37	1,256	12,327	10	13,505	91.3	34	0.9
Medicina	Alergia	1	49	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0
	Cardiología	81	860	5	309	3,735	12	1,825	204.7	62	-6.2
	Clinica del adolescente	8	135	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
	Clinica Down	7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
	Clinica de niño maltratado	41	235	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
	Clinica del dolor	0	296	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
	Soporte para la calidad de vida	0	186	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
	Dermatología	0	445	0	1	1	1	0	0.0	0.0	0.0
	Endocrinología	5	389	0	14	463	33	0	0.0	0.0	0.0
	Gastro-nutrición	71	771	16	285	3,295	12	5,840	56.4	18	8.9
	Genética	0	259	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
	Infectología	262	208	55	1,043	15,759	15	20,075	78.5	19	4.1
	Inmunología	53	519	6	201	3,430	17	2,190	156.6	34	-6.2
	Medicina interna	32	33	6	49	600	12	2,190	27.4	8	32.4
	Nefrología	34	313	10	175	3,107	18	3,650	85.1	18	3.1
	Neurología	70	482	11	130	2,565	20	4,015	63.9	12	11.2
	Parasitología	0	127	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
Salud reproductiva	1	39	0	9	19	2	0	0.0	0.0	0.0	
Total	666	5,346	109	2,216	32,974	15	39,785	82.9	20	3.1	

Fuente: Informe anual 2019. Archivo Clínico, Dirección Médica. INP.

4. ATENCIÓN MÉDICA

Estadísticas por subdirección y servicio

Subdirección y servicio		Estudios Sociales	Inter-Consultas	Núm. de Cama	Núm. de Egreso	Días Paciente	Prom. días Paciente	Días Cama	% Ocupación	Rotación de Camas	Intervalo de Sustitución
Cirugía	C. cardiovascular	55	131	6	9	373	41	2,190	17.0	2	201.9
	C. general	213	41	21	612	6,214	10	7,665	81.1	29	2.4
	C. oncológica	77	271	4	156	1,177	8	1,460	80.6	39	1.8
	C. plástica	10	50	6	17	151	9	2,190	6.9	3	119.9
	C. de tórax y neumología	60	475	8	106	1,245	12	2,920	42.6	13	15.8
	Comunicación humana	0	298	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
	Estomatología	0	275	0	16	73	5	0	0.0	0.0	0.0
	Neurocirugía	114	30	15	214	3,459	16	5,475	63.2	14	9.4
	Oftalmología	0	386	0	12	94	8	0	0.0	0.0	0.0
	Ortopedia	215	0	11	593	2,471	4	4,015	61.5	54	2.6
	Otorrinolaringología	22	291	2	77	408	5	730	55.9	39	4.2
	Unidad de trasplantes	17	60	9	0	0	0	3,285	0.0	0.0	0.0
	Urología	67	138	5	227	1,150	5	1,825	63.0	45	3.0
Total	850	2,446	87	2,039	16,815	8	31,755	53.0	23	7.3	
Total general	1,766	9,890	251	5,760	65,940	11	91,615	97.4 *	23	4.5	

Fuente: Informe anual 2019. Archivo Clínico, Dirección Médica. INP.

* Dato calculado en base a 186 camas habilitadas por remodelación de daños originados por el sismo del 2017

4. ATENCIÓN MÉDICA

Cirugía y trasplantes

Procedimiento		2016	2017	2018	2019
Cirugías		5,614	5,225	4,927	5,070
	• Ambulatorias	1,877	1,598	1,651	1,767
	• Hospitalización	3,737	3,627	3,276	3,303
Endoscopías		1,364	1,611	1,547	1,355
Suspensión quirúrgica		303	240	211	

Fuente: Informe anual 2019. Archivo Clínico, Dirección Médica. INP.

Procedimiento		2016	2017	2018	2019
Trasplantes		62	55	58	45
Renal		28	18	21	15
	• Institucional	26	18	19	15
	• Extramuros	2	0	2	0
De médula ósea		34	37	37	30
	• Alogénico	26	25	11	20
	• Autólogo	0	5	4	1
	• Haploidéntico	8	7	22	9

Fuente: Informe anual 2019. Archivo Clínico, Dirección Médica. INP.

4. ATENCIÓN MÉDICA

Área de quimioterapia ambulatoria

Aplicación		2016	2017	2018	2019
Intravenoso		6,338	5,835	4,700	4,260
	• Hematología	3,875	3,286	2,772	2,454
	• Oncología	2,463	2,341	1,928	1,806
	• Nefrología	90	35	--	--
	• Med. Interna	703	173	--	--
Catéter		579	660	864	1,045
	• Hematología	276	239	427	551
	• Oncología	303	421	437	494
Intramuscular		2,139	1,874	1,475	1,831
	• Hematología	1,063	894	762	721
	• Oncología	1,076	980	713	1,110
Intratecal		1,631	1,431	1,328	1,382
	• Hematología	978	843	820	805
	• Oncología	653	588	508	577
Subcutáneo		78	83	102	110
	• Hematología	6	19	9	37
	• Oncología	72	64	93	73
Total General		11,568	9,883	8,469	8,628

Fuente: Informe anual 2019. Archivo Clínico, Dirección Médica. INP.

4. ATENCIÓN MÉDICA

Área de quimioterapia ambulatoria

Procedimiento		2016	2017	2018	2019	
Médula ósea	Aspiración	1,535	1,410	1,292	1,267	
		Hematología	1,169	1,051	917	879
		Oncología	365	359	375	388
	Biopsia	198	289	224	259	
		Hematología	71	85	73	95
		Oncología	127	204	151	164
Punción Lumbar DX		2,189	1,908	1,805	1,795	
	Hematología	1,391	1,201	1,125	1,071	
	Oncología	798	707	680	724	
Transfusiones		2,129	1,058	1,029	1,147	

Fuente: Informe anual 2019. Archivo Clínico, Dirección Médica. INP.

4. ATENCIÓN MÉDICA

Servicios auxiliares de diagnóstico y tratamiento

	Unidad de medida	2016	2017	2018	2019
Laboratorio	Estudios	1,157,016	1,167,576	1,081,733	1,033,271
Especialidades	Estudios	936,829	949,067	915,858	847,458
Banco de Sangre	Estudios	220,187	218,509	165,875	185,813
Radiología e Imagen	Estudios	48,634	61,254	56,769	56,784
	Pacientes	23,524	33,029	31,922	28,795
	EPP	2	1.9	1.8	2.0
Resonancia magnética	Estudios	2,260	1,734	2,461	2,501
	Pacientes	2,002	1,528	2,163	2,199
	EPP	1.1	1.1	1.1	1.1
Rehabilitación	Terapias	35,694	37,013	40,681	38,138
	Pacientes	5,584	6,473	5,572	5,159
	TPP	6.3	5.7	7.3	7.4
Radioterapia	Tratamientos	12,196	12,279	9,649	9,742
Anatomía patológica	Estudios	4,247	4,288	4,385	4,142
Necropsias	Estudios	25	30	29	29
P.E.T.	Estudios	465	479	420	364

Fuente: Informe anual 2019. Archivo Clínico, Dirección Médica. INP.

4. ATENCIÓN MÉDICA

Estudios de laboratorio por especialidad

Especialidad	2016	2017	2018	2019
Química clínica	693,543	702,881	656,681	606,104
Banco de Sangre	220,187	218,509	165,875	185,813
Hemato-Oncología	77,206	76,872	79,519	81,059
Nefrología	50,132	46,625	49,871	48,101
Bioquímica	34,268	34,169	38,155	35,731
Inmuno-Alergia	28,399	30,065	33,754	31,232
Bacteriología	22,916	22,157	20,866	17,531
Parasitología	12,613	12,117	11,377	7,506
Virología	12,344	14,417	13,230	13,979
Inmunogenética molecular	396	297	301	330
Subtotal	1,152,004	1,158,109	1,069,629	1,027,386
Laboratorio de Investigación				
Biología Molecular	4,115	8,615	11,286	5,134
Genética	897	852	818	751
Total	1,157,016	1,167,576	1,081,733	1,033,271
Pacientes atendidos	245,416	236,242	230,935	220,392
Estudios por paciente	4.7	4.9	4.7	4.7

Fuente: Informe anual 2019. Archivo Clínico, Dirección Médica. INP.

4. ATENCIÓN MÉDICA

Sistema de Protección Social en Salud ***

Concepto	2016	2017	2018	2019
Cáncer	239	205	182	200
Trasplante de Médula Ósea	41	28	32	20
Trasplante renal	22	19	20	15
Malformaciones congénitas	201	204	249	191
Cuidados Intensivos Neonatales	32	40	29	28
Lisosomales	8	6	7	6
Hemofilia	5	7	3	5
Trasplante de Córnea	5	1	4	9
Síndrome de Turner	-	-	-	10*
Seguro Médico Siglo XXI	669	653	665	437
CAUSES	1,814	1,353	1,128	938
Total	3,036	2,516	2,319	1,659

Fuente: Informe anual 2019. Departamento de Gestión Financiera. Dirección de Administración, INP.

* Nota: La acreditación de Síndrome de Turner se obtuvo en Octubre del 2019

*** Nota: En Diciembre 2019 cambió a INSABI.

5. 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 prevenibles en 70% de los casos y lograr esto aumentara la calidad de la atención hospitalaria, por ello el Comité de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (CIAAS) del Instituto Nacional de Pediatría realiza una vigilancia epidemiológica estrecha e implementar estrategias de prevención con el apoyo de todo el personal de la institución y siendo guiado por los líderes de cada servicio y de la Dirección General, Medica, de Planeación, de 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

5. COMITÉ IAAS

Panorama epidemiológico y acciones contra las IAAS en el INP 2019

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

- **Precisión de vigilancia epidemiológica de infecciones asociadas a la atención de la salud (IAAS)**

Se descartaron 28.6% de casos probables (261 de 911), los servicios con mayor problemática para detectar casos confirmados (por el número de casos descartados) son los listados abajo; una de las problemáticas que influye en esto, **es el reingreso de pacientes.**

Servicio	Núm. de casos descartados / totales	% Casos descartados
Servicios externos (Clínica de líneas intravasculares, ICE) y Oftalmología	4/4	100.0
Otorrinolaringología	2/3	66.7
Inmunología	8/16	50.0
Hematología	14/35	40.0
Urgencias	42/107	39.3
Infectología	39/109	35.8
Neumología y cirugía de tórax	5/14	35.7

Fuente: informe anual 2019 del Comité de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud. INP

Acción a llevar a cabo: Debe reforzarse el utilizar las definiciones epidemiológicas para la detección de casos probables.

5. COMITÉ IAAS

Panorama epidemiológico y acciones contra las IAAS en el INP 2019

- Indicadores de resultado

En 2019, 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 2018 (9.1); se logró la reducción del 7.7% con una tasa de 8.4.

	Días paciente		Núm. eventos		Tasa x 1000 días paciente		Reducción	Aumento
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2019	2019
Instituto Nacional de Pediatría todos los servicios	76,718	76,984	699	643	9.1	8.4	7.7%	
U. terapia intensiva pediátrica UTIP	4,251	4,523	73	88	17.2	19.5		13.4%
U. cuidados intensivos cardiovasculares UCICV	1,576	1,869	20	32	12.7	17.1		34.6%
Urgencias	4,670	4,652	72	65	15.4	14.0	9%	
U cuidados intensivos neonatales UCIN	4,250	3,824	39	18	9.2	4.7	51%	
INP camas censables	66,221	65,940	524	453	7.9	6.9	12.7	

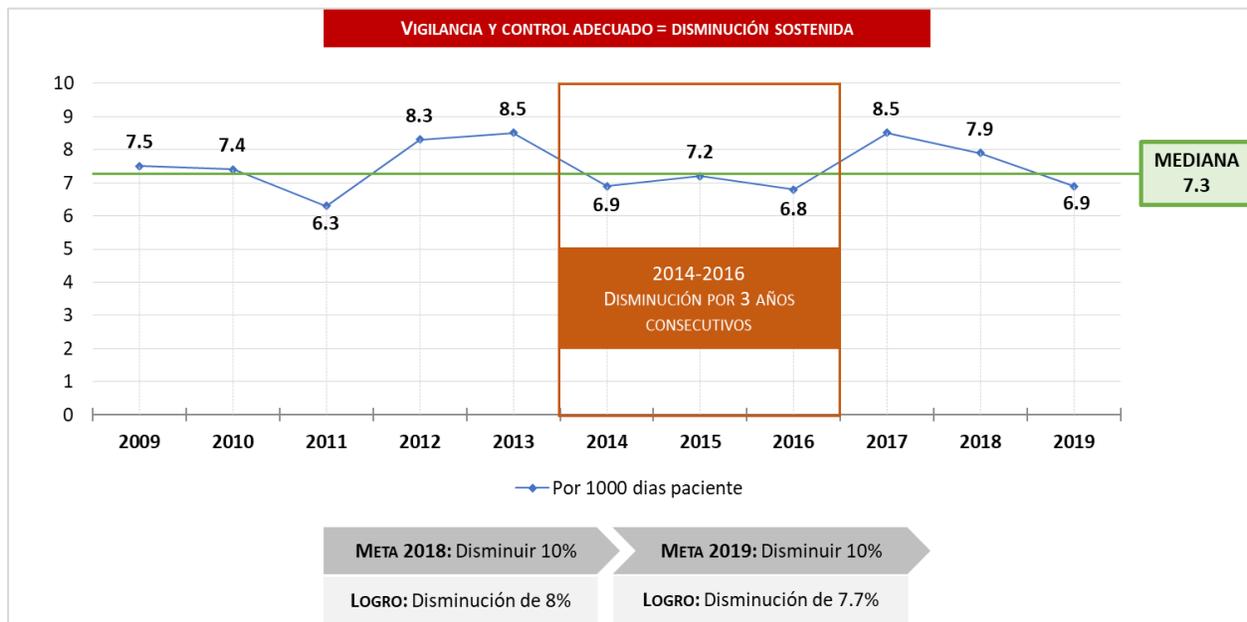
Fuente: Informe anual 2019 del Comité de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud. INP

En la gráfica 1 y 2 se analizan las tasas de IAAS por 1,000 días paciente de camas censables, como lo solicitan las autoridades de salud. Para determinar que tenemos un adecuado control de las IAAS debemos tener una disminución sostenida por 5 años consecutivos por debajo de la mediana (7.3 IAAS por 1,000 días paciente) y realmente, a excepción entre 2014 y 2016 cuando se inició una disminución por 3 años consecutivos, no se ha mantenido este cambio.

5. COMITÉ IAAS

Panorama epidemiológico y acciones contra las IAAS en el INP 2019

Gráfica 1. Tasa de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud 2009-2019

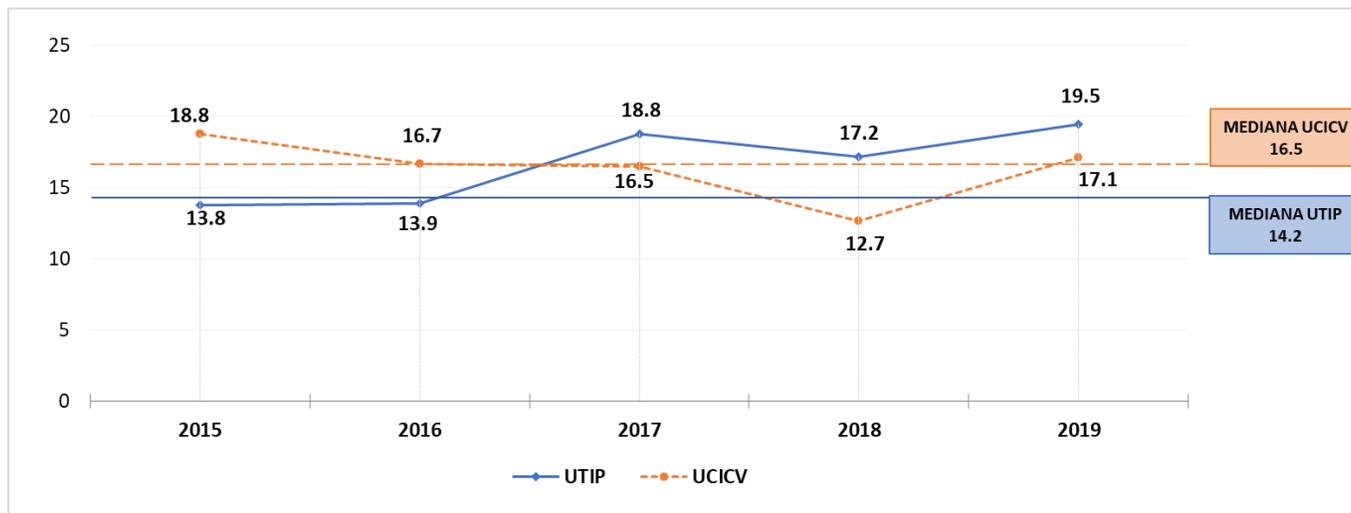


Fuente: Informe anual 2019 del Comité de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud. INP

5. COMITÉ IAAS

Panorama epidemiológico y acciones contra las IAAS en el INP 2019

Gráfica 2. Tasas de infecciones asociadas a la atención de la salud por 1,000 días paciente 2015-2019



Fuente: Informe anual 2019 del Comité de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud. INP

- **Acción a llevar a cabo**

5. COMITÉ IAAS

Panorama epidemiológico y acciones contra las IAAS en el INP 2019

En sesión del CIAAS se solicitó que se revisaran las estrategias llevadas a cabo y se propusieran cambios sin embargo las propuestas expuestas por los miembros del CIAAS se refiere a procesos hospitalarios y se concluyó que las actividades de la unidad operativa del CIAAS eran adecuadas.

- 1 Se requiere el compromiso y acción de la Dirección General y Dirección de Administración para resolver la problemática de prevención de riesgos de IAAS.
- 2 Mejorar la infraestructura y recursos del hospital.
- 3 Estandarizar los procesos de atención médicos y de enfermería.
- 4 Actualizar los manuales de procedimientos y llevarlos a la práctica.
- 5 Mejorar los procesos de adquisición y distribución de recursos.
- 6 Cambiar de compañía de limpieza externa.
- 7 Mejorar los procesos de control y envío de información de medio ambiente seguro.
- 8 Continuar con la vigilancia epidemiológica de IAAS y factores de riesgo.
- 9 Mejorar las actividades de prevención de infecciones mediante el cumplimiento de todo el personal de salud de las medidas básicas de prevención.
- 10 Continuar con la vigilancia específica por paquetes de verificación como "Adiós bacteriemia", "Adiós Neumonía" "Cuidado de pacientes con catéter urinario"
- 11 Búsqueda de estrategias para mejorar adherencia a higiene de manos, capacitación de personal de salud y lograr se lleven a cabo las medidas de prevención.

Fuente: Informe anual 2019 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 2019

ESTRATEGIAS DE ACCIÓN

- Adiós bacteriemia

El uso de la estrategia de paquetes de verificación se inició en 2013 con la acción de los servicios de Unidad de Terapia Intensiva Pediátrica, Unidad de Cuidados Cardiovasculares, Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos, Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales, Servicio de Cirugía, Quirófano, Servicio de Hemodinamia, Urgencias lo que logro la disminución de las infecciones de torrente sanguíneo asociadas a catéter en el INP por debajo de su mediana por 7 años consecutivos. Grafica 3.

Gráfica 3. Tasa de infecciones de torrente sanguíneo asociadas a catéter x 1000 días catéter 2013-2019 INP



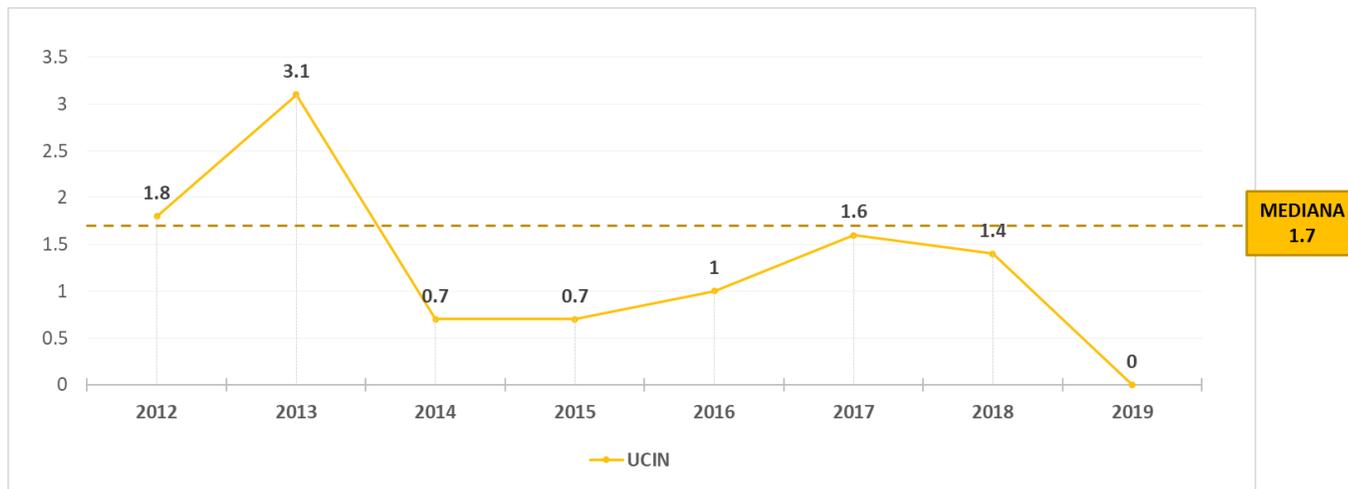
Fuente: Informe anual 2019 del Comité de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud. INP

5. COMITÉ IAAS

Panorama epidemiológico y acciones contra las IAAS en el INP 2019

El servicio de UCIN grafica 4 y 5 UTIP también han presentado disminución por debajo de la mediana por 6 y 7 años respectivamente.

Gráfica 4. Tasa de infecciones de torrente sanguíneo asociadas a catéter x 1000 días catéter 2013-2019 UCIN



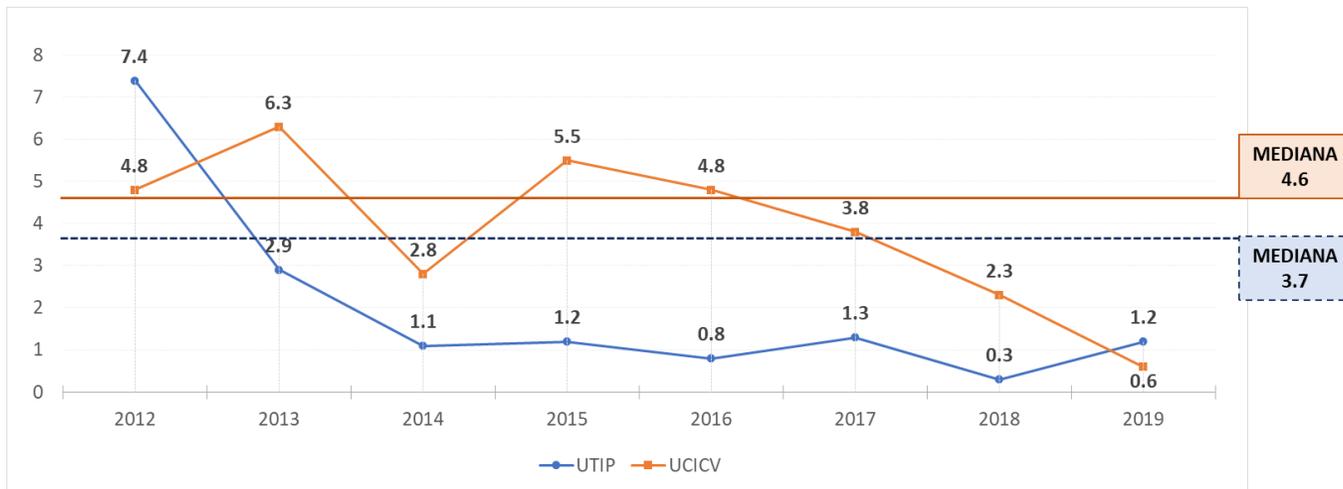
Fuente: Informe anual 2019 del Comité de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud. INP

En UCICV grafica 5 la disminución inicio en 2017 y continua el decremento estos últimos tres años.

5. COMITÉ IAAS

Panorama epidemiológico y acciones contra las IAAS en el INP 2019

Gráfica 5. Tasa de infecciones de torrente sanguíneo asociadas a catéter x 1000 días catéter 2013-2019 UTIP / UCICV



Fuente: Informe anual 2019 del Comité de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud. INP

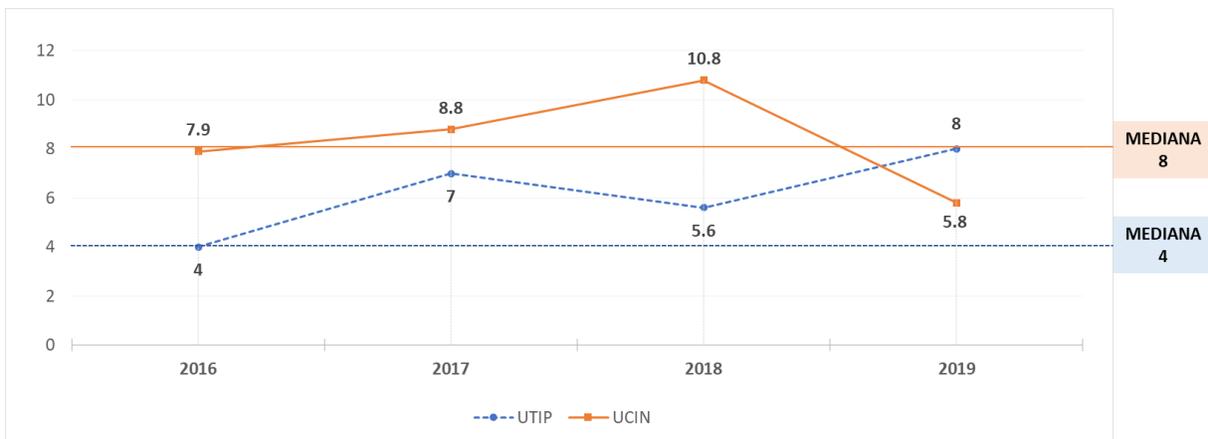
5. COMITÉ IAAS

Panorama epidemiológico y acciones contra las IAAS en el INP 2019

- Adió́s neumonía

El uso de la estrategia de paquetes de verificación se inició en 2016 con la acción de los servicios de Terapias Intensivas sin embargo no se dio seguimiento estrecho por estar en fase de consolidación el programa “Adió́s Bacteriemia”, en 2018 se reinicia con el hallazgo de que no estaba estandarizado la técnica de aspiración de secreciones por lo que Subdirección de enfermería la estandariza en su personal en el año 2018-2019. En la gráfica 6 y 7 se muestran las tasas de neumonía asociada a ventilador.

Gráfica 6. Tasa de neumonías asociadas a ventilador mecánico x 1000 días ventilador 2016-2019 en UTIP y UCIN

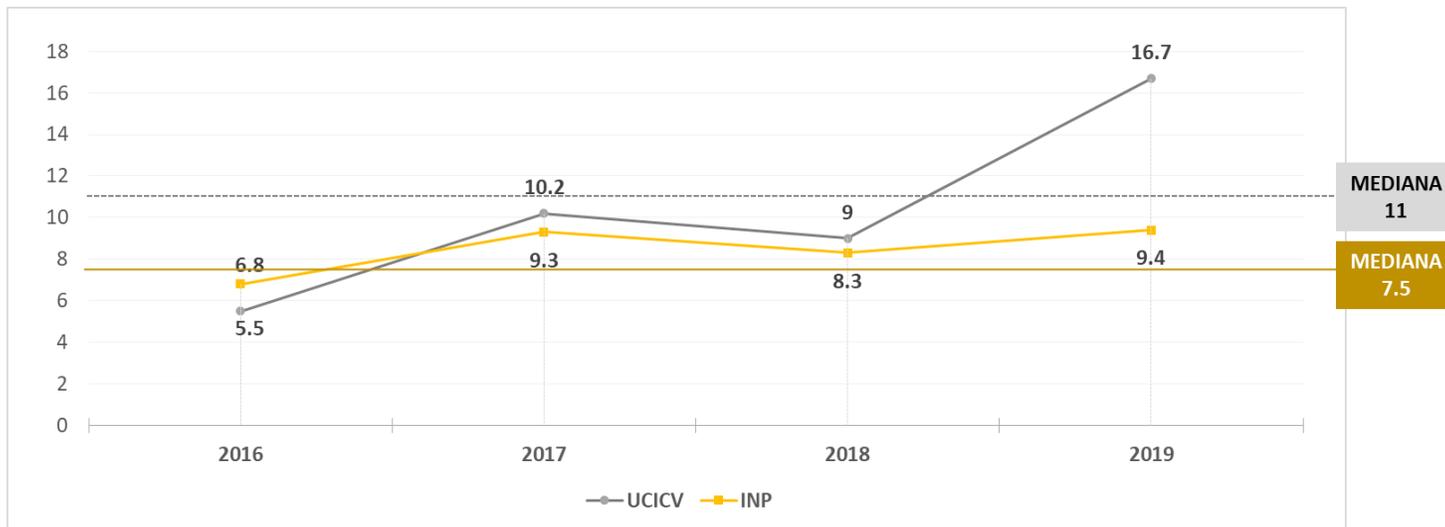


Fuente: Informe anual 2019 del Comité de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud. INP

5. COMITÉ IAAS

Panorama epidemiológico y acciones contra las IAAS en el INP 2019

Gráfica 7. Tasa de neumonías asociadas a ventilador mecánico x 1000 días ventilador. UCICV y global del INP 2016-2019



Fuente: Informe anual 2019 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 2019

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

- **Problemática de IAAS por servicio**

Utilizando una gráfica de Pareto 80/20 encontramos que a 12 servicios se les tiene que dar atención prioritaria por ocupar el 80% del problema de IAAS, en forma descendente se presentan en la gráfica siguiente. Grafica 8.

- **Problemática de IAAS por tipo de infección**

Las tres infecciones que ocasionan el 80% son infección del torrente sanguíneo, neumonías, infección de tracto urinario e infecciones de sitio quirúrgico. Grafica 9.

ESTRATEGIAS DE ACCIÓN

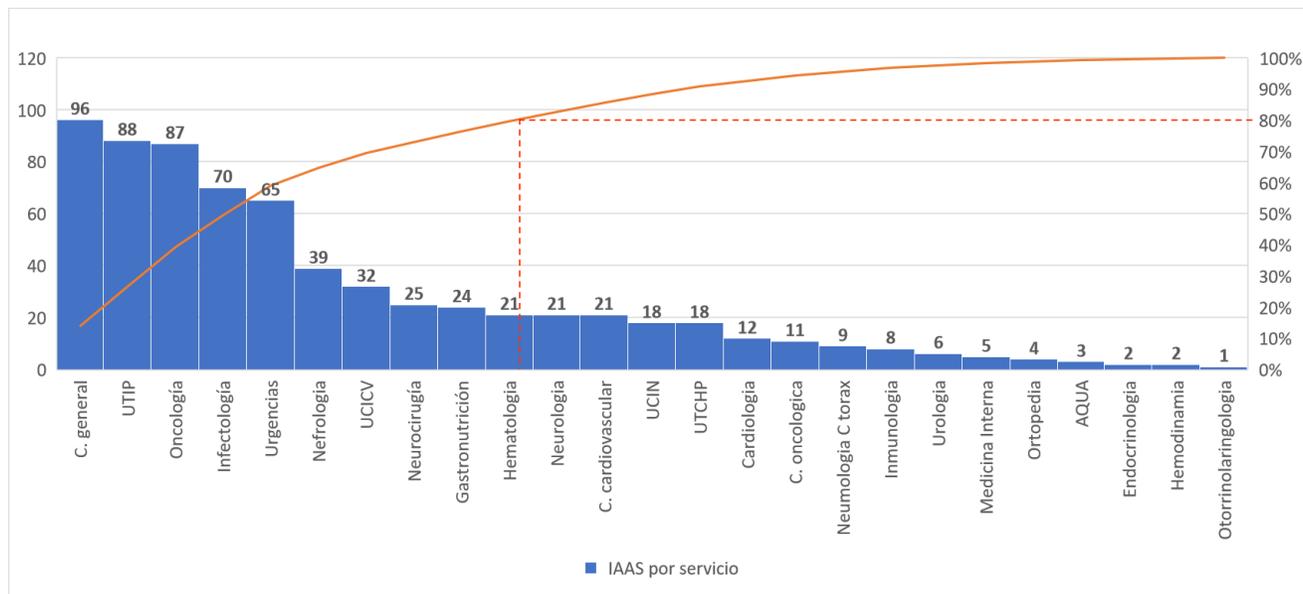
- **Mejorando la vigilancia de infecciones de sitio quirúrgico**

Acción a llevar a cabo. Se implementará como una estrategia permanente de una vigilancia más estrecha en forma conjunta con Clínica de Estomas.

5. COMITÉ IAAS

Panorama epidemiológico y acciones contra las IAAS en el INP 2019

Gráfica 8. Frecuencia por servicio con número de eventos de infección asociada a la atención de la salud (IAAS) 2019



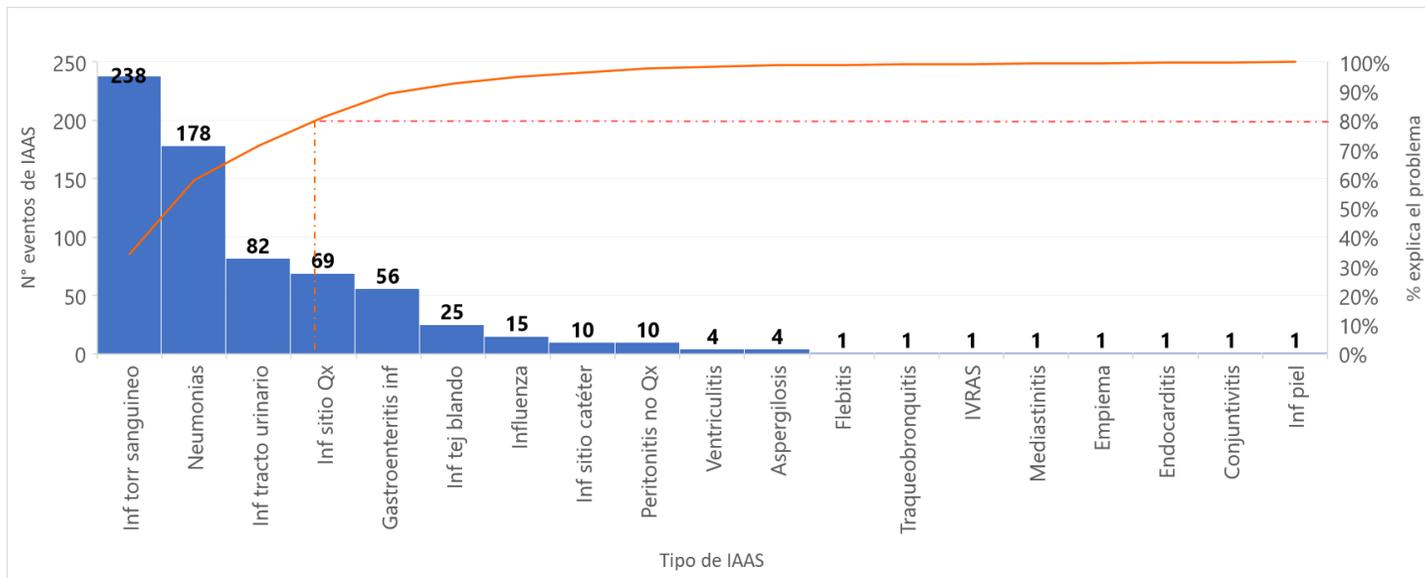
Wittman D. Quality Management Mentoring. Department of Global Pediatric Medicine, St Jude Children's Research Hospital 2018

Fuente: Informe anual 2019 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 2019

Grafica 9. Frecuencia por tipo de infección asociada a la atención de la salud (IAAS) en el Instituto Nacional de Pediatría 2019



Wittman D. Quality Management Mentoring. Department of Global Pediatric Medicine, St Jude Children's Research Hospital 2018

Fuente: Informe anual 2019 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 2019

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

- Problemática de defunciones asociadas a IAAS

La tasa de defunciones asociada a las infecciones asociadas a la atención de la salud del Instituto es de 1.7 por 100 eventos.

Servicio	Tasa de letalidad	Defunción asociada a IAAS	Eventos de IAAS
Infectología	5.7	4	70
Hematología	4.8	1	21
Urgencias	4.6	3	65
Gastro nutrición	4.6	1	24
UTIP	2.3	2	88
Global INP	1.7	11	643

Fuente: Informe anual 2019 del Comité de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud. INP

Acción a llevar a cabo: Se analizan los casos en el Comité de Mortalidad.

- 1) El Comité de Mortalidad después de analizar los casos emite las recomendaciones de acuerdo análisis efectuado.

5. COMITÉ IAAS

Panorama epidemiológico y acciones contra las IAAS en el INP 2019

- **Detección de probables brotes intrahospitalarios**

Durante el año se estudiaron 4 probables brotes realizando una detección oportuna y acciones de prevención y control.

Acción a llevar a cabo: continuar con la detección, prevención y control de brotes para evitar los efectos adversos secundarios.

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

CIAAS Tasas C. Difficile por 1,000 días paciente

Institución	Número de C. difficile	Días paciente	Tasa X 1000 días paciente
NHSN 2018 USA	3699	144,370,561	0.03
INP 2019	14	76,984	0.18
Hospital Pediátrico c/enseñanza R. Ragusa			0.23

Fuente: Informe anual 2019 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 y son un 22% menos de lo reportado en el hospital pediátrico de Italia.

5. COMITÉ IAAS

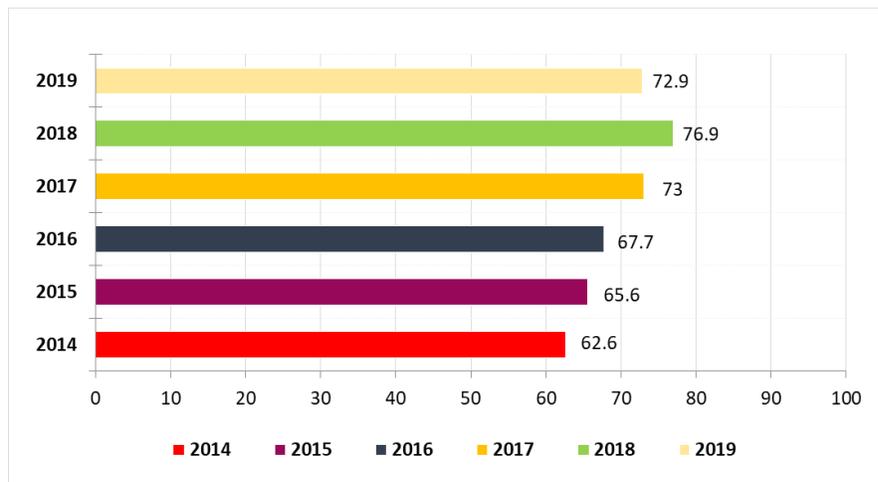
Panorama epidemiológico y acciones contra las IAAS en el INP 2019

ESTRATEGIAS DE ACCIÓN

- Programa de Higiene de Manos

Adherencia a Higiene de Manos Instituto Nacional de Pediatría

El objetivo era que la adherencia a higiene de manos institucional fuera de 80% y que el personal de enfermería alcanzara una adherencia de 90% y el personal médico una adherencia de 70% sin embargo no se lograron los objetivos. No se logra el objetivo de adherencia a higiene de manos institucional y lamentablemente se disminuye en relación con el año pasado 4%.



Fuente: Informe anual 2019 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 2019

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 en donde se capacito a 614 trabajadores de salud 45.7% fue personal médico y 36.5% personal de enfermería. También se capacitaron 656 personal en formación, 200 voluntarios y 534 cuidadores primarios.

El cumplimiento global de la institución fue la capacitación de 79.5% de 3065 trabajadores activos de la institución de acuerdo a listas entregada por departamento de Personal en las diferentes etapas.

- **Taller para entrenadores de Higiene de Manos TTT.** Se realizaron dos en el año 2019 describiendo los asistentes en la gráfica mostrando que, aunque fueron planeados para entrenar el personal del instituto participaron personal de salud externo a la institución.
- **Taller de bioseguridad.** Se llevan a cabo 9 talleres de bioseguridad en la institución, ocurriendo el mismo fenómeno anterior la mayoría de participantes en estos talleres son externos a la institución.

Fuente: Informe anual 2019 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 2019

INDICADORES DE ATENCION MEDICA

Dentro de los indicadores de calidad institucionales se encuentra el monitoreo de las tasas de infecciones asociadas a la atención de la salud del hospital y de áreas críticas.

- Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud

		2015	2016	2017	2018	2019
INP GLOBAL (camas censables)	Días paciente	80124	80141	80064	66221	65940
	Tasa IAAS x 1000 días paciente	7.2	6.8	8.5	7.9	6.9
	Número de eventos	574	548	679	524	453
	Defunciones asociadas	14	13	10	10	6
Unidad de Terapia Intensiva Cardiovascular	Días paciente	1970	1977	2002	1576	1869
	Tasa IAAS x 1000 días paciente	18.8	16.7	16.5	12.7	17.1
	Número de eventos	37	33	33	20	32
	Defunciones asociadas	1	2	1	1	0
Unidad de Terapia Intensiva Pediátrica	Días paciente	4622	4820	4798	4251	4523
	Tasa IAAS x 1000 días paciente	13.8	13.9	18.8	17.2	19.5
	Número de eventos	64	67	90	73	88
	Defunciones asociadas	6	2	3	2	2
Urgencias	Días paciente	5169	4601.0	4759	4670	4652
	Tasa IAAS x 1000 días paciente	11.6	14.3	14.9	15.4	14.0
	Número de eventos	60	66	71	72	65

5. COMITÉ IAAS

Panorama epidemiológico y acciones contra las IAAS en el INP 2019

	Defunciones asociadas	0	1	0	1	3
--	-----------------------	---	---	---	---	---

Fuente: Informe anual 2019 del Comité de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud. INP

6. ADMINISTRACIÓN

6. ADMINISTRACIÓN

Recursos humanos

Personal por Área	2016	2017	2018	2019
Dirección General	7	13	13	13
Dirección Médica	1,588	1,593	1,603	1,598
Dirección de Investigación	273	273	273	269
Dirección de Enseñanza	252	241	241	241
Dirección de Administración	465	465	458	452
Dirección de Planeación	29	29	36	37
Órgano Interno de Control	10	10	10	10
Subdirección Jurídica	6	6	7	7
Sindicato	0	0	0	14
Plantilla Total	2,630	2,630	2,641	2,641
Distribución de plazas				
Enfermería	817	817	832	832
Personal técnico y de apoyo	746	746	695	695
Personal administrativo	529	529	530	530
Médicos residentes	187	187	187	187
Médicos	195	195	201	201
Investigadores	128	128	128	128
Servicios generales	40	40	40	40
Mandos medios y superiores	26	26	26	26
Plazas de enlace	2	2	2	2
Plantilla Total	2,630	2,630	2,641	2,641

Fuente: Informe anual 2019. Dirección de Administración, INP.

6. ADMINISTRACIÓN

Recursos financieros

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

Capítulo de gasto		2016	2017	2018	2019
1000	Servicios Personales	996,642.9	1,053,648.9	1,037,909.2	1,129,495.0
2000	Materiales y Suministros	601,842.9	594,909.6	735,318.9	615,310.1
3000	Servicios Generales	269,050.1	268,484.8	319,465.9	247,951.4
5000	Bienes Muebles e Inmuebles	6,990.9	2,830.6	2,171.9	1,515.7
6000	Obra Pública	--	--	--	0
Total		1,874,526.8	1,919,873.9	2,094,865.9	1,994,092.2

Fuente: Informe anual 2019. Dirección de Administración, INP.

6. ADMINISTRACIÓN

Programa de fomento al ahorro

Concepto	Unidad de medida	2016	2017	2018	2019
Gas natural	GCAL	3,839	4,561	4,543	4,102
Gasolina	LTS	19,870	14,701	16,017	13,028
Energía eléctrica	KWH	4,845,798	4,795,963	5,311,895	5,340,374
Agua	M3	158,832	134,473	152,859	125,262
Fotocopiado	Copia	3,149,388	4,076,947	3,886,655	3,590,512
Teléfono	Importe	250,403	257,858	155,341	229,082
Impresiones gráficas	Impresos	2,271,684	2,180,808	1,831,453	856,350

Fuente: Informe anual 2019. Dirección de Administración, INP.

7. PLANEACIÓN



Fuente: Dirección de Planeación, INP.

Número	PADECIMIENTO	ESTATUS
1	Tratamiento Antirretroviral de VIH/SIDA	Acreditado
2	Enfermedades del Sistema Nervioso	
3	Alteraciones cromosómicas-Síndrome de Turner	
4	Diagnóstico y Tratamiento de Enfermedades Lisosomales	Re-acreditado
5	Hemopatías Malignas	
6	Trasplante de Médula Ósea	
7	Hemofilia	
8	Trasplante de Córnea	
9	Tumores Sólidos del SNC	
10	Neonatos con insuficiencia Respiratoria	
11	Tumores Sólidos fuera del SNC	
12	Implante coclear	
13	Malformaciones Congénitas y/o Adquiridas en el Aparato Digestivo, Urinario, Columna Vertebral y Cardiovasculares	
14	Trasplante Renal	
15	Accreditación para establecimientos de segundo nivel de atención (CAUSES 2020).	Programado para el 2020

Fuente: Dirección de Planeación, INP.

Proceso de Acreditación FACT		2019. Actualización y elaboración de Manuales Administrativos
2018	Fase I. Preparación Fase II. Solicitud.	Manuales de Organización
2019	Fase III. Presentación Fase IV. Coordinación. Fase V. Inspección (pendiente de asignación de fecha).	Manuales de Procedimientos <ul style="list-style-type: none"> - Clínica de VIH-SIDA. - Subdirección de Asuntos Jurídicos. - Departamento de Archivo Clínico. - Departamento de Control del Presupuesto. - Subdirección de Medicina. - Departamento de Desarrollo y Vinculación Académica.
	<p>Durante esta se han obtenido logros que benefician la atención médica de los pacientes que requieren de un Trasplante de Médula Ósea:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Capacitación al personal de enfermería en temas específicos de Trasplante de médula ósea. 2. Incremento en la prescripción completa de medicamentos. 3. Correcta identificación en los donadores mayores de 18 años. 4. Donador mayor de 18 años cuente con expediente clínico. 5. Incremento en el apego a la NOM 004 del Expediente Clínico. 6. Diseño de procesos. 7. Formatos institucionalizados. 	Instrucciones de Trabajo <ul style="list-style-type: none"> - Unidad Contable de Proyectos. - Prestaciones al Personal

Fuente: Dirección de Planeación, INP.

No. cursos	Anual 2018	Personal Capacitado	No. cursos	Anual 2019	Personal Capacitado
4	Manejo de Sustancias Químicas	67	1	Manejo de Sustancias Químicas	20
3	Combate de Incendios	46	1	Combate de Incendios	26
2	Evacuación de Edificios	56	2	Evacuación de Edificios	31
2	Búsqueda y Rescate	25	1	Búsqueda y Rescate	26
2	Primeros Auxilios Básicos	85	1	Primeros Auxilios Básicos	47
2	Amenaza de Bomba	36	1	Amenaza de Bomba	23
2	Curso Propedéutico para Médicos Residentes	50	1	Curso Propedéutico para Médicos Residentes	45
2	Primeros Auxilios Intermedios	85	1	Primeros Auxilios Intermedios	48
1	Código Ámbar	11	1	Código Ámbar	18
1	Comunicación	38	1	Comunicación	22
1	Combate de Incendios Avanzado en la Posta	10	1	Combate de Incendios Avanzado en la Posta	30
12	Manejo de Extintores	170	1	Rescate en espacios confinados	27
2	Primeros Auxilios Avanzados	85	1	Primeros Auxilios Avanzados	42
17	Códigos de Emergencia	193	2	Mochila de emergencia y Plan Familiar de Emergencia	48
1	Primeros Auxilios Psicológicos	20	1	Primeros Auxilios Psicológicos	26
4	Manejo de Residuos Hospitalarios	88	1	Manejo de Residuos Hospitalarios	28
5	Talleres de Intervención en crisis	95	30	Pláticas sobre adicciones al Tabaco, alcohol y drogas a usuarios en salas de espera	2,240
1	Pláticas de manejo de ansiedad	25	30	Pláticas sobre manejo de extintores y códigos de emergencia a personal	1,250
1	Conferencia impacto del Tabaquismo en la Salud	12	1	Conferencia impacto del Tabaquismo en la Salud	36
1	Introducción a la Protección Civil	50	1	Introducción a la Protección Civil	28
Total		1,247		Total	4,061

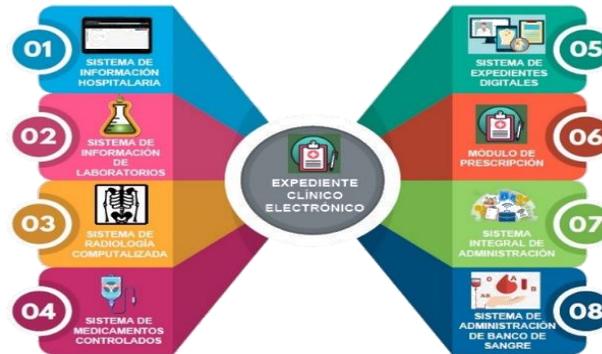
Fuente: Dirección de Planeación, INP.

Durante este período se llevaron a cabo 23 ejercicios de simulacro parciales (incendios, sismos, Código ámbar y Amenaza de Bomba) y 2 ejercicios generales para caso de incendio y caso de sismo con un total de 8656 personas participantes.

Simulacros	2018					2019				
	Cantidad					Cantidad				
	Parcial	Tiempo	General	Tiempo	Total de Participantes	Parcial	Tiempo	General	Tiempo	Total de Participantes
Incendio (Código Rojo)	6	7:05	2	7:05	2,017	Incendio (Código Rojo)	8	12	1	7.50
Sismo (Código Naranja)	12	4:9	2	9:08	5,626	Sismo (Código Naranja)	12	4:5	1	1.20
Derrame de Sustancias Químicas (Código Amarillo)	1	5:07	--	--	207	Código Ámbar	1	25	--	--
Amenaza de bomba (Código Negro)	--	--	2	20:00	97	Amenaza de bomba (Código Negro)	2	20	--	--
Total	21	--	6	--	7,947	Total	23	--	2	--

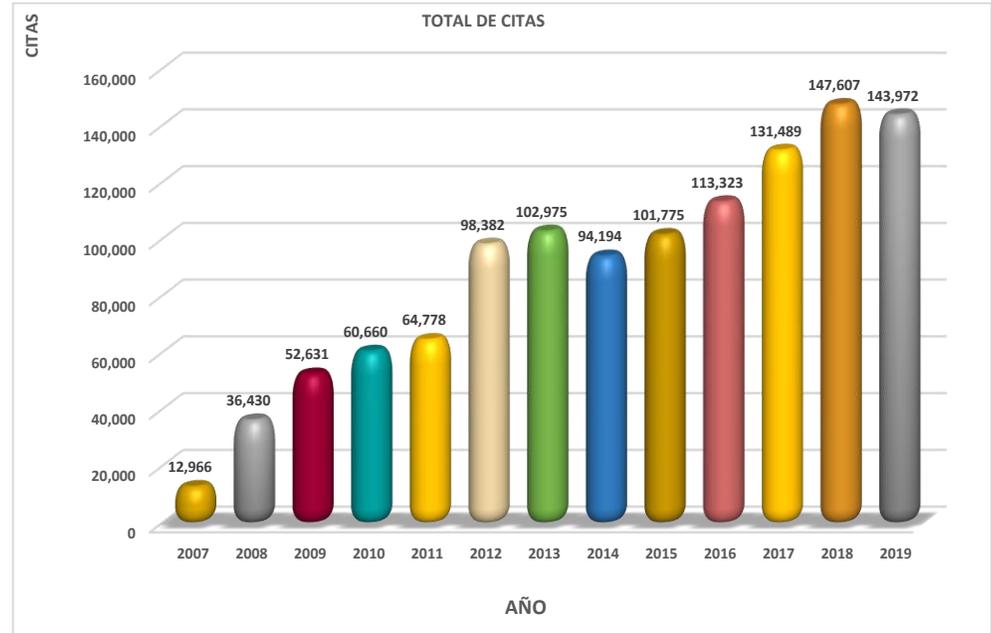
Fuente: Dirección de Planeación, INP.

El Expediente Clínico Electrónico (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 es un conjunto de sistemas médicos, tomando como base el Sistema de Información Hospitalaria (HIS) "Medsys", y como sistemas complementarios; el sistema de Archivo de Imágenes y Comunicación (PACS) "Carestream", el de información de laboratorios "WinLab", el sistema de banco de sangre "e-delphyn", el sistema oncológico "SAFE", el sistema de administración SIA, el módulo de información para Seguro Popular, el Módulo de Prescripción Médica. Todos ellos interoperando entre sí, de acuerdo con la NOM-024 para el ECE.



Fuente: Dirección de Planeación

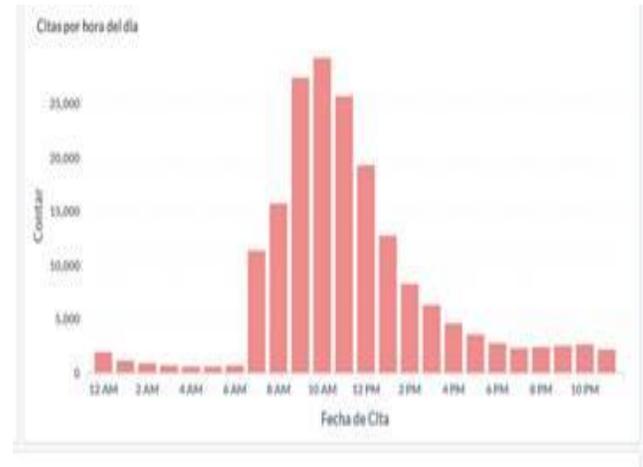
Los resultados de la implementación del ECE se reflejan en la optimización de los diferentes procesos clínicos con impacto en la reducción del tiempo de atención a los pacientes, durante el 2019 se ha incrementado su uso, mejorando el registro. En la siguiente gráfica se muestra la evolución de citas del área de Consulta Externa.



Fuente: Dirección de Planeación, INP.

Fortalecimiento al Sistema de Información Hospitalaria

Integrar una plataforma de análisis, procesamiento de información bajo un esquema de inteligencia de negocios para la toma de decisiones; se cuenta con una herramienta Business Intelligence directamente en el ECE.



Fuente: Dirección de Planeación, INP.

Fortalecimiento de infraestructura de cómputo, telecomunicaciones y sistemas informáticos para el soporte de los procesos institucionales.

Centro de Datos Principal (MDF)

Al día de hoy se mantiene en óptimas condiciones la infraestructura de comunicaciones y de alojamiento de información en el Centro de datos principal, como se muestra. Dicho lugar se traduce como eje central de comunicación del INP en la condición ideal de seguridad y funcionamiento (energía, temperatura, iluminación, control de acceso).

Garantizar la distribución del ancho de banda

Se aplican políticas para llevar a cabo las actividades institucionales y de comunicación al exterior de forma óptima. A inicios del mes de octubre del 2019 la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT) reactivó el enlace de internet (antes NIBA) para la navegación con una velocidad de 100 Mbps. adicionalmente el Instituto cuenta con un enlace de 180 Mbps., en total se dispone de 280 Mbps. para atender la necesidad de comunicación institucional.

Servicio administrado de equipo de cómputo

- Se dispone de 800 equipos de cómputo y 10 equipos de cómputo portátiles.
- Optimización de actividades institucionales.
- Reducción del costo de mantenimiento



Fuente: Dirección de Planeación, INP.

TRANSPARENCIA. SOLICITUDES DE INFORMACIÓN

Tipos de solicitudes	2018	2019
Vacantes	1	5
Organigrama	4	10
Otros (Perfil, Plantilla)	12	--
Marco Jurídico	3	11
Directorio	2	13
Sueldos	6	5
Prestaciones de Serv. Púb.	15	--
Trámites	1	--
Estadísticas	47	35
Presupuesto	10	24
Otros (Genero).	3	--
Programa de Trabajo	44	151

Tipos de solicitudes	2018	2019
Bienes Adquiridos	84	55
Licitaciones	6	23
Servicios Contratados	20	22
Datos Personales Exp. Clínico	26	23
Datos Personales (Recibos)	3	3
No es competencia	7	--
Otros (Programa de apoyo	1	--
Resultados de Actividades	2	2
Agenda de Serv. Púb.	1	--
Otros Protocolos Invg	1	--
Otros	2	11
Bienes Arrendados	1	--
Total	298	393

Fuente: Dirección de Planeación, INP.

CAPACITACIÓN		Se otorgo capacitación a 42 Responsables de Archivo de Trámite de las Direcciones de: Investigación, Enseñanza, Médica, Administración y Planeación.
ASESORÍAS ESPECIALIZADAS		Se realizaron 20 asesorías especializadas y 3 diagnósticos documentales a diferentes áreas del Instituto.
TRANSFERENCIAS PRIMARIAS		Se llevaron a cabo 47 transferencias primarias conforme a la normatividad vigente, garantizando la guarda precautoria de los documentos de 11 áreas.
DONACIÓN A LA CONALITEG		Se dio cumplimiento al programa “Recicla para Leer”, mediante el expurgo y separación de documentación en desuso, así como de la documentación de comprobación administrativa inmediata; Se recolectaron 268 cajas de documentación correspondientes a 31 áreas con un peso de 5,105 kg, que equivalen a 102 metros lineales
ACCIONES DE DIFUSIÓN		Publicación de 12 suplementos mensuales en materia de archivos , en la Gaceta Institucional
CUMPLIMIENTO A LA LEY		Conformación del Grupo Interdisciplinario, de acuerdo a la Ley General de Archivos y Elaboración de las Reglas de Operación del mismo.

Fuente: Dirección de Planeación, INP.

PP E010 Formación de recursos humanos especializados para la salud.

NIVEL MML	INDICADORES	META ACUMULADA 2019		Semáforo
	DEFINICIÓN	PROGRAMADA	REALIZADA	
PROPÓSITO	Eficacia en la formación de médicos especialistas FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100	98.8	97.7	VERDE
	V1: Número de médicos especialistas en formación de la misma cohorte que obtienen constancia de conclusión de estudios de posgrado clínico	169	173	
	V2: Número de médicos especialistas en formación de la misma cohorte inscritos a estudios de posgrado clínico x 100	171	177	
PROPÓSITO	Eficiencia terminal de especializaciones no clínicas, maestrías y doctorados FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100	100.0	100.0	VERDE
	V1: Número de profesionales de especializaciones no clínicas, maestrías y doctorados de la misma cohorte con constancia de terminación	6	6	
	V2: Total de profesionales de especializaciones no clínicas, maestrías y doctorados inscritos en la misma cohorte x 100	6	6	
PROPÓSITO	Porcentaje de profesionales de la salud que concluyeron cursos de educación continua FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100	100.0	100.0	VERDE
	V1: Número de profesionales de la salud que recibieron constancia de conclusión de estudios de educación continua impartida por la institución	5,500	6,804	
	V2: Número de profesionales de la salud inscritos a los cursos de educación continua realizados por la institución durante el periodo reportado x 100	5,500	6,804	

Fuente: Informe anual 2019. Dirección de Planeación INP

PP E010 Formación de recursos humanos especializados para la salud.

NIVEL MML	INDICADORES	META ACUMULADA 2019		Semáforo
	DEFINICIÓN	PROGRAMADA	REALIZADA	
COMPONENTE	Porcentaje de cursos de formación con percepción de calidad satisfactoria FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100	81.1	81.1	VERDE
	VI: 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	30	30	
	V2: Total de cursos de formación de posgrado para médicos en formación impartidos en el periodo x 100	37	37	
COMPONENTE	Porcentaje de cursos de especialización no clínicas, maestrías y doctorados con percepción de calidad satisfactoria FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100	100.0	100.0	VERDE
	VI: 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	2	
	V2: Total de cursos de especialización no clínica, maestría y doctorado impartidos en el periodo X 100	2	2	
COMPONENTE	Eficacia en la impartición de cursos de educación continua FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2	94.3	118.9	ROJO
	VI: Número de cursos de educación continua impartidos por la institución en el periodo	50	63	
	V2: Total de cursos de educación continua programados por la institución en el mismo periodo X 100	53	53	

Fuente: Informe anual 2019. Dirección de Planeación INP

PP E010 Formación de recursos humanos especializados para la salud.

NIVEL MML	INDICADORES	META ACUMULADA 2019		Semáforo
	DEFINICIÓN	PROGRAMADA	REALIZADA	
COMPONENTE	Porcentaje de participantes externos en los cursos de educación continua FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2	60.0	71.0	ROJO
	V1: Número de participantes externos en los cursos de educación continua impartidos en el periodo	3,300	4,833	
	V2: Total de participantes en los cursos de educación continua impartidos en el periodo x 100	5,500	6,804	
COMPONENTE	Percepción sobre la calidad de la educación continua FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2	9.1	9.1	VERDE
	V1: Sumatoria de la calificación manifestada por los profesionales de la salud que participan en cursos de educación continua (que concluyen en el periodo) encuestados respecto a la calidad percibida de los cursos recibidos	24,592	29,914	
	V2: Total de profesionales de la salud que participan en cursos de educación continua (que concluyen en el periodo) encuestados	2,700	3,303	
ACTIVIDAD	Porcentaje de espacios académicos ocupados FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100	98.9	96.3	VERDE
	V1: Número de espacios educativos de posgrado cubiertos (becas o matrícula)	376	366	
	V2: Número de espacios educativos de posgrado disponibles en la institución x 100	380	380	

Fuente: Informe anual 2019. Dirección de Planeación INP

PP E010 Formación de recursos humanos especializados para la salud.

NIVEL MML	INDICADORES	META ACUMULADA 2019		Semáforo
	DEFINICIÓN	PROGRAMADA	REALIZADA	
ACTIVIDAD	Porcentaje de postulantes aceptados FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100	40.6	38.8	VERDE
	VI: Número de candidatos seleccionados por la institución para realizar estudios de posgrado	185	177	
	V2: Total de aspirantes que se presentaron a la institución para realizar estudios de posgrado x 100	456	456	
ACTIVIDAD	Eficacia en la captación de participantes a cursos de educación continua FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100	100.0	123.7	ROJO
	VI: Número de profesionales de la salud efectivamente inscritos a los cursos de educación continua realizados por la institución durante el periodo reportado	5,500	6,804	
	V2: 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	5,500	5,500	

Fuente: Informe anual 2019. Dirección de Planeación INP

PP E022 Investigación y desarrollo tecnológico en salud. 2019

NIVEL MML	INDICADORES	META ACUMULADA 2019		Semáforo
	DEFINICIÓN	PROGRAMADA	REALIZADA	
FIN	Porcentaje de investigadores institucionales de alto nivel FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100	71.7	68.2	VERDE
	V1: 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	104	101	
	V2: Total de investigadores del SII más investigadores vigentes en el SNI en el año actual x 100	145	148	
PROPÓSITO	Porcentaje de artículos científicos de impacto alto publicados en revistas FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100	62.8	60.1	VERDE
	V1: Artículos científicos de impacto alto publicados en revistas (grupos III a VII) en el periodo	108	119	
	V2: Artículos científicos totales publicados en revistas (grupos I a VII) en el periodo x 100	172	198	
PROPÓSITO	Promedio de productos por investigador institucional FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2	1.2	1.1	VERDE
	V1: Productos institucionales totales en el periodo.	170	156	
	v2: Total de investigadores institucionales vigentes en el periodo.	145	148	

Fuente: Informe anual 2019. Dirección de Planeación INP

PP E022 Investigación y desarrollo tecnológico en salud. 2019

NIVEL MML	INDICADORES	META ACUMULADA 2019		Semáforo
		PROGRAMADA	REALIZADA	
COMPONENTE	Proporción del presupuesto complementario obtenido para investigación científica y desarrollo tecnológico para la salud FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100	257.9	212.5	ROJO
	V1: Presupuesto complementario destinado a investigación en el año actual	47,432,910	39,083,000	
	V2: Presupuesto federal institucional destinado a investigación en el año actual	18,390,363	18,390,363	
ACTIVIDAD	Porcentaje del presupuesto federal institucional destinado a investigación científica y desarrollo tecnológico para la salud FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100	3.1	2.9	VERDE
	V1: Presupuesto federal institucional destinado a investigación científica y desarrollo tecnológico para la salud, en el año actual	18,390,363	18,390,363	
	V2: Presupuesto federal total institucional en el año actual	591,367,980	640,218,697	
ACTIVIDAD	Porcentaje de ocupación de plazas de investigador FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100	98.4	97.7	VERDE
	V1: Plazas de investigador ocupadas en el período	127	126	
	V2: Plazas de investigador autorizadas en el período	129	129	

Fuente: Informe anual 2019. Dirección de Planeación INP

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

NIVEL MML	INDICADORES	META ACUMULADA 2019		Semáforo
	DEFINICIÓN	PROGRAMADA	REALIZADA	
FIN	Porcentaje de pacientes referidos por instituciones públicas de salud a los que se les apertura expediente clínico institucional FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100	66.7	72.2	AMARILLO
	V1: 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	3,656	3,687	
	V2: Total de pacientes a los cuales se les apertura expediente clínico en el periodo de evaluación	5,480	5,107	
PROPÓSITO	Porcentaje de egresos hospitalarios por mejoría y curación FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100	96.4	97.3	VERDE
	V1: Número de egresos hospitalarios por mejoría y curación	6,210	5,603	
	V2: Total de egresos hospitalarios	6,444	5,760	

Fuente: Informe anual 2019. Dirección de Planeación INP

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

NIVEL MML	INDICADORES	META ACUMULADA 2019		Semáforo
	DEFINICIÓN	PROGRAMADA	REALIZADA	
COMPONENTE	Porcentaje de usuarios con percepción de satisfacción de la calidad con la atención médica ambulatoria recibida superior a 80 puntos FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100	91.3	86.8	VERDE
	VI: 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	292	264	
	V2: Total de usuarios en atención ambulatoria encuestados	320	304	
COMPONENTE	Porcentaje de procedimientos diagnósticos de alta especialidad realizados FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100	90.0	87.5	VERDE
	VI: Número de procedimientos diagnósticos ambulatorios realizados considerados de alta especialidad por la institución	34,360	32,308	
	V2: Total de procedimientos diagnósticos realizados	38,172	36,906	
COMPONENTE	Porcentaje de procedimientos terapéuticos ambulatorios de alta especialidad realizados FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100	100.0	100.0	VERDE
	VI: Número de procedimientos terapéuticos ambulatorios realizados considerados de alta especialidad por la institución	40,588	38,138	
	V2: Total de procedimientos terapéuticos ambulatorios realizados	40,588	38,138	

Fuente: Informe anual 2019. Dirección de Planeación INP

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

NIVEL MML	INDICADORES DEFINICIÓN	META ACUMULADA 2019		Semáforo
		PROGRAMADA	REALIZADA	
COMPONENTE	Eficacia en el otorgamiento de consulta programada (primera vez, subsecuente, preconsulta) FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100	100.0	101.7	VERDE
	VI: Número de consultas realizadas (primera vez, subsecuente, preconsulta)	180,356	183,374	
	V2: Número de consultas programadas (primera vez, subsecuente, preconsulta)	180,356	180,356	
COMPONENTE	Porcentaje de usuarios con percepción de satisfacción de la calidad de la atención médica hospitalaria recibida superior a 80 puntos FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100	63.0	86.9	ROJO
	VI: 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	150	186	
	V2: Total de usuarios en atención hospitalaria encuestados	238	214	
COMPONENTE	Porcentaje de expedientes clínicos revisados aprobados conforme a la NOM SSA 004 FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100	82.0	88.6	AMARILLO
	VI: Número de expedientes clínicos revisados que cumplen con los criterios de la NOM SSA 004	646	678	
	V2: Total de expedientes revisados por el Comité del expediente clínico institucional	788	765	

Fuente: Informe anual 2019. Dirección de Planeación INP

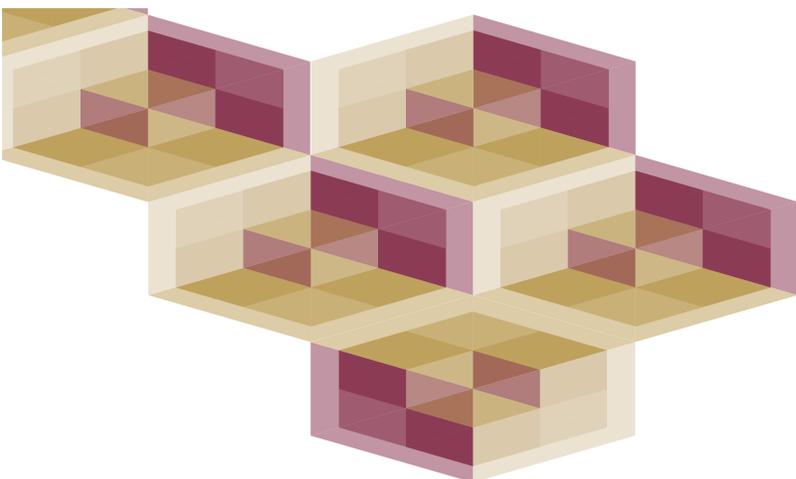
PP E023 Prestación de servicios en los diferentes niveles de atención a la salud.

NIVEL MML	INDICADORES DEFINICIÓN	META ACUMULADA 2019		Semáforo
		PROGRAMADA	REALIZADA	
COMPONENTE	Porcentaje de auditorías clínicas realizadas FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100	100.0	100.0	VERDE
	V1: Número de auditorías clínicas realizadas	1	1	
	V2: Número de auditorías clínicas programadas x 100	1	1	
COMPONENTE	Porcentaje de ocupación hospitalaria FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100	80.0	97.4	ROJO
	V1: Número de días paciente durante el período	70,956	65,940	
	V2: Número de días cama durante el período	88,695	67,719	
COMPONENTE	Promedio de días estancia FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2	10.3	10.9	AMARILLO
	V1: Número de días estancia	66,158	63,037	
	V2: Total de egresos hospitalarios	6,444	5,760	
ACTIVIDAD	Proporción de consultas de primera vez respecto a preconsultas FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100	40.4	26.4	ROJO
	V1: Número de consultas de primera vez otorgadas en el periodo	5,480	5,107	
	V2: Número de preconsultas otorgadas en el periodo	13,576	19,368	
ACTIVIDAD	Tasa de infección nosocomial (por mil días de estancia hospitalaria) FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 1000	8.5	7.2	ROJO
	V1: Número de episodios de infecciones nosocomiales registrados en el periodo de reporte	562	453	
	V2: Total de días estancia en el periodo de reporte	66,158	63,037	

Fuente: Informe anual 2019. Dirección de Planeación INP

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

- Coordinación General de los Institutos Nacionales de Salud. Catálogo General de Indicadores de Gestión y Formatos de Información. Versión Modificada 2012
- Carpeta Junta de Gobierno. Anexo Estadístico 2016-2019. INP.
- Informe Anual Médico Quirúrgico 2016-2019. Departamento de Archivo Clínico, Dirección Médica INP.
- Informe Anual Junta de Gobierno 2016-2019. Direcciones de Área INP. (Dirección de Investigación, Dirección de Enseñanza, Dirección Médica, Dirección de Administración y Dirección de Planeación).
- Informe anual 2019 del Comité de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud, CIAAS INP.



50 AÑOS

