

**INDICADORES DE INVESTIGACIÓN
 ASPECTOS CUANTITATIVOS**

INVESTIGACIÓN		
AÑO	Enero – Junio 2018	Enero – Junio 2019
1) ¹ Núm. de artículos	173	174
Grupo I:	30	37
Grupo II:	13	12
Total:	43	49
Grupo III:	64	67
Grupo IV:	52	46
Grupo V:	10	5
Grupo VI:	4	4
Grupo VII:	0	3
Total:	130	125
2) Número de investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el Sistema Institucional de Investigadores (SII)		
ICMA:	20	19
ICMB:	27	25
ICMC:	43	46
ICMD:	38	39
ICME:	15	12
ICMF:	19	21
² Emérito:	1	0
Total:	163	162
3) Artículos (I-II) / Investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII	0.3	0.3
4) Artículos de los grupos (III-IV-V- VI-VII) / Investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII ¹	0.8	0.8
5) Artículos de los grupos III, IV, V, VI y VII / Número de artículos de los grupos I-VII	0.8	0.7
6) Sistema Nacional de Investigadores		
Candidato:	13	8
SNI I:	106	108
SNI II:	37	35
SNI III:	32	31
Total ³ :	188	182
7) Número total de investigadores vigentes en el SNI con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII / Número total de investigadores con nombramiento vigente en ciencias médicas en el SII ¹	0.7	0.7
8) Número de publicaciones totales producidas / Número de investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII ¹ e investigadores vigentes en el SNI	1.5	1.2
9) Producción		
Libros editados:	7	6
Capítulos en libros:	159	86

¹ Los artículos publicados del grupo I-VII, se observan diferente a lo reportado en la Matriz de Indicadores para Resultados 1° Semestre 2019, periodo enero-junio, debido a que la información se actualizó.

² La plaza se encuentra vacante.

³ Además se cuenta con una plaza de ayudante de investigador.

INVESTIGACIÓN		
AÑO	Enero – Junio 2018	Enero – Junio 2019
10) Núm. de tesis concluidas		
Licenciatura:	10	7
Especialidad:	25	20
Maestría:	4	11
Doctorado:	4	3
11) Núm. de proyectos con patrocinio externo:	101	51
Núm. agencias no lucrativas:	9	7
*Monto total:	22,502,125	4,616,171
Núm. industria farmacéutica:	35	40
*Monto total:	14,174,257	15,753,488
12) Premios, reconocimientos y distinciones recibidos:	14	18

13) Señale las 10 líneas de Investigación más relevantes de la Institución.

1. *Biología de la reproducción humana.*
2. *Fisiopatología y tratamiento de las enfermedades hepáticas.*
3. *Genómica y biología molecular de la obesidad, diabetes mellitus y dislipidemias.*
4. *Tuberculosis. Epidemiología molecular, diagnóstico y resistencia.*
5. *VIH/SIDA. Nuevos antirretrovirales, resistencia a medicamentos.*
6. *Fisiopatología de lupus eritematoso generalizado y otras enfermedades autoinmunes.*
7. *Genómica, diagnóstico y tratamiento del cáncer.*
8. *Enfermedades agudas y crónicas del aparato renal y genitourinario.*
9. *Nutrición y nutrigenómica en población Mexicana.*
10. *Enfermedades en adultos mayores.*

14) Lista de publicaciones (Grupos III, IV, V) cita bibliográfica completa:

El total de artículos científicos publicados en los grupos III, IV, V, VI y VII suman 125, correspondiendo 67 al grupo III, 46 al IV, 5 al V, 4 al VI y al VII, 3; debido a lo extenso del listado, aquí sólo se presentan los correspondientes al nivel V, VI y VII. La lista completa se presenta en el CD de anexos.

“Los detalles de la información se encuentran en el Anexo Estadístico de Investigación (hoja INV-IV-1)”

**INDICADORES DE ENSEÑANZA
 ASPECTOS CUANTITATIVOS**

ENSEÑANZA		
AÑO	Enero – Junio 2018	Enero – Junio 2019
1) Total de residentes ⁴ :	488	480
Número de residentes extranjeros:	67	74
Médicos residentes por cama:	3	3
2) Residencias de especialidad:	23	23
3) Cursos de alta especialidad:	44	43
4) Cursos de pregrado:	14	24
5) Núm. estudiantes en Servicio Social	58	81
6. Núm. de alumnos de posgrado ⁵ :	531	503
7) Cursos de Posgrado ⁶ :	2	2
8) Núm. autopsias ⁷ :	5	5
% núm. de autopsias / núm. de fallecimientos ⁸	6.1%	5.1%
9) Participación extramuros		
a) Rotación de otras instituciones (Núm. Residentes):	283	308
b) Rotación a otras Instituciones (Núm. Residentes):	55	40
10) % Eficiencia terminal (Núm. de residentes egresados / Núm. de residentes aceptados):	98.9%	98.8
11) Enseñanza en enfermería		
Cursos de pregrado:	2	2
Cursos de Posgrado:	2	2
12) Cursos de actualización ⁹ (educación continua)	50	26
Asistentes a cursos de actualización (educación continua)	5,088	3,512
13) Cursos de capacitación:	37	79
14) Sesiones interinstitucionales:	N/A	N/A
Asistentes a sesiones interinstitucionales	N/A	N/A
15) Sesiones por teleconferencia:	21	32
16) Congresos organizados:	12	8
17) Premios, reconocimientos y distinciones recibidos:	18	16

“Los detalles de la información se encuentran en el Anexo estadístico de Enseñanza”

4 Este rubro contiene médicos residentes y alumnos de CPAEM (Cursos de Posgrado de Alta Especialidad en Medicina).

5 Se consideran total de médicos residentes, alumnos de CPAEM y alumnos de maestría y doctorado.

6 Se consideran cursos de posgrado, la Maestría en Ciencias Médicas y el Doctorado en Ciencias Médicas.

7 Es necesario mencionar que las autopsias dependen del consentimiento de los familiares del fallecido.

8 Se presentaron 98 defunciones en el periodo, de las que se practicó necropsia en 5 casos.

9 La disminución de cursos de actualización se debe a que solo se consideran cursos que cumplen con los criterios del indicador de la Matriz de Indicadores para Resultados (tienen una duración mínima de 20 horas) con el fin de mantener consistencia en la información. Los cursos de educación continua están sustentados fundamentalmente en el reconocimiento de la excelencia o experiencia de la entidad y contribuyen a actualizar o difundir en el personal del Sistema Nacional de Salud, el conocimiento técnico o de vanguardia en su área de especialidad. No incluye cursos de capacitación (técnico-médica y administrativa-gerencial) y/o adiestramiento laboral que están orientados en su totalidad al personal de la institución.

**INDICADORES DE MEDICINA DE ALTA ESPECIALIDAD
ASPECTOS CUANTITATIVOS**

Se presentan a continuación los indicadores del Programa de Acción Específico que aplican en el Instituto; la información estadística se presenta en el CD de anexos estadísticos.

	2018	2019
I. CONSULTA EXTERNA		
1) Índice de utilización de consultorio¹⁰		
Número de consultas otorgadas x sumatoria de tiempos de cada consulta / Número de consultorios x días laborables	0.43	0.43
2) Porcentaje de consultas de primera vez/preconsulta¹¹		
Número de consultas de primera vez / Número de preconsultas x 100	45.90	49.02
3) Proporción de consultas subsecuentes/primer vez		
Número de consultas subsecuentes / Número de consultas de primera vez x 100	63.15	63.10
4) Porcentaje de consultas programadas otorgadas¹²		
Número de consultas realizadas / Número de consultas programadas x 100	107.48	98.65
II. URGENCIAS		
5) Razón de urgencias calificadas atendidas		
Número de urgencias calificadas / Número de urgencias no calificadas	0.18	0.20
6) Porcentaje de internamiento a urgencias		
Número de internamientos a observación de urgencias / Total de atenciones de urgencias x 100	4.93	5.46
7) Porcentaje de ingresos a hospitalización por urgencias		
Número de ingresos a hospitalización por urgencias / Total de atenciones en urgencias x 100	5.81	6.10
8) Porcentaje de ocupación en urgencias		
Número de horas paciente en observación de urgencias / Número de horas cama de observación de urgencias x 100	78.7	78.7
III. HOSPITALIZACIÓN		
9) Promedio de días estancia¹³		
Número de días estancia / Total de egresos	11.23	10.31
10) Porcentaje de ocupación hospitalaria¹⁴		
Número de días paciente / Número de días camas censables x 100	92.29	86.33
11) Índice de rotación de camas		
Número de egresos / Número de camas censables	14.61	15.20
12) Intervalo de sustitución¹⁵		
	0.94	1.63

¹⁰ Durante el primer semestre se brindaron 156,325 consultas. Se actualizó la información correspondiente a 2018.

¹¹ El resultado del indicador es diferente a lo reportado en la MIR 2019, debido que se actualizó la información.

¹² Bis, 10.

¹³ Bis, 10.

¹⁴ Bis, 10. El resultado es debido a que los días paciente en hospitalización, en comparación con el periodo anterior, pasaron de 27,896 a 26,094; esto, debido a la menor estancia hospitalaria como consecuencia de un diagnóstico y tratamiento oportunos.

¹⁵ El resultado es debido a que disminuyó el porcentaje de ocupación hospitalaria en relación al primer semestre 2018, pasó de 92.3 a 86.3 para el primer semestre del 2019, al igual que los días estancia, paso de 11.2 a 10.3 respectivamente.

	2018	2019
Porcentaje de desocupación x promedio de días estancia/porcentaje de ocupación		
13) Porcentaje de cumplimiento de NOM SSA 004 en revisión de expedientes clínicos¹⁶	81.07	72.62
Número de expedientes clínicos revisados que cumplen con los criterios de la NOM SSA 004/Total de expedientes revisados por el Comité del expediente clínico institucional x 100		
14) Porcentaje de pacientes referidos para atención médica¹⁷	45.26	47.62
Número de expedientes clínicos abiertos con referencia/Total de expedientes clínicos abiertos x100		
15) Porcentaje de egresos hospitalarios por mejoría y/o curación¹⁸	91.89	91.41
Número de egresos hospitalarios por mejoría y/o curación/Total de egresos hospitalarios x 100		
16) Porcentaje de egresos hospitalarios con diagnóstico definitivo CIE	100	100
Número de pacientes con diagnóstico de egreso CIE en expediente clínico/Total de pacientes con diagnóstico de egreso en expediente clínico x 100		
17) Proporción de ingresos a los diferentes servicios de hospitalización de pacientes admitidos, sin referencia, por patología no resuelta¹⁹	I/ND	
Número de pacientes admitidos con patología no resuelta/Total de pacientes admitidos x 100		
18) Tasa de reingreso hospitalario por patología no resuelta²⁰	I/ND	
Número de pacientes reingresados por patología no resuelta en los 30 días posteriores al alta/Total de egresos x 1000		
19) Tasa bruta de mortalidad hospitalaria²¹	33.61	38.6
Número de defunciones hospitalarias/Total de egresos x1000		
20) Tasa ajustada de mortalidad hospitalaria (48 horas)	28.69	30.72
Defunciones ocurridas con más de 48 horas de estancia hospitalaria/Total de egresos x 1000		
21) ²²Porcentaje de usuarios con percepción de satisfacción de calidad en atención hospitalaria superior a 80 puntos	84.69	100
Número de usuarios con percepción de satisfacción de calidad de atención hospitalaria recibida superior a 80 puntos / Total de usuarios en atención hospitalaria encuestados x 100		
22) Porcentaje de auditorías clínicas incorporadas	Indicador Anual	
Número de auditorías clínicas realizadas/Número de auditorías clínicas programadas x 100		
IV. CIRUGÍA		
23) Proporción de cirugías programadas realizadas	102.45	87.67
Número de intervenciones quirúrgicas realizadas/Total de intervenciones quirúrgicas programadas x 100		
24) Índice de utilización de salas de cirugía	0.56	0.73
Número de cirugías programadas realizadas x Sumatoria de tiempos quirúrgico de cada cirugía/Número de salas de operaciones x días laborables		
25) Porcentaje de cirugías ambulatorias	7.42	5.35
Número cirugías ambulatorias /Total de cirugías realizadas x 100		
26) Porcentaje de diferimiento quirúrgico por cirugía electiva²³	4.15	6.38
Número de cirugías electivas realizadas después de 7 días de solicitada la cirugía/Total de pacientes operados por cirugía electiva x 100		

16 Bis, 10. El resultado es debido a la transición del expediente físico al electrónico, lo cual ha impactado sobre todo en la disponibilidad de los consentimientos informados, los cuales están siendo integrados a un formato único electrónico.

17 Bis, 10.

18 Bis, 10.

19 Información no disponible.

20 Bis, 19.

21 El total de defunciones pasó de 82 a 98 respectivamente (1° Semestre 2018 - 1° Semestre 2019), debido a la complejidad de padecimiento que presentan los pacientes y un repunte del número de neumonías.

22 Bis, 10.

23 La variación con respecto al periodo anterior es debido a que las cirugías electivas realizadas después de 7 días de solicitada, pasaron de 88 a 117 con respecto al periodo anterior, lo cual conlleva a un aumento de espera ocasionada por la limitación en la capacidad instalada en quirófanos

	2018	2019
27) Porcentaje de diferimiento quirúrgico por saturación de cirugía electiva		
Número de cirugías electivas realizadas después de 7 días de establecida la necesidad de cirugía/ Total de pacientes operados por cirugía electiva x 100	91.97	90.84
28) Porcentaje de uso de la hoja de cirugía segura		
Número de expedientes clínicos con hoja de cirugía segura /Total de expedientes clínicos de procedimientos quirúrgicos x 100	100	100
29) Índice de cirugía de alta especialidad		
Número de procedimientos quirúrgicos de alta especialidad/Total de procedimientos quirúrgicos	0.77	0.84
30) Tasa de complicaciones quirúrgicas²⁴		
Número de complicaciones quirúrgicas/Total de cirugías realizadas x 1000	54.59	70.30
31) Tasa de complicaciones anestésicas perioperatorias		
Número de complicaciones anestésicas perioperatorias/Total de procedimientos anestésicos x 1000	21.27	24.75
32) Tasa de mortalidad quirúrgica		
Defunciones post intervención quirúrgica/Total de cirugías practicadas x 100	3.91	5.64
33) Tasa de mortalidad quirúrgica ajustada (72 horas)		
Número de defunciones posteriores a 72 horas de realizada la intervención quirúrgica/Total de cirugías realizadas x 100	3.91	5.64
V. TERAPIA INTENSIVA		
34) Porcentaje de ocupación en terapia intensiva e intermedia²⁵		
Número de días paciente en terapia intensiva/Número de días cama en terapia intensiva x 100	66.97	78.81
35) Porcentaje de autopsias en terapia intensiva realizadas²⁶		
Número de autopsias realizadas por defunciones en terapia intensiva/Total de defunciones x 100	4.76	0.93
36) Porcentaje de pacientes que desarrollan úlceras por presión o decúbito durante estancia en terapia intensiva		
Número de pacientes que desarrollan úlceras por presión o decúbito durante su estancia en UTI /Número de pacientes egresados de UTI durante el período x 100	1.43	0.08
37) Porcentaje de extubación no planificada		
Número de extubaciones no planificadas/Total de pacientes intubados x 100	4.67	4.04
VI. CONTROL DE INFECCIONES		
38) Tasa de infección nosocomial		
Número de pacientes con infección nosocomial/ Total de días de estancia en el período x 1000	7.34	5.96
39) Tasa de infección nosocomial en terapia intensiva		
No. de pacientes con infecciones nosocomial en terapia intensiva /Total de días de estancia en el período x 1000	50.1	50.76
40) Tasa de bacteriemia asociada a catéter venoso central		
Número de infecciones asociadas a catéter venoso central/Número de días catéter venoso central x 1000	0.25	0.26
41) Tasa de bacteriuria asociada a cateterismo vesical		
Número de infecciones urinarias asociadas a catéter urinario/Número de días catéter urinario x 1000	3.14	3.16

24 El incremento en la tasa de complicaciones quirúrgicas, es debido que para el primer semestre se presentaron 142 complicaciones a diferencia de las 126 que se presentaron en 2018. Así mismo, el total de cirugías para el primer semestre del 2019 fue de 2,020, mientras que para el periodo 2018 fue de 2,304. Cabe mencionar que el incremento de las complicaciones es debido a las condiciones del paciente y el aumento de cirugías de alta complejidad.

25 El incremento en el porcentaje de ocupación en terapia intensiva e intermedia, a comparación con el periodo 2018, es debido que los días paciente en terapia intensiva durante el primer semestre del 2018 fue de 1,697, mientras que para el periodo 2019, fue de 1,997 días.

26 La disminución en el porcentaje de autopsias en terapia intensiva realizadas, es debido que para el primer semestre del periodo 2019, solo se realizó una autopsia por defunción en terapia, a diferencia de las cuatro que se realizaron en el periodo 2018. Es necesario mencionar que las autopsias dependen del consentimiento de los familiares del fallecido.

	2018	2019
42) Tasa de neumonía asociada a ventilación mecánica²⁷		
Número de neumonías asociadas a ventilador mecánico/ Número de días ventilador mecánico x 1000	0	4.50
43) Tasa de bacteriemia por Staphylococcus aureus meticilina resistente		
Número de bacteriemias por Staphylococcus aureus meticilina resistente /Número de hemocultivos tomados x 10000	0	0
44) Porcentaje de infección nosocomial por bacilos gramnegativos multidrogoresistentes		
Número de infecciones por bacilos gramnegativos multidrogoresistentes/Número de infecciones intrahospitalarias x 1000	85.97	53.40
45) Proporción de infección nosocomial por Clostridium difficile		
Número de infecciones por Clostridium difficile/Número casos de diarrea intrahospitalaria x 100	83.67	100.0
VII. ATENCIÓN AMBULATORIA		
46) Porcentaje de sesiones rehabilitadoras especializadas realizadas respecto al total realizado		
Número de sesiones de rehabilitación especializadas realizadas/Total de sesiones de rehabilitación realizadas x 100	82.63	80.0
47) Porcentaje de procedimientos diagnósticos ambulatorios de alta especialidad realizados²⁸		
Número de procedimientos diagnósticos ambulatorios de alta especialidad realizados considerados de alta especialidad por la institución/Total de procedimientos diagnósticos realizados x 100	9.34	7.63
48) Porcentaje de procedimientos terapéuticos ambulatorios de alta especialidad realizados²⁹		
Número de procedimientos terapéuticos ambulatorios realizados considerados de alta especialidad por la institución/Total de procedimientos terapéuticos ambulatorios realizados x 100	56.44	47.93
49) Porcentaje de percepción de satisfacción de calidad en atención ambulatoria superior a 80 puntos		
Número de usuarios ambulatorios con percepción de satisfacción de calidad de atención recibida superior a 80 puntos/Total de usuarios en atención ambulatoria encuestados x 100	84.69	88.24
50) Porcentaje de estudios interpretados de acuerdo a estándar de tiempo		
Número de estudios interpretados en tiempo estándar/Número de estudios realizados x 100	100	100
VIII. DE INMUNIZACIÓN POR VACUNACIÓN		
51) Porcentaje de vacunación contra influenza en pacientes atendidos en el periodo invernal		
Pacientes vacunados contra influenza en el periodo invernal / Total de pacientes atendidos en el mismo periodo x 100	100	100
52) ³⁰Porcentaje de personal de salud inmunizado para hepatitis B con esquema completo de vacunación		
Número de trabajadores en contacto con pacientes inmunizados con esquema completo de hepatitis B/Total de trabajadores en contacto con pacientes x 100	46.89	48.1
53) Porcentaje de personal de salud vacunado contra influenza en temporada invernal	Indicador Anual	
Número de trabajadores vacunados contra influenza en temporada invernal/Total de trabajadores x 100		
54) Porcentaje de personal médico residente vacunado contra influenza en temporada invernal	Indicador Anual	
Número de médicos residentes vacunados contra influenza en temporada invernal/Total de médicos residentes x 100		

27 Durante el primer semestre del periodo 2018, no se presentaron neumonías asociadas a ventilador mecánico. Se revisarán los mecanismos de vigilancia por paquetes en el área de Terapia Intensiva para la prevención de este tipo de complicaciones

28 Bis, 10.

29 Bis, 10.

30 Se consideran médicos, personal de enfermería, personal técnico y de apoyo a la atención médica y a la investigación así como médicos residentes.

	2018	2019
IX. INDICADORES ESPECIALES		
58) Tasa de supervivencia posterior a trasplante renal	Indicador Anual	
Número de pacientes con supervivencia de cinco años posterior a trasplante renal/Total de pacientes trasplantados x 1000		
60) Tasa de supervivencia posterior a cáncer mamario	Indicador Anual	
Número de pacientes con supervivencia de cinco años posterior a cáncer mamario/Total de pacientes tratados por cáncer mamario x 1000		
61) Tasa de supervivencia posterior a cáncer de próstata	Indicador Anual	
Número de pacientes con supervivencia de cinco años posterior a cáncer de próstata/Total de pacientes tratados por cáncer de próstata x 1000		
62) Tasa de supervivencia posterior a cáncer pulmonar	Indicador Anual	
Número de pacientes con supervivencia de cinco años posterior a cáncer de pulmón/Total de pacientes tratados por cáncer de pulmón x 1000		
DE PERSONAL DE ENFERMERÍA		
74) Índice de enfermeras tituladas-técnicas	1.55	1.24
Número de enfermeras tituladas/Número de enfermeras tituladas técnicas		
DE TRABAJO SOCIAL		
75) Índice de estudios socioeconómicos por trabajadora social	245.63	273.50
Total de estudios socioeconómicos realizados/Total de personal de trabajo social		
76) Índice de camas x trabajadora social	10.44	10.44
Total de camas censables/Total de personal de trabajo social		
77) Índice de casos nuevos por trabajadora social	158.25	156.06
Total de casos nuevos/Total de personal de trabajo social		
INDICADORES ESPECIALES (FARMACIA)		
78) Porcentaje de abasto de medicamentos	98.73	98.76
Total de recetas surtidas/Total de recetas x 100		
79) Porcentaje de medicamentos genéricos	60.42	58.16
Total de medicamentos genéricos surtidos/Total de medicamentos surtidos en el periodo x 100		
80) Porcentaje de medicamentos de patente adquiridos	39.58	41.84
Total de medicamentos de patente surtidos/Total de medicamentos surtidos en el periodo x 100		
81) Porcentaje de medicamentos adquiridos por licitación	100	100
Total de medicamentos adquiridos por licitación/Total de medicamentos adquiridos x 100		
82) Porcentaje de medicamentos adquiridos por adjudicación directa	0.21	0.20
Total de medicamentos adquiridos por adjudicación directa/Total de medicamentos x 100		

“Los detalles de la información se encuentran en el Anexo estadístico de Asistencia”

**INDICADORES DE ADMINISTRACIÓN
 ASPECTOS CUANTITATIVOS**

ADMINISTRACIÓN		
AÑO	Enero – Junio 2018	Enero – Junio 2019
1) Presupuesto federal original	1,413,063,980	1,428,677,759
1.1) Recursos propios original	566,000,000	880,000,000
2) Presupuesto federal modificado	1,442,747,594	1,430,677,759
2.1) Recursos propios modificado	566,000,000	880,000,000
3) Presupuesto federal ejercido	607,114,331	612,221,804
3.1) Recursos propios ejercido	194,353,981	240,398,946
4) % del Presupuesto total destinado a capítulo 1000 y pago de honorarios:	56%	49%
5) % del Presupuesto a gastos de investigación:	15%	13%
Total de capítulos 2000, 3000, 4000, 5000 y 6000 destinados a Investigación	55,368,366	42,992,755
6) % de Presupuesto a gastos de enseñanza:	4%	4%
Total de capítulos 2000, 3000, 4000, 5000 y 6000 destinados a Enseñanza	4,288,267	4,412,568
7) % del Presupuesto a gastos de asistencia:	78%	69%
Total de Capítulos 2000, 3000, 4000, 5000 y 6000 destinados a Asistencia	334,952,266	274,366,341
8) Total de recursos de terceros	31,139,374	27,510,808
Recursos recibidos por Seguro Popular y FPCGCS	NA	NA
Recursos de origen externo:	NA	NA
9) Núm. de plazas laborales:	2,853	2855
Núm. de plazas ocupadas	2,829	2830
Núm. de plazas vacantes	24	25
% del personal administrativo:	23.6%	23.6%
% del personal de áreas sustantivas:	73.6%	73.6%
% del personal de apoyo (Limpieza, mantenimiento, vigilancia, jardinería, etc.):	2.8%	2.8%
10) Núm. de plazas eventuales:	0	0

(Miles de pesos)

“Los detalles de la información se encuentran en el anexo estadístico de administración”

**INVESTIGACIÓN
ASPECTOS CUALITATIVOS**

A continuación, se presentan los puntos más relevantes del apartado de investigación que se realiza en el Instituto, con el objetivo de presentar el desempeño de la gestión durante el primer semestre del ejercicio 2019.

- **Nº de publicaciones.**
El número de publicaciones en revistas indexadas pasó de 173 a 174 con referencia al periodo anterior.

Tabla1
ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS

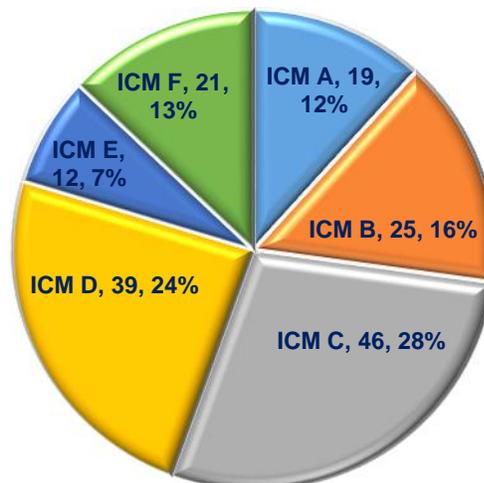
AÑOS	GRUPO I	GRUPO II	GRUPO III	GRUPO IV	GRUPO V	GRUPO VI	GRUPO VII	TOTALES
2018	30	13	64	52	10	4	0	173
2019	37	12	67	46	5	4	3	174

- **Número de investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el Sistema Institucional de Investigadores (SII).**

Durante el primer semestre del ejercicio 2019, el número de investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el Sistema Institucional de Investigadores (SII) es de 162. A continuación, se presenta el porcentaje por categoría:

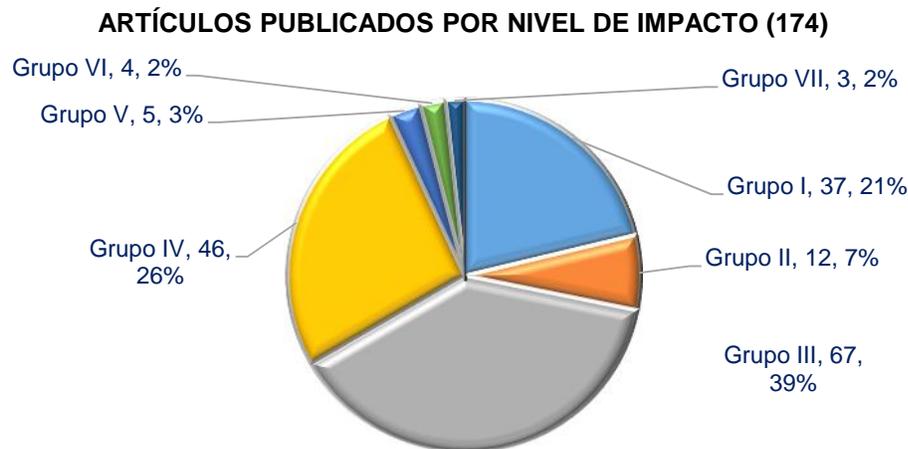
Gráfica 1

INVESTIGADORES CON RECONOCIMIENTO VIGENTE EN EL SII (162)



- Publicaciones (I-II) / Investigadores.**
Los artículos científicos en revistas de los grupos I y II, pasaron de 43 a 49. El indicador nos muestra una productividad de 0.3 artículos por investigador en estos grupos.
- Artículos de los grupos (III-IV-V-VI-VII) / Investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII.**
Las publicaciones en revistas de los grupos III al VII fueron 125. El indicador nos muestra una productividad de 0.8 artículos publicados por investigador en este tipo de revistas.
- Artículos de los grupos III, IV, V, VI y VII / Número de artículos de los grupos I-VII.**
El indicador muestra que el 72% de las publicaciones pertenece a los grupos III-VII.

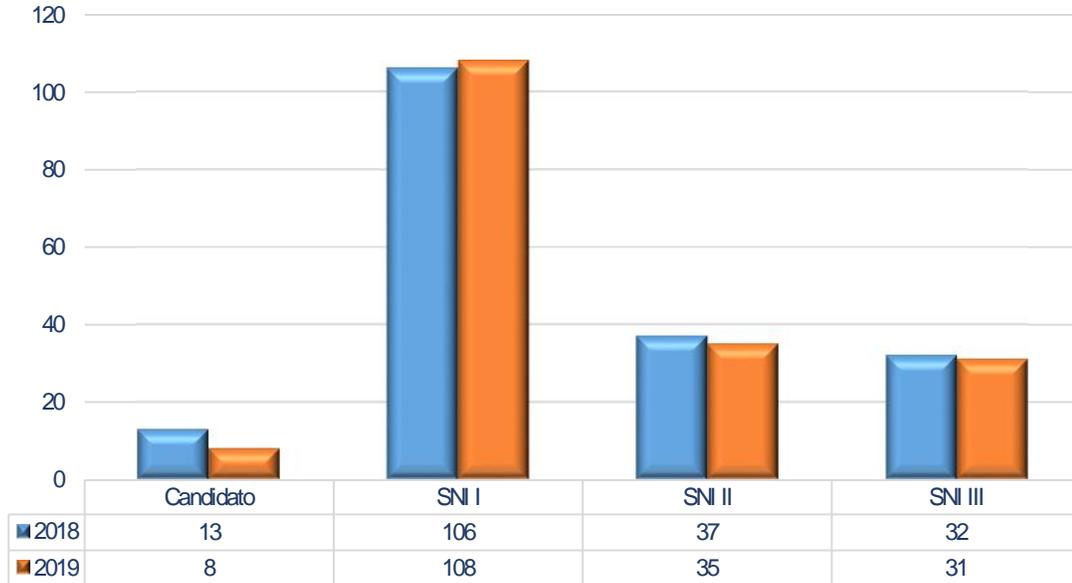
Gráfica 2



- Miembros del SNI.**
Los miembros del Sistema Nacional de Investigadores pasaron de 188 a 182 en la siguiente forma:

Gráfica 3

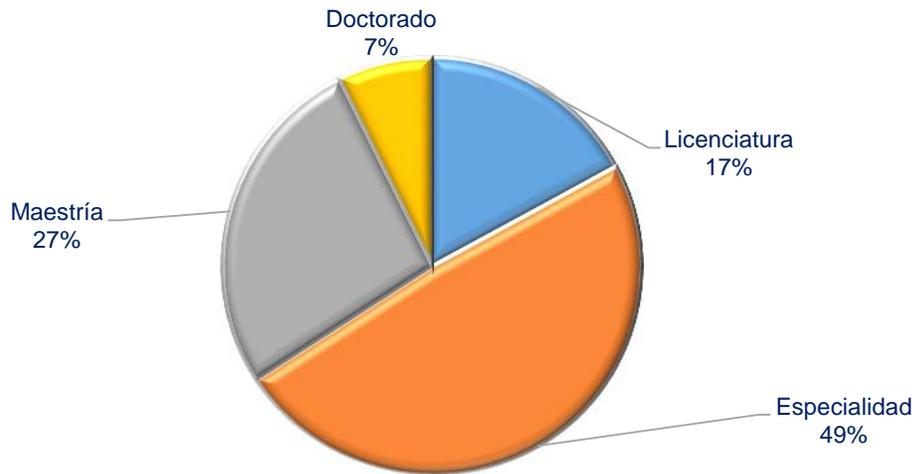
MIEMBROS DEL SNI AL 1° SEMESTRE 2019 (182)



- Número total de investigadores vigentes en el SNI con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII/Número total de investigadores con nombramiento vigente en ciencias médicas en el SII.**
El 69% de los investigadores se encuentran vigentes en el SNI y con reconocimiento vigente en ciencias médicas.
- Número de publicaciones totales producidas/Número de investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII e investigadores vigentes en el SNI.**
Durante el primer semestre del periodo 2019, se publicaron en revistas científicas un total de 174 artículos indexados, así como 6 libros y 86 capítulos de libros para un total de 266 publicaciones producidas; lo que significa una producción de 1.2 publicaciones por investigador.
- Producción.**
Se publicaron 6 libros y 86 capítulos de libros que ofrecen información actualizada y novedosa sobre diversos temas.
- Número de tesis concluidas.**
Se conduyeron 41 (especialidad 20, maestría 11 y doctorado 3, se incluyen 7 de licenciatura)

Gráfica 4

N° DE TESIS CONCLUIDAS AL 1° SEMESTRE 2018



- **N° de Proyectos con Patrocinio Externo.**

Durante el ejercicio que nos ocupa 51 proyectos de investigación se desarrollaron gracias al apoyo externo que alcanzó \$20'369,660. Este recurso fue otorgado, entre otros, por 7 agencias no lucrativas y 40 de la industria farmacéutica.

El Departamento de Investigación Experimental y Bioterio cuenta con el aviso de funcionamiento por parte de la SAGARPA y tuvo una producción total de 8,512 animales para diferentes proyectos de investigación institucionales.

**Tabla 2
BIOTERIO**

ANIMALES PRODUCIDOS		ANIMALES EN ALOJAMIENTO	
Especie	Cantidad	Especie	Cantidad
Ratones	7,689	*Cerdos	13
Ratas	823	*Ranas	140
Total	8,812		153

*Estos animales solo se tienen en mantenimiento, no son animales producidos en el Departamento.

PREMIOS, RECONOCIMIENTOS Y DISTINCIONES RECIBIDOS

- La Dra. Barrera Vargas Ana, recibió el premio "Dr. Donato Alarcón Segovia", por parte del Colegio Mexicano de Reumatología, en el área de Investigación en ciencias básicas, por el trabajo de "Análisis de la regulación de netosis mediada por Ubicuitinación".
- El Dr. Mercado Díaz Miguel Ángel, recibió el reconocimiento por su destacada participación como tutor en el Programa Nacional del Servicio Social en Investigación, periodo febrero 2018-enero 2019 de la SSA.
- La Dra. Alemán Escondrillas Gabriela, fue nombrada vocal del Comité Interno para el Cuidado y Uso de los Animales de Laboratorio de 2017 a la fecha, por parte del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán.
- La M. en C. Cassis Nosthas María Lorena, participó como parte del Comité Científico Evaluador de proyectos, en el 12º Encuentro estudiantil de investigación, desarrollo e innovación, de la Universidad la Salle.
- La M. en C. Cassis Nosthas María Lorena, participó como evaluador de proyectos "Desarrollo y Caracterización de un producto a base de yogur adicionado con un extracto de Mangostan (garcinia mangostana), de la Universidad la Salle.
- La Dra. Domínguez Cherit Judith Guadalupe, recibió el reconocimiento por su participación como jurado examinador, durante la coordinación del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas Odontológicas y de la Salud. UNAM
- La Dra. González Lara María Fernanda, presentó el trabajo: en el XLIV Congreso Nacional de Infectología y Microbiología Clínica, en la categoría de microbiología clínica, ganando el 2º lugar.
- El Dr. Granados Portillo Omar, recibió el premio Dr. Donato Alarcón Segovia, en Investigación Clínica, con el tema: Ácidos Grasos Omega en Síndrome de Sjögren Primario. Significado clínico y asociación con Inflamación presentada en el XLVII Congreso Mexicano de Reumatología.
- El Dr. Hernández Pando Rogelio Enrique, fue nombrado Investigador en Ciencias Médicas F. Vigencia 01 de enero de 2019 al 31 de diciembre del 2023. Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad.
- El Dr. Ignacio Álvarez Eleazar, recibió el premio "Consuelo Arteaga de Murphy" por desarrollo de moléculas para el uso en estudios de gammagrafía de la Federación Mexicana de Medicina Nuclear e Imagen Molecular.
- La Dra. Kaufer Horwitz Martha, recibió la aceptación como Académico Numerario de la Academia Nacional de Medicina de la Academia Nacional de Medicina de México.
- El QFB. Ledesma Centeno Héctor, recibió el nombramiento como Presidente del Comité Técnico de Normalización Nacional Mali-10, Industria Alimentaria, de la Sociedad Mexicana de Normalización y Certificación, S.C. (NORMEX).
- La Dra. López Barradas Adriana Margarita, recibió el nombramiento de Investigador Nacional Nivel I, enero 2019 a diciembre 2022, en el Sistema Nacional de Investigadores.

-
- La Dra. Martínez Gamboa Rosa Areli, obtuvo el segundo lugar en la categoría Investigación en Microbiología Clínica, de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C.
 - El Dr. Rodríguez Covarrubias Francisco Tomás, participó como revisor del artículo: Factores Predictores del estado libre de cálculos, en la primera ureteroscopia flexible con litotricia laser. Gaceta Médica De México.
 - El Dr. Tovar Palacio Armando Roberto, participó como vocal, en el Comité Interno para el Cuidado y Uso de Animales de Laboratorio (CICUAL) del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán.
 - El Dr. Yamamoto Furusho Jesús Kazuo, obtuvo el tercer lugar, como mejor póster con el trabajo de investigación titulado "Caracterización Epidemiológica de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal en el Congreso de la Pan American Crohn's and Colitis Organisation.
 - La Dra. Zambrano González Elena, realizó registro de solicitud de patente internacional: Use of Leuconostoc mesenteroides subsp mesenteroides SD23 for maternal fetal metabolic programming. PCT/EP2019/025113 en European patent office.

SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

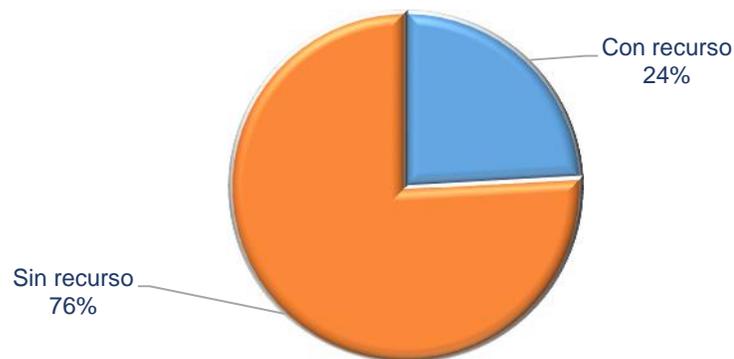
Informe Técnico del Avance de Proyectos de investigación

Durante el primer semestre del periodo 2019 se registraron:

- 163 proyectos con recursos de terceros.
- 513 proyectos sin presupuesto.

Gráfica 5

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (676)



Finalizaron, finiquitaron y cancelaron, 51 protocolos en el periodo, de los cuales:

- 29 proyectos con presupuesto finiquitaron.
- 6 proyectos con presupuesto terminaron.
- 1 proyectos con presupuesto se cancelaron.
- 14 proyectos sin presupuesto terminaron.
- 1 proyecto sin presupuesto suspendido

TIPO DE INVESTIGACIÓN

Protocolos con recursos de terceros 163.

Los protocolos con recursos de terceros se clasifican en las siguientes áreas de investigación:

Gráfica 6



- 27 proyectos en el área de Investigación Biomédica.
- 124 proyectos área de Investigación Clínica.
- 9 proyectos del área de Investigación Socio médica/ Epidemiológica.
- 3 proyectos área de Investigación Tecnológica.

Protocolos sin presupuesto 513.

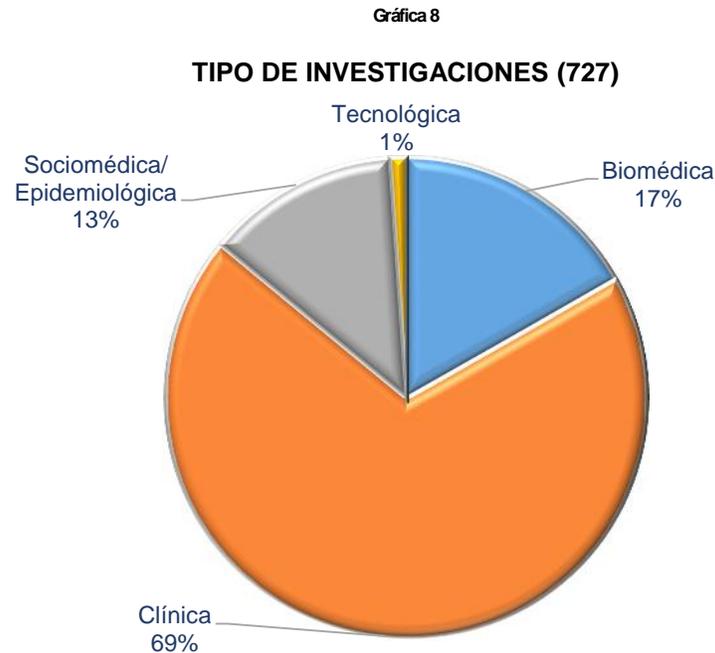
Los protocolos sin presupuesto se clasifican en las siguientes áreas de investigación:



- 80 proyectos en el área de Investigación Biomédica.
- 356 proyectos área de Investigación Clínica.
- 65 proyectos del área de Investigación Socio médica/ Epidemiológica.
- 12 proyectos área de Investigación Tecnológica.

Total de proyectos clasificados por área de investigación.

Los 727 protocolos registrados en total y que terminaron, finiquitaron, iniciaron y/o continúan vigentes con y sin presupuesto, se clasifican en las siguientes áreas de investigación:



- 122 proyectos pertenecen al área de Investigación Biomédica.
- 503 proyectos son de Investigación Clínica.
- 94 proyectos área de Investigación Socio médica/ Epidemiológica.
- 8 proyectos del área de Investigación Tecnológica.

El listado de las investigaciones se presenta en el archivo “Anexos Investigación”, el cual contiene la siguiente información:

- Número de proyecto.
- Clave asignada.
- Título de la investigación.
- Investigador responsable.
- Fecha programada de inicio.
- Fecha estimada de término.
- Tipo de financiamiento.
- Situación del proyecto.
- Fecha real de término.
- Área de investigación.

Producción científica derivada de los proyectos de Investigación.

El Instituto logró contar con 174 publicaciones en revistas de impacto a nivel Nacional e Internacional, así como 6 libros y 86 capítulos de libros para un total de 266 productos de Investigación.

- 125 artículos científicos publicados en los niveles III a VII³¹.
- 49 artículos científicos publicados en los niveles I y II.

³¹ El número de los artículos publicados del grupo III-VII (125), se observa diferente a lo reportado en la Matriz de Indicadores para Resultados 2019, debido a que la información se actualizó.



INFORME SEMESTRAL 2019

ORIGEN Y FUNCIONES

La Red de Apoyo a la Investigación (RAI) abrió las puertas de sus instalaciones el 15 de enero de 2015 y fue oficialmente inaugurada el 15 de junio del mismo año. Tiene por lo tanto, cuatro años en funciones.

Dentro de la Coordinación de la Investigación Científica (CIC) de la UNAM, la RAI forma parte de la Unidad de Proyectos Especiales en Apoyo a la Investigación y la Docencia. Su función es proveer servicios de investigación multidisciplinaria mediante la interacción de diferentes profesionales del ámbito médico y universitario, generar nuevos conocimientos y sistemas de diagnóstico, prevención y tratamiento de enfermedades, con base en la aplicación coordinada de los resultados de investigaciones de frontera, que empleen tecnología de punta.

Los laboratorios de la RAI abarcan una superficie de 700 m² y se ubican en los pisos 2° y 3° del edificio de Radiología del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán.

COMPOSICIÓN

La RAI está integrada por un consorcio de instituciones médicas y académicas constituido por 4 Institutos Nacionales de Salud (Instituto Nacional de Cancerología, Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez", Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán e Instituto Nacional de Medicina Genómica) y la CIC.

OBJETIVOS

Los objetivos de la RAI son los siguientes:

1. Proveer servicios y asesoría en alta tecnología y bioinformática a investigadores de las instituciones pertenecientes al Consorcio, resolviendo estudios y análisis de datos de muestras provenientes de estudios in vivo e in vitro, a nivel celular y molecular, así como la interpretación de los recursos de investigación.

2. Generar nuevos conocimientos derivados de la investigación en genómica, biología molecular y celular, bioquímica, microscopía, farmacología, bioinformática y bioestadística, y mediante la ejecución de proyectos de investigación interdisciplinaria desarrollados por investigadores y técnicos residentes de la RAI.
3. Promover y facilitar la interacción entre diversos campos del conocimiento y entre los investigadores pertenecientes al consorcio INS-UNAM, a través del desarrollo de proyectos interinstitucionales.
4. Capacitar y formar recursos humanos calificados en las diferentes áreas de la investigación clínica y biomédica que requieran de la aplicación de tecnología de punta.

ACTIVIDADES AL PRIMER SEMESTRE 2019

El Dr. Alfredo Ulloa participó del 22 al 27 de marzo en el ENDO2019, con su trabajo oral "A novel mutation in the follicle-stimulating hormone receptor (Ile423Thr) in a woman with normal pubertal development and primary amenorrhea: in vivo, in vitro and in silico studies".

La Dra. Nancy Mejía Domínguez y **la Dra. Georgina Hernández Montes**, organizaron y participaron en el curso de R que se realizó en el INCMNSZ.

El Dr José Luis Maravillas Montero participó en 2 congresos:

- El congreso IMMUNOLOGY 2019, que se llevó acabo en San Diego, CA, EUA del 9 al 13 de mayo.
- THE FOCIS CENTER OF EXCELENCE (FCE) que se celebró en la ciudad de Boston Massachussets EUA del 17 al 18 de junio.

Dr. Alfredo Ulloa Aguirre asistió a la República Popular de China para impartir 5 seminarios.

Dr. Germán Acacio asistió al 14th International Symposium of Macrocyclic and Supramolecular Chemistry-ISMSC2019 celebrado en la ciudad de Lecce Italia del 2 al 6 de junio para presentar "H-bond chameleonic behavior in a series of ionic cocrystals of pyridinethiosemicarbozones".

La Dra. Hernández Montes, participó en XXX Congreso de Investigación CUAMH-Morelos, Tutora, Mención Honorífica. Proyecto: Estudio comparativo de virus de influenza en Mayo 2019.

El MC. Portillo Bobadilla participó en el "Primer foro del Nodo mexicano del Varioma Humano con la ponencia "Aplicaciones de bioinformática en medicina genómica" el cual tuvo lugar en Zapopan Jalisco, el 2 y 3 de mayo; además impartió la clase "Diseños de algoritmos y autorización de métodos para la identificación o clasificación de las variantes genéticas" en el Master class en técnicas Moleculares para el Diagnóstico Clínico, que se celebró en Zapopán, Jalisco el 3-4 de mayo 2019.

Publicaciones

El **Dr. Juan Francisco Martínez Aguilar**, publicó:

- Martínez-Aguilar J., Molloy M.P. (2019) Targeted Mass Spectrometry of S100 Proteins. En: Heizmann C. (eds) Calcium-Binding Proteins of the EF-Hand Superfamily. *Methods in Molecular Biology*, vol 1929. Humana Press, New York, NY.

La **Dra. Nancy Mejía Domínguez**, publicó 5 artículos:

- Lastra-German, I.K., Navarrete-Reyes, A.P., Mejía-Domínguez, N.R., Agreda-Vásquez, G.P. (aceptado). Adjusted chemotherapy according to frailty status in elderly patients with diffuse large B-cell lymphoma: Experience from a single referral center in Mexico City. *Clinical Lymphoma, Myeloma and Leukemia*, 19(2), e98-e106. <https://doi.org/10.1016/j.clml.2018.11.013>
- Martín-Manzo, M.V., Lara, C., Vargas-de-Leon, C., Carrero, J., Queipo, G., Fonseca-Sanchez, M., Mejía-Domínguez, N.R., Kershenobich, D., Mummidi, S., Zentella-Dehesa, A., Hernandez, J. (2019) Interaction of Breast Cancer and Insulin Resistance on PD1 and TIM3 Expression in Peripheral Blood CD8 T Cells. *Pathol. Oncol. Res.* <https://doi.org/10.1007/s12253-019-00610-7>.
- Torres-Ruiz, J., Mejía-Domínguez, N.R., Zentella-Dehesa, A. Ponce-de-León, A., Morales-Padilla, S.R., Vázquez-Rodríguez, R Alvarado-Lara, M.R., Reyna-de-la-Garza, R.A, Tapia-Rodríguez, M., Juárez-Vega, M., Merayo-Chalico, J., Alcocer-Varela, J., Gómez-Martín, D. (2019). The Systemic Lupus Erythematosus Infection Predictive Index (LIPI): A Clinical-Immunological Tool to Predict Infections in Lupus Patients. *Frontiers in Immunology*, 9: 3144. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2018.03144>.
- Mitre-Aguilar, I., Barrios-García, T., Ruiz-López, V., Cabrera-Quintero, A., Mejía-Domínguez, N., Ventura-Gallegos, J.L., Moreno-Mitre, D., Aranda-Gutiérrez, A., Mejía-Rangel, J., Escalona-Guzmán, A., Chavarría-Guerra, Y., León Del Río, A., Zentella-Dehesa, A., (2019). Glucocorticoid-dependent expression of IAP participates in the protection against TNF-mediated cytotoxicity in MCF7 cells. *BMC Cancer*, 19:356.
- Ochoa-Ochoa, L.M., Mejía-Domínguez, N.R., Velasco, J. A., Marske, K.A., Rahbek, C. (2019) Amphibian functional diversity is related to high annual precipitation and low precipitation seasonality in the New World. *Global Ecology and Biogeography*, 29: Disponible en línea 29 de abril.

El **Lic. Ari Kleinberg Bil**, realizó un juego llamado "Mis células y yo".

El **Dr. Juan Manuel Germán Acacio**, realizó la patente "Fases solidas farmaco-marmaco conteniendo metformina y estatina".

El **Dr. José Luis Maravillas**, publicó los artículos:

- Piedra-Quintero ZL, Serrano C, Villegas-Sepúlveda N, Maravillas-Montero JL, Romero-Ramírez S, Shibayama M, Medina-Contreras O, Nava P, Santos-Argumedo L. Myosin 1F Regulates M1-Polarization by Stimulating Intercellular Adhesion in Macrophages. *Front Immunol.* 2019 Jan 10;9:3118. doi: 10.3389/fimmu.2018.03118. eCollection 2018. PubMed PMID: 30687322; PubMed Central PMCID: PMC6335276.
- Clinical and biomedical applications of surface plasmon resonance systems. Meza-Sánchez DE, Maravillas-Montero JL. *Rev Invest Clin.* 2019;71(2):85-90. doi: 0.24875/RIC.18002754. PMID: 31056611

La **Dra. Hernández Montes**, publico 1 artículo:

- Moreno-Santillán DD, Machain-Williams C, Hernández-Montes G, Ortega J. De Novo Transcriptome Assembly and Functional Annotation in Five Species of Bats. SciRep. 2019 Apr 17;9(1):6222. doi: 10.1038/s41598-019-42560-9. PubMed PMID:30996290; PubMed Central PMCID: PMC6470166.

El **Dr. Alfredo Ulloa-Aguirre**, publicó el artículo:

- Ulloa-Aguirre A, Janovick J-A. Modulation of Proteostasis and Protein Trafficking as an Appealing Therapeutic Avenue for Misfolded G Protein-Coupled Receptors Causing Disease in Humans. Emerging Topics in Life Sciences, 3:39-52, 2019.

Producción total

Publicaciones investigadores de la RAI: 10
Presentación en congresos internacionales: 4
Conferencias internacionales impartidas: 5
Cursos impartidos: 1
Patentes: 1
Juegos educativos: 1

**REPORTE DE LOGROS INSTITUCIONALES PRIMER SEMESTRE 2019
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
UNIDAD DE PROPIEDAD INTELECTUAL (UPI)	<p>Conforme a las Reglas de Propiedad Intelectual aprobadas por la Junta de Gobierno, se gestionaron y obtuvieron los REGISTROS DE DERECHOS DE AUTOR siguientes:</p> <p>Sistema para el registro de proyectos de investigación. Programa de Cómputo.</p>	<p>Investigadores en Ciencias Médicas y personal de salud de Instituto y del sector salud; población interesada.</p>	<p>PERMANENTE</p>
	<p>Órganos al rescate. La lucha de los órganos para ser donados y salvar vidas al ser trasplantados. Historieta.</p> <p>Manual educativo para pacientes con cirrosis hepática. Primera Parte. Manual.</p> <p>Composición de alimentos mexicanos base de datos extensa. Base de datos.</p> <p>Menús ricos en alimentos con proteína de origen animal. Base de datos.</p> <p>Menús altos en proteína ricos en alimentos de origen animal. Base de datos.</p> <p>Menús ricos en alimentos con proteína de origen vegetal. Base de datos.</p> <p>Menús altos ricos en alimentos con proteína de origen vegetal. Base de datos.</p> <p>Composición de alimentos mexicanos base de datos extensa. Base de datos.</p> <p>Menús ricos en alimentos con proteína de origen animal. Base de datos.</p> <p>Menús altos en proteína ricos en alimentos de origen animal. Base de datos.</p> <p>Menús ricos en alimentos con proteína de origen vegetal. Base de datos.</p> <p>Menús altos ricos en alimentos con proteína de origen vegetal. Base de datos.</p> <p>Manual de Usuario del Sistema electrónico para el registro de investigación SER-INV. Base de datos.</p> <p>REGISTROS DE SOLICITUDES DE PATENTE:</p> <p>Polimorfismos asociados a la susceptibilidad de aneurismas de la aorta abdominal. Se ingresó solicitud provisional en Estados Unidos de Americana US62796548.</p>	<p>Incremento de activos intelectuales propiedad del Instituto o de regalías.</p>	<p>CONCLUIDO</p>

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
	<p>Polimorfismos asociados a la susceptibilidad de aneurismas de la aorta abdominal. Se ingresó la solicitud en México MX/a/2019/002221.</p> <p>USE OF LEUCONOSTOC MESENTEROIDES SUBSP. SD23 MESENTEROIDES FOR FETAL-MATERNAL METABOLIC PROGRAMMING. PCT/EP2019/025113</p> <p>REPORTES DE PATENTABILIDAD SOLICITADOS POR LOS PROPIOS INVESTIGADORES</p> <p>Un método para determinar la susceptibilidad a la patogénesis de Aneurismas Aórticos Abdominales en un individuo humano que comprende la presencia o ausencia de por lo menos los alelos HLA-DRB1*01 y de HLA-DRB1*16.</p> <p>La Ang (1-7) como un agente reductor de peso.</p> <p>Tapón para recolector de saliva.</p> <p>Boquilla orotraqueal para la intubación orotraqueal en ratas de laboratorio.</p>	<p>Instituto y del sector salud; población interesada.</p> <p>Incremento de activos intelectuales propiedad del Instituto o de regalías</p> <p>Investigadores en Ciencias Médicas y personal de salud de Instituto y del sector salud; población interesada.</p> <p>Incremento de activos intelectuales propiedad del Instituto o de regalías.</p>	<p>EN PROCESO</p> <p>CONCLUIDO</p>
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EXPERIMENTAL Y BIOTERIO (DIEB)	Se aprobaron 8 protocolos	Investigadores en Ciencias Médicas y personal que realiza investigación	PERMANENTE
	Se atendieron un total de 23 solicitudes de animales	Usuarios del Bioterio	
	Se impartió el curso de inducción a 33 participantes entre alumnos, personal del DIEB e Investigadores	Personal profesional y técnico del DIEB. Ciudadanía	CONCLUIDO
CULTURA DE TRANSPARENCIA Y ACCESO AL A INFORMACIÓN PÚBLICA	En cumplimiento de la normativa en materia de Transparencia, Rendición de Cuentas, y Administración de Archivos, se atendieron directamente 11 solicitudes de información y otras 23 correspondientes al DIEB.	Ciudadanía	PERMANENTE
SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA EN BIOMEDICINA	Con el propósito de divulgar, en un foro de discusión y generación de ideas, los proyectos de investigación que se realizan en el Instituto y en otros organismos de salud y educativos, en coordinación con la UNAM en el periodo enero-junio de 2019 se realizaron 20 sesiones, con la participación 602 asistentes.		
UNIDAD HABILITADA DE APOYO AL PREDICTAMEN (UHAP)	La Unidad dictaminó 7 trámites, 2 de ellos corresponden a protocolos iniciales multicéntricos.	Investigadores en Ciencias Médicas, personal que realiza investigación, industria y población en general.	PERMANENTE

**REPORTE DE LOGROS INSTITUCIONALES PRIMER SEMESTRE 2019
DIRECCIÓN DE NUTRICIÓN**

- En comunidades rurales de la **zona Mazahua del estado de México** continúa el programa integral de apoyo a la nutrición que tiene ya 17 años. En este programa se estudia el neurodesarrollo y la resiliencia de procesos cognitivos en escolares que fueron desnutridos. Se cuenta con 102 jóvenes del programa social Jóvenes Construyendo el Futuro que son de extracción local y actúan como promotores de salud.
- Se terminó la fase de recolección de datos del proyecto “Diagnóstico del estado de nutrición, Salud y estilo de vida de adultos mayores institucionalizados” con el apoyo de la Secretaría de Ciencia y Tecnología del gobierno de la Ciudad de México con un financiamiento por dos millones cien mil pesos.
- Se continúa con las actividades del Registro Nacional de Peso y Talla en niños escolares que ya sobrepasa 20 millones de escolares en todo el país. Se extendió el registro a más de medio millón de preescolares de las estancias de SEDESOL a quienes también se les estudia su neurodesarrollo. Esta información permite refocalizar los programas de atención y los desayunos escolares.
- El **Dr Abelardo Ávila Curiel**, recibió el Premio Dr. Gerardo Varela al mérito en Salud Pública que otorga el Consejo de Salubridad General.
- El **Dr. Héctor Bourges Rodríguez**, fue reconocido como docente por la iniciativa Voces que Trascienden de la Universidad Iberoamericana.
- La Dirección continuó trabajando con CONABIO en canastas regionales de alimentos y en la digitalización de información bromatológica y de encuestas.

Departamento de Vigilancia Epidemiológica

- Se continuó con la actividad de los dos proyectos del Dr. Marcos Arana y de la Dra. Liliana Ruíz Arregui.
- El Dr. Marcos Arana Cedeño fue nombrado miembro del Comité Nacional de Salud en la Primera Infancia de la Secretaría de Salud y del Comité Científico de la Tercera Conferencia Mundial de Lactancia Materna y Alimentación Complementaria que se llevará a cabo en Río de Janeiro del 11 al 15 de noviembre de 2019.
- El Dr. Marcos Arana Cedeño participó en las reuniones nacionales y del estado de Chiapas sobre la Estrategia Nacional de Prevención del Embarazo Adolescente y realizó un diplomado en Salud Reproductiva y Prevención de Embarazos e ITS, dirigido a docentes de enseñanza media superior del estado de Chiapas.
- El Dr. Marcos Arana continuó colaborando con la OPS y UNICEF en actividades relacionadas con la promoción de la lactancia materna y el Dr. Pablo González Casanova sigue sus actividades de promoción de lenguas indígenas.

Departamento de Fisiología de la Nutrición

- La Dra. Nimbe Torres y Torres forma parte de la comisión dictaminadora del SNI-CONACYT 2018-2020, del Consejo Editorial de la revista NUTRIENTS de Suiza desde 2018 y es miembro del Comité Científico del Congreso Nutritional Advances in the Prevention and Management of Chronic Diseases en Barcelona España.
- Se publicaron 10 trabajos científicos en revistas arbitradas, dos de ellas extranjeras.
- El Dr. Armando Tovar Palacio, nombrado jurado en el concurso de oposición de técnico académico en el Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM así como vocal del Comité Interno para el Cuidado y Uso de Animales de Laboratorio en el que también es vocal la Dra. Gabriela Alemán Escondrillas.
- El Dr. Omar Granados Portillo, obtuvo el Premio Donato Alarcón Segovia en Investigación Clínica, en el Congreso Mexicano de Reumatología.

Departamento de Ciencia y Tecnología de Alimentos

- Se asesoró al DIF de la Ciudad de México, en relación con la licitación de desayunos escolares y se realizaron análisis de las muestras de los concursantes.
- Se realizaron 5,616 análisis de alimentos.
- Se montaron las técnicas para mercurio, plomo y colesterol y se validaron otras 9 técnicas.
- Se participó en diversas actividades de normalización entre ellas la NOM-051-SCFI/SSA.
- Se continúa con el proyecto Obtención biotecnológica y micro encapsulación de aminoácidos, péptidos y ácidos grasos poliinsaturados y su aplicación en la industria alimentaria con la empresa Microalgas Oleas de México SA de CV.
- La Entidad Mexicana de Acreditación AC mantuvo la acreditación al laboratorio.

Departamento de Nutrición Animal

- Las Dras. María Elena Carranco y Claudia Delgadillo permanecieron en el sistema de investigadores de la CCINSHAE y el SNI y el Dr. Mario Cuchillo permaneció en el SNI.
- Las doctoras Silvia Carrillo Domínguez y Carmen Camacho Rea, fueron designadas Vocal y Suplente en los trabajos de la Norma Oficial Mexicana: Productos Avícolas bajo el régimen de libre pastoreo o libre de jaula. (SAGARPA ahora SADER).
- Mario Cuchillo Hilario, investigador adscrito a este Departamento obtuvo Estímulos a la Productividad como ICM'C', por parte de la CCINSHAE.

- Se obtuvo financiamiento de SECTUR CONACYT para el proyecto multistitucional (CIATEQ, CICIMAR, INCMSZ, CIBNOR, CICESE, CINVESTAV-Yucatán, ALQUIMAR) “Diseño de un proceso integral y sostenible para la cosecha, manejo y aprovechamiento del sargazo en las costas de Quintana Roo”.
- La tesis de Maestría “Determinación de la energía metabolizable y digestibilidad ileal aparente de los aminoácidos de la harina de calamar gigante (*Dosidicus gigas*) y su empleo en dietas para pollo de engorda”, de la alumna Luz Lynette Tejedo Jarero dirigida por la Dra. María Elena Carranco Jáuregui ganó el 2º lugar Concurso de Trabajos Libres Avicultura.mx.

Departamento de Proyectos Académicos en Nutrición

- Se continuó elaborando el recetario para los servicios de alimentación de las escuelas de tiempo completo de educación básica del estado de Tlaxcala.
- Se terminaron tres capítulos para un libro sobre servicios de alimentación.

Departamento de Estudios Experimentales rurales.

La Dra. Monserrat Salas Valenzuela, dictó la ponencia “Contribuciones de la Maestría de Desarrollo Rural al desarrollo Personal, Profesional y Académico” en UAM Xochimilco en febrero 2019 y la ponencia “Dialogo de Saberes entre la Medicina Científica y la Medicina Tradicional Mexicana” en el XX Aniversario de la Cumbre del Tajín, Veracruz en marzo 2019.

ENSEÑANZA ASPECTOS CUALITATIVOS

Se presentan a continuación los puntos más relevantes del apartado de Enseñanza del Instituto, con el objetivo de presentar el desempeño de la gestión durante el primer semestre del periodo 2019.

- **Total de Residentes:** durante el primer semestre del 2019, el Instituto inició cursos de especialidades de entrada directa, subespecialidades y cursos de alta especialidad con 486 médicos residentes y alumnos de CPAEM de los cuales permanecen 480. De estos últimos, 74 son de origen extranjero (15%).

TABLA 3
 TOTAL DE RESIDENTES POR ESPECIALIDAD

ESPECIALIDADES DE ENTRADA DIRECTA	Enero – Junio 2019	
	N	E
Anatomía patológica	7	0
Anestesiología	13	5
Cirugía general	23	0
Genética médica	9	0
Geriatría	14	0
Imagenología diagnóstica y terapéutica	18	2
Medicina interna	109	0
Urología	12	0
ESPECIALIDADES DE ENTRADAS INDIRECTA		
Angiología y Cx. Vascular	5	0
Biología de la Reproducción	5	1
Coloproctología	4	1
Dermatología	6	0
Endocrinología	10	6
Gastroenterología	19	0
Hematología	9	0
Infectología	10	1
Medicina Crítica	7	0
Nefrología	18	2
Neurofisiología Clínica	4	5
Neurología Clínica	8	5
Nutriología Clínica	3	0
Oncología	7	4
Reumatología	7	2

N= Nacional

E= Extranjero

CURSOS DE ALTA ESPECIALIDAD	Enero – Junio 2019	
	N	E
Algología intervencionista	0	1
Anestesia en trasplantes	2	0
Cardioneumología	1	1
Cirugía bariátrica	1	0
Cirugía endócrina	1	0
Cirugía de la mano reumática	0	0
Cirugía hepato-pancreato-biliar	1	2
Cirugía toracoscópica	1	0
Diabetes y metabolismo	5	0
Diagnóstico por imagen en neurología	1	3
Eocardiografía clínica	5	1
Endoscopia gastrointestinal	2	2
Endoscopia gastrointestinal 2 ³²	4	0
Enfermedad inflamatoria intestinal	1	0
Enfermedad vascular cerebral	3	1
Enfermedades del metabolismo mineral	1	0
Enfermedades tiroideas	0	0
Gammopatías monoclonales y mieloma múltiple	1	0
Geriatría neurológica	3	0
Hepatología clínica y trasplante hepático	1	4
Imagen cardiovascular por tomografía computada multicorte y resonancia magnética	2	0
Imagen en cabeza y cuello	0	2
Imagen por tomografía computada de tórax y abdomen	2	1
Imagen y procedimientos de intervención en la glándula mamaria	3	2
Medicina del dolor y paliativa	6	2
Medicina perioperatoria	1	1
Motilidad gastrointestinal	1	0
Nefrología del trasplante	2	2
Nefropatología	1	0
Neuroendocrinología	1	2
Obesidad	3	3
Oftalmología en medicina interna	1	0
Patología gastrointestinal	1	1
Patología molecular y subcelular aplicada al diagnóstico morfológico	0	1
Psiquiatría de enlace	4	2
Radiología intervencionista vascular periférica torácica abdominal y oncológica	3	1
Reconstrucción articular de cadera y rodilla	2	2
Resonancia magnética	1	1
Trasplante de células progenitoras hematopoyéticas en adultos	1	0
Trasplante renal	3	0
Trasplante renal 2 ³³	0	2
Trastornos del sistema nervioso autónomo	1	0
Ultrasonido de abdomen y ultrasonido doppler	2	0
Ultrasonido endoscópico	2	0
VIIH-sida	2	0
TOTAL	406	74

N= Nacional
E= Extranjero

32 Endoscopia gastrointestinal y Endoscopia gastrointestinal 2, se consideran como un curso.
33 Trasplante renal y Trasplante renal 2, se consideran como un curso.

El Instituto ofrece **8** especialidades de entrada directa, **15** subespecialidades y **43** cursos de alta especialidad; estos cursos se listan en la tabla 3.

- **Cursos de Pregrado**

Durante el primer semestre del periodo 2019, se impartieron 24 cursos de pregrado en el área médica en los que participaron 737 alumnos y 70 profesores.

El número de estudiantes de medicina que realizaron su servicio social en el Instituto fue de 81.

Tabla 4

ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA					
Médicas				Enfermería	
Residencias de especialidad	Cursos de alta especialidad	Cursos de pregrado	Cursos de Posgrado	Cursos de pregrado (Enseñanza en enfermería)	Cursos de Posgrado
23	43	24	2	2	2

- **Número de autopsias.**

Se realizaron autopsias en el 5.1% de las defunciones, cuyo número fue de 98. Es necesario mencionar que la realización de las autopsias depende del consentimiento de los familiares del fallecido.

- **Rotación de otras instituciones.**

El Instituto recibió a 308 médicos residentes de otras sedes. Estos alumnos rotaron por diferentes especialidades tales como: Anestesiología, Cuidados Paliativos, Radiología, Angiología, Biología de la Reproducción, Cardiología, Cirugía, Cirugía Plástica, Clínica de Obesidad, Clínica de Páncreas, Clínica del Dolor, Dermatología, Endocrinología y Epidemiología entre otras. Estos residentes (alumnos de subsede) provienen de diversos hospitales de estados de la república e Institutos Nacionales de Salud entre otros.

Sedes: Hospital Regional Rio Blanco de Veracruz, Hospital General "Dr. Aurelio Valdivieso" de Oaxaca, Hospital General Naval de Alta Especialidad, Hospital General de Puebla "Dr. Eduardo Vázquez Navarro", Hospital General "Dr. Salvador Zubirán Anchondo" de Chihuahua, Instituto Nacional de Pediatría, Instituto Nacional de Perinatología, Instituto Nacional de Psiquiatría "Ramón de La Fuente Muñiz", etc.

- **Eficiencia terminal.**

Se formaron 480 residentes, egresaron 208 especialistas de los cuales 38 fueron extranjeros. El índice de conclusión en formación es del **98.8%**.

Enseñanza en Enfermería.

- **Cursos de Pregrado.**

La Escuela de Enfermería María Elena Maza Brito del Instituto ofrece la Licenciatura presencial en Enfermería y Obstetricia y en el Sistema de Universidad Abierta, la Licenciatura en Enfermería y Obstetricia SUA.

- **Cursos de Posgrado.**

Se imparten los cursos de Especialidad, Enfermería del Anciano y de Enfermería del Adulto en Estado Crítico. La duración del curso es de un año acreditado a través de la ENEO/UNAM y la FES-Zaragoza-UNAM.

EDUCACIÓN CONTINUA Y CAPACITACIÓN

Se impartieron 26 Cursos de actualización en diferentes temas (el listado completo se puede consultar en los anexos) a los que asistieron más de 3,512 asistentes.

- XII Curso Internacional de Cirugía.
- Curso de la Hepatología en la mujer.
- Curso de Neuropatología.
- Congreso de Medicina Crítica.
- Curso Multidisciplinario de Abordaje de Obesidad.
- Congreso de Radiología.
- Congreso de Donación y Trasplante.
- XI Foro Internacional de Medicina del Dolor y Paliativa.
- Jornadas por la Seguridad del Paciente.
- Congreso Nefrología.

Cursos de capacitación.

Se realizaron 79 cursos de capacitación enfocados al personal del Instituto. Estos cursos en su mayoría fueron para fortalecer y mejorar conocimientos, habilidades, actitudes y conductas de las personas en sus puestos de trabajo.

La Unidad de Educación para la Salud

Se llevó a cabo la producción de videos y folletos educativos e informativos. La divulgación y trasmisión del material audiovisual educativo se realizó en las pantallas de la sala de espera de la Unidad de Toma de Muestras y en la Unidad del Paciente Ambulatorio, por tratarse de áreas de mayor tránsito.

Sesiones por teleconferencia

Se realizaron 31 enlaces nacionales y 1 enlace internacional.

PREMIOS, RECONOCIMIENTOS Y DISTINCIONES RECIBIDOS

Entre los premios y distinciones recibidos en el primer semestre 2019 destacan:

- El Dr. Castillejos Molina Ricardo Alonso, fue profesor invitado en la Sesión Ordinaria de la Sociedad de Urología del Estado de Querétaro, en el tema: "Impacto del Hipogonadismo en el Síndrome Metabólico", por la Sociedad de Urología del Estado de Querétaro.
- La Dra. Aguilar Navarro Sara Gloria, recibió el premio Sinodal del Consejo Mexicano de Geriátría, por parte del Consejo Mexicano de Geriátría.
- El Dr. Bourges Rodríguez Héctor Genaro Nicolás, recibió la distinción "Voces que Trascienden" que otorga la Universidad Iberoamericana a los docentes que han dejado huella en sus estudiantes de la Universidad Iberoamericana.
- El Dr. Castillejos Molina Ricardo Alonso, participó como profesor en el evento MADE Más Allá de la disfunción eréctil. En Mérida, 24 al 26 de Junio de 2019 de ELI LILLY.
- El Dr. Castillejos Molina Ricardo Alonso, participó como Coordinador del Congreso de Andrología. XLIII Congreso Internacional del Colegio Mexicano de Urología Nacional.
- La Dra. Demichelis Gómez María Roberta, obtuvo el Primer lugar por el poster, Advanced Clinical Research Training Institute in Latin America, en la American Society Hematology.
- El Dr. Gabilondo Pliego Bernardo, recibió la constancia por su participación en el Curso Habilidades Endourológicas de la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, Tecsalud. Monterrey.
- El Dr. Hinojosa Becerril Carlos Arturo, recibió el reconocimiento por haber realizado exitosamente la tutoría del C. Anaya Ayala Javier Eduardo, quien obtuvo el grado de Maestro en Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México.
- La Dra. Ma. Guadalupe Ortiz Pedroza, recibió el reconocimiento American Academy of Dermatology Expresses Its Appreciation And Gratitude To Ma. Guadalupe Ortiz Pedroza, Md For 25 Years of Memberxhip And Suport, de American Academy Of Sermatology Association.
- El Dr. Mutchinick Baringoltz Osvaldo Máximo, recibió un reconocimiento de agradecimiento por su participación en las Actividades Universitarias de Actualización del Programa Académico del Plan Único de Especializaciones Médicas (PUEM) en: genética médica. UNAM, Facultad de Medicina, División de Estudios de Posgrado.
- El Dr. Perez Enríquez Bernardo, recibió el reconocimiento a las Actividades Universitarias de Actualización del Programa Académico del Plan Único de Especializaciones Médicas (PUEM) en: enfermedades tiroideas, División de estudios de posgrado, UNAM.
- El Dr. Pérez Enríquez Bernardo, recibió diploma y medalla conmemorativa, por 30 años de servicios académicos en la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma De México.

- El Dr. Rodríguez Covarrubias Francisco Tomás, participó como ponente, en la Sesión Académica del Colegio de Profesionistas, A.C. Con el tema; "Cáncer de Próstata resistente a castración con metástasis óseas sintomáticas". Colegio De Profesionistas, A.C.
- El Dr. Ruiz Palacios Y Santos Guillermo Miguel, participó en el XX Congreso Internacional Avances en Medicina 2019, con el tema; "Excelencia en la Salud Accesible para todos ", en el Hospital Civil de Guadalajara.
- El Dr. Ruiz Palacios Y Santos Guillermo Miguel, recibió el reconocimiento por sus 40 Años de Servicio Académico. Universidad Nacional Autónoma de México.
- El Dr. Sierra Salazar Mauricio, fue nombrado sinodal en la segunda fase de certificación del examen oral de la especialidad de Cirugía General, del Consejo Mexicano de Cirugía General.

Otros resultados relevantes.

- El Instituto a través del uso de simuladores en el Centro de Desarrollo y Destrezas Médicas (CEDDEM) contribuye a minimizar el error humano en la práctica médica, el objetivo es mejorar la calidad de la atención médica a todos los niveles, entrenar y fomentar el trabajo en equipo. Durante el primer semestre del 2019 se impartieron 55 cursos y 15 prácticas a 1,381 y 72 alumnos respectivamente.
- Planeación, organización y puesta en marcha del servicio de videoconferencias en el Auditorio Principal del Instituto.

**LOGROS DE LA DIRECCIÓN DE ENSEÑANZA
PRIMER SEMESTRE DE 2019**

- Actualización del examen de selección a Residencias que se imparten en el INCMNSZ.
- Programación e impartición de los cursos de inducción para todos los nuevos residentes de especialidades de entrada directa, indirecta y alumnos de CPAEM (casi 500).
- Inicio de cursos para casi 500 residentes o alumnos de diversos niveles en 23 especialidades y 43 CPAEM.
- Recepción de 530 solicitudes para sustentar el examen de selección para iniciar residencias en marzo 2020.
- Continuación e incorporación de 20 alumnos de maestría y 3 de doctorado en Ciencias Médicas y de la Salud.
- Recepción de 260 residentes de especialidad nacionales y 48 extranjeros a rotaciones por periodos de al menos un mes, a alguno de los 23 cursos de especialidad u otros servicios que distinguen a nuestra Institución.
- Recepción de 77 pasantes (24 investigación, 53 vinculación) en servicio social de medicina (un año de estancia).
- En medicina: recepción de 56 asistencias voluntarias y estancia académica, otros alumnos de pre o posgrado nacionales, cero extranjeros. En disciplinas diversas (nutrición, psicología, química, fisioterapia, etc.), 61 pasantes de servicio social, 4 alumnos de maestría y 19 de doctorado de otras licenciaturas.

La **Unidad de Educación Para la Salud**, bajo la conducción de Dr. Luis Dávila Maldonado, incluye varios logros:

- Elaboración de videos informativos sobre padecimientos comunes atendidos en el Instituto.
- Grabación de Sesiones de Casos Completos/Incompletos de Patología, para ponerlo en disponibilidad como recurso de educación médica continua a la comunidad médica fuera del Instituto.
- Continúa el curso en Línea de Interpretación de Biopsias Prostáticas, del Dr. Julián Arista Nasr, integrante del Departamento de Patología del INCMNSZ.
- Contribución continuada en el proceso de revisión de la NOM-001-SSA3 de las residencias médicas (aún inconcluso).
- Adquisición de 6 cañones proyectores para el funcionamiento de las aulas del edificio de Enseñanza.
- Adquisición de un cañón proyector para el Auditorio Principal del Instituto.
- Consolidación del uso del sistema informático de la Dirección de Enseñanza
- Impresión local de diplomas y constancias de finalización de cursos
- Establecimiento o renovación de convenios académicos.
- Inicio de sesiones de trabajo para el proyecto de apoyo psiquiátrico-psicológico a residentes, en conjunto con el INPs

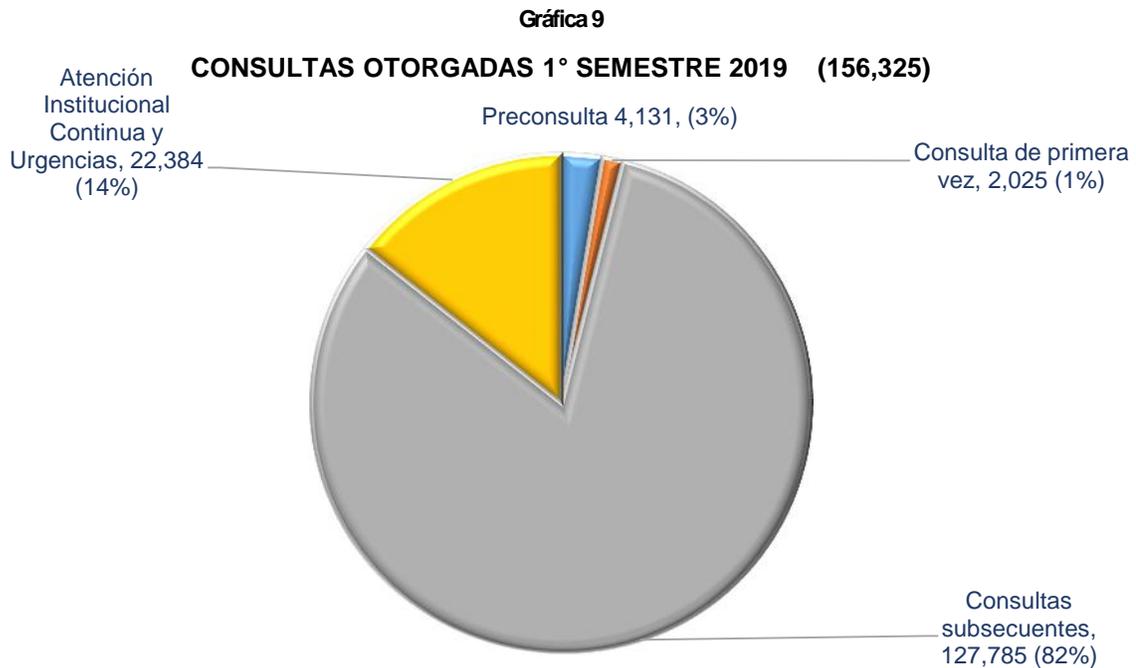
- Preparación y organización de curso de inducción a Internos de Pregrado, por la Jefatura de Educación Médica
- Continúan las funciones del Comité de Fideicomiso y lanzamiento de la Convocatoria al Premio para Mejores Trabajos de Tesis “José Antonio Martín Mora”
- 3ª Entrega del Premio Juan Rull al Revisor Clínico:
 - Dr. José Alejandro Varela Cabrera – Actuación Clínica en sectores de Atención Continua y Urgencias.
 - Dr. Diego Luis Carrillo Pérez - Actuación Clínica en los sectores de Hospitalización y Consulta Externa.
- 1ª Entrega de los Premios a las Mejores Tesis:
 - Dr. Antonio Olivas Martínez - 1er lugar Especialidades de Entrada directa.
 - Dra. Laura Patricia Whittall García - 1er lugar Especialidades de Entrada Indirecta.
 - Dr. Emmanuel Ruiz Medrano - 2o lugar Especialidades de Entrada Indirecta.
 - Dr. Gibran Horemheb Rubio Quintanares - 1er lugar Maestrías y Doctorados.
 - Dr. Silvana Bazua Valenti - 2o lugar Maestrías y Doctorados.

Dentro de los logros del **Departamento de Información Bibliográfica:**

- Continúa el funcionamiento del Repositorio para depósito de Tesis Concluidas
- Actualización de acervo documental
- Atención a internos 54,729.
- Atención a externos 49,857.
- Préstamos de libros y revistas 104,586.
- Préstamos interbibliotecarios 2,564.
- No. consultas Rev. Elec. 51,829.
- No. consultas Web 50,532.

**ATENCIÓN MÉDICA
ASPECTOS CUALITATIVOS**

Se presentan a continuación los puntos más relevantes del apartado de atención médica que se ofrece en el Instituto, con el objetivo de presentar el desempeño de la gestión durante el primer semestre del ejercicio 2019.



En el primer semestre del periodo 2019 se otorgaron **156,325** atenciones médicas; 4,131 preconsultas, 2,025 consultas de primera vez, 127,785 consultas subsecuentes y 22,384 consultas de Atención Institucional Continua y Urgencias³⁴.

- El índice de utilización de los 125 consultorios en operación con los que cuenta el Instituto fue de 0.43, cada consulta en promedio tiene una duración de 20 minutos, dependiendo del tiempo de atención que requiere el paciente.
- Se abrieron 2,497 expedientes durante el primer semestre del periodo 2019. Las principales causas de atención fueron: otros tumores in situ y benignos, otras enfermedades del hígado, obesidad, diabetes mellitus, otros trastornos de la tiroides, signos y hallazgos anormales clínicos, otros trastornos endocrinos, nutricionales y del metabolismo, tirotoxicosis, trastornos sistemáticos del tejido conjuntivo, otras enfermedades de los intestinos y del peritoneo, y otras causas³⁵.

³⁴ Bis, 9.

³⁵ De acuerdo al catálogo de clasificación CIE-10, Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud.

Tabla 5
 FUENTE DE REFERENCIA

Periodo 1er semestre	Iniciativa propia	Institución oficial	Médico particular	Otros	Total
2018	199	1,146	757	430	2,532
2019	213	1,189	718	374	2,494

De acuerdo con la clasificación socioeconómica asignada:

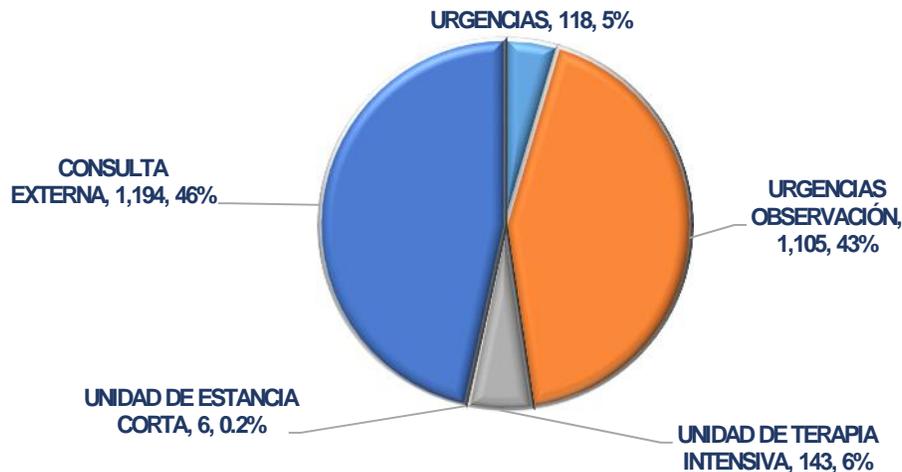
Tabla 6
 PACIENTES DE 1ª VEZ CLASIFICADOS EN EL PERIODO

Periodo 1er semestre	Niveles 0, 1 Y 2	Niveles 3 y 4	Niveles 5 y 6	Otros Niveles	Total
2018	1,313	1,021	86	112	2,532
2019	1,319	1,020	73	82	2,494

- El total de ingresos hospitalarios fue de **2,566**; el 53% (1,366) fueron ingresos a hospitalización por urgencias y el 47% (1,200) vía ingreso programado.

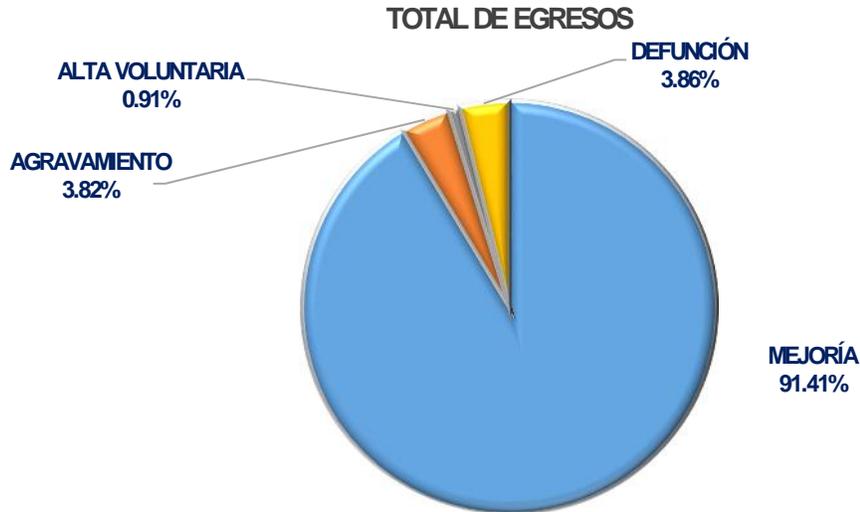
Gráfica 10

TOTAL DE INGRESOS 1º SEMESTRE 2019 (2,566)



- El total de los egresos fue de **2,539³⁶**.

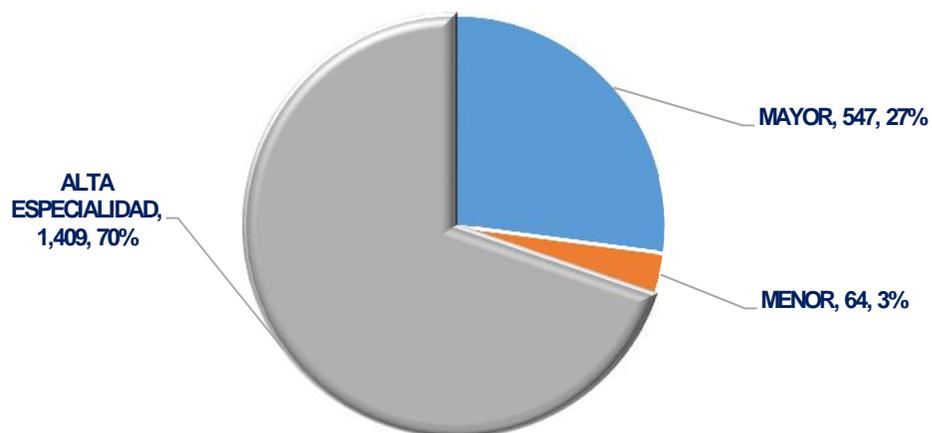
Gráfica 11



- El índice de utilización de las salas de cirugía fue de 0.73, el Instituto cuenta con un quirófano y 7 salas de operaciones.

Gráfica 12

TOTAL DE CIRUGÍAS 1° SEMESTRE 2019 (2,020)



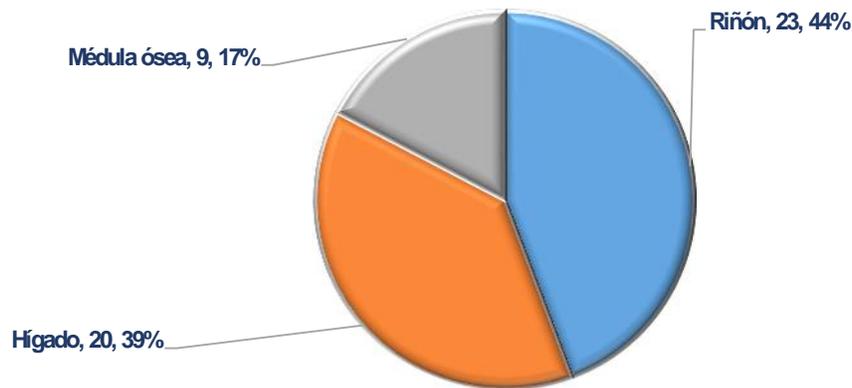
36 Bis, 9.

- **Trasplantes.**

De los procedimientos quirúrgicos destacan **52 trasplantes.**

Gráfica 13

TOTAL DE TRASPLANTES 1° SEMESTRE 2019 (52)



- **El Porcentaje de ocupación hospitalaria** en el primer semestre del 2019 alcanzó el 86.33%³⁷.
- **El promedio de días estancia** en camas censables fue de 10.31 días³⁸.
- **Control de infecciones**

Tabla 7

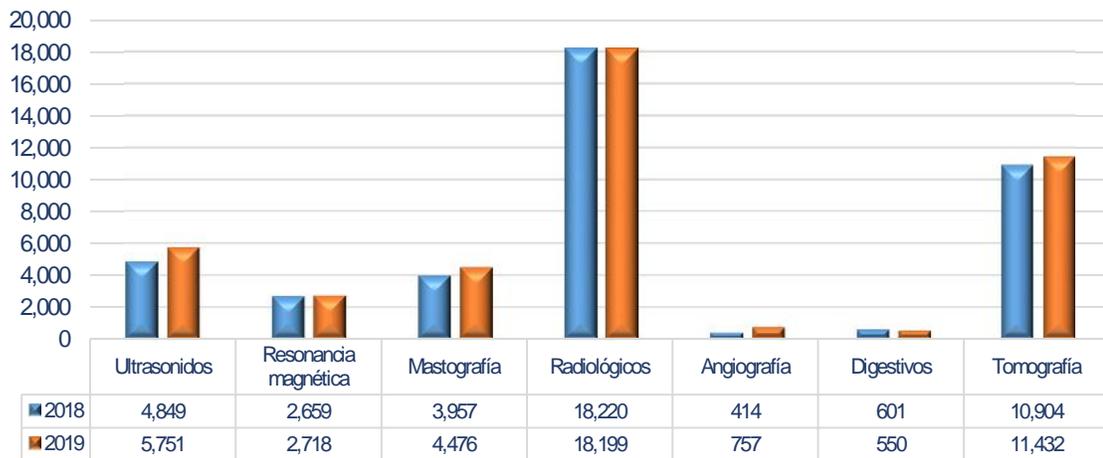
PERIODO 1° SEMESTRE 2018				
Tasa de infección nosocomial período x 1000	Tasa de infección nosocomial en terapia intensiva x 1000	Tasa de bacteriemia asociada a catéter venoso central x 1000	Tasa de bacteriuria asociada a cateterismo vesical x 1000	Tasa de neumonía asociada a ventilación mecánica x 1000
5.96	50.76	0.26	3.16	4.50

- **La productividad radiológica** durante el primer semestre del periodo 2019 fue de **43,883** estudios, se presenta el desglose a continuación:

37 Bis, 9.
38 Bis, 9.

Gráfica 14

PRODUCTIVIDAD RADIOLÓGICA 1º SEMESTRE 2019



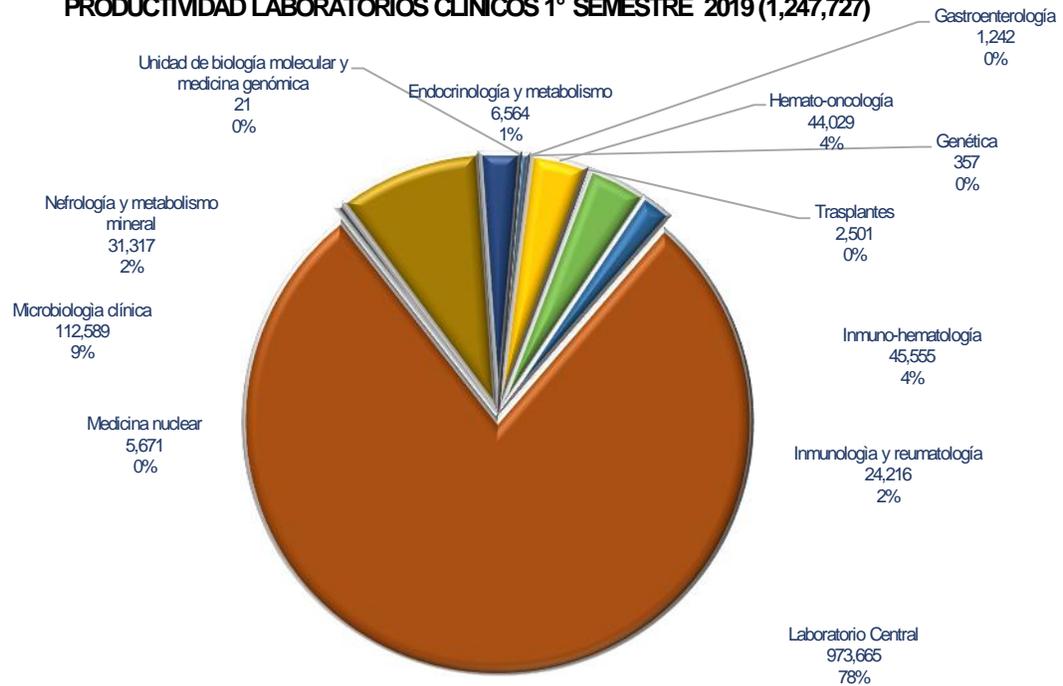
En lo que respecta a exámenes de laboratorio se realizaron **1,247,727** estudios:

Tabla 8

EXÁMENES DE LABORATORIO			
Periodo 1er semestre	Exámenes generales	Exámenes especializados	TOTAL
2018	848,560	68,431	916,991
2019	1,169,406	78,321	1,247,727

Gráfica 15

PRODUCTIVIDAD LABORATORIOS CLÍNICOS 1° SEMESTRE 2019 (1,247,727)



● **Pacientes de Seguro Popular.**

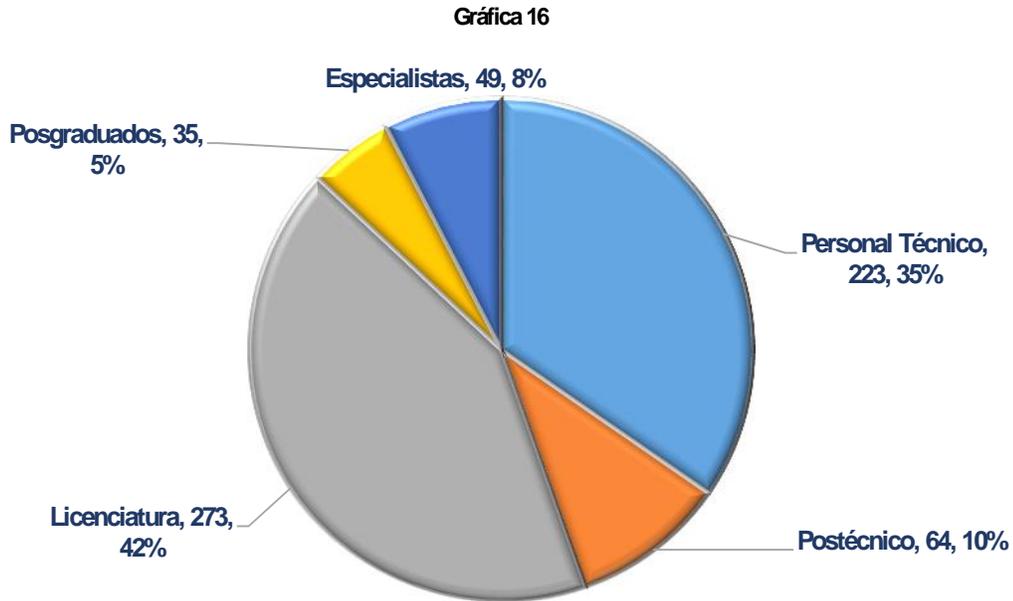
Dentro del Fondo de Protección contra Gastos Catastróficos del Seguro Popular, el Instituto se encuentra acreditado en las siguientes patologías:

- Servicio de Alta Especialidad de Hepatitis C del Fondo de Protección contra Gastos catastróficos.
- Cáncer de mama.
- Cáncer testicular.
- Cáncer de Próstata.
- Linfoma no Hodgkin en Adultos.
- Trasplante de médula ósea.

Durante el primer semestre del periodo 2019 se atendieron **672** pacientes.

PERSONAL DE ATENCIÓN A LA SALUD.

- El Instituto cuenta con 644 enfermeras las cuales tienen los siguientes perfiles profesionales:



- Los médicos adscritos son 245, de los cuales 192 son clínicos y 53 cirujanos.
- Grupos de apoyo a pacientes constituidos

El Instituto cuenta con diferentes clínicas que sirven de apoyo para la atención de los pacientes: Clínica de Diabetes, Clínica de Dislipidemias, Clínica de Endocrinología, Clínica de Neuroendocrinología, Clínica de Obesidad y Trastornos de la Alimentación, Clínica de Paratiroides y Hueso, Clínica de Tiroides, Clínica de Páncreas, Clínica de Hígado, Clínica de Hepatitis, Clínica de Cirrosis, Clínica de Insuficiencia Cardíaca, Clínica de Hipertensión Arterial, Clínica de Arritmias y Marcapasos, Clínica de Heridas y Estomas, Clínica de Tabaquismo, Clínica de Catéteres, Clínica del Viajero, Clínica del Sueño, Clínica de Enfermedades Vasculares Cerebrales, Clínica de Epilepsia, Clínica de Neurofisiología Clínica de Inmunoinfectología, Clínica de Salud Reproductiva, Clínica del Dolor y Cuidados Paliativos y Clínica de administración de antibióticos; además, se cuenta con un Voluntariado.

- Farmacia

El porcentaje de las recetas surtidas en su totalidad fue del **98.8%** (122,332 de 123,872 recetas emitidas).

PREMIOS, RECONOCIMIENTOS Y DISTINCIONES RECIBIDOS

Entre los premios y distinciones otorgados al área en el primer semestre 2019 destacan:

- El Dr. Anaya Ayala Javier, recibió el reconocimiento; Paul Dudley White International Scholar Award de American Heart Association.
- El Dr. Ávila Curiel Abelardo Cesar, recibió el premio al “Mérito en Salud Pública Dr. Gerardo Varela”, por parte del Consejo de Salubridad General.
- El Dr. Castillejos Molina Ricardo Alonso, participo en el Congreso anual de la Sociedad Americana de Urología, en Chicago Illinois, 2 Al 6 de Mayo de 2019 de American Urological Association, INC.
- El Dr. Cienfuegos Alvear José Antonio, obtuvo el Primer lugar en el Concurso Electrónico en la categoría de revisión, en el LIII Curso Internacional de Radiología e Imagen XXXI; Encuentro Internacional de Residentes y Radiología con el Tema Crohn-Log de la Sociedad Mexicana de Radiología e IMAGENB, A.C.
- La Dra. Cuellar Rodríguez Jennifer Margarita, recibió el reconocimiento por haber participado, en El Consenso sobre el protocolo de estudio de la Pareja Donador-Receptor para trasplante renal, de la Sociedad Mexicana de Trasplantes, A.C.
- La Dra. Cuellar Rodríguez Jennifer Margarita, recibió el reconocimiento, por su participación, como Coordinadora en la mesa redonda del módulo "Evaluación del Receptor" En el 1° Congreso Internacional de Trasplante Renal: Actualidades y Controversias de la Asociación Médica del Centro Medico ABC.
- La Dra. Cuellar Rodríguez Jennifer Margarita, recibió el reconocimiento por su participación como profesora, en el 1° Congreso Internacional de Trasplante Renal: Actualidades y Controversias de la Asociación Médica del Centro Medico ABC.
- La Dra. Demichelis Gómez María Roberta, obtuvo el Segundo lugar en trabajos orales AMEH de la Agrupación Mexicana para el estudio de la Hematología.
- El Dr. Feria Bernal Guillermo, participó como Presidente del Jurado en el examen de certificación para médicos urólogos del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición, Salvador Zubirán, Consejo Nacional Mexicano de Urología, A.C.
- El Dr. Gabilondo Pliego Bernardo, fue nombrado Secretario en el Jurado examinador de certificación, para médicos urólogos. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición, Salvador Zubirán. Consejo Nacional Mexicano de Urología, A.C.
- El Dr. Hernández Pando Rogelio Enrique, fue nombrado coordinador del Área de Patología Clínica del Departamento de Biología Médica. Por un periodo de dos años, de la Academia Nacional de Medicina de México, A. C.
- El Dr. Mercado Díaz Miguel Angel, recibió el nombramiento como vocal de la Comisión Científica para el periodo 2019-2020, por parte de la Academia Mexicana de Cirugía.

-
- El Dr. Mercado Díaz Miguel Ángel, recibió el reconocimiento de Coordinador General del XII Curso Internacional de Cirugía “Dr. Héctor Orozco” del INCIMNSZ.
 - El Dr. Mercado Díaz Miguel Ángel, recibió el Distinguished Service Awards 2019. 24 de marzo, 2019. Miami Beach, Florida. USA, International Hepato-Pancreato-Biliary Association.
 - El Dr. Rodríguez Covarrubias Francisco Tomás, participó como revisor, de la Revista Mexicana de Endocrinología, Metabolismo y Nutrición, Sociedad Mexicana de Nutrición y Endocrinología, A.C., Gaceta Médica de México.
 - El Dr. Rodríguez Covarrubias Francisco Tomás, fue nombrado vocal de Jurado examinador de Certificación, para médicos urólogos. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición, Salvador Zubirán. Consejo Mexicano de Urología.
 - El M. en C. Soto Pérez de Celis Enrique, recibió el Career Development Award. conquer cancer foundation of the American Society of Clinical Oncology.
 - El Dr. Valdovinos Díaz Miguel Ángel, participó como Vocal, del Comité Científico 2019-2020, de la Asociación Mexicana de Gastroenterología A.C.

**LOGROS EN LA ATENCIÓN MÉDICA
PRIMER SEMESTRE DE 2019**

OBRA / ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS PARAMÉDICOS			
1. Optimización del sistema del expediente clínico electrónico SoTeci	<p>1. Se han sostenido reuniones semanales entre los miembros del Comité del Expediente Clínico Electrónico y el equipo de la empresa Everis a cargo del sistema.</p> <p>1a. Comunicación de incidencias múltiples detectadas.</p> <p>1b. Impulsar el desarrollo de los módulos de Archivo Clínico y de Quirófano.</p>	1. Autoridades del Instituto, personal de salud y pacientes	1. Actividad continua
2. Mejora del gestor de solicitudes de SoTeci	2. Junto con personal de la empresa Carestream y el equipo de Everis se ha realizado la búsqueda de soluciones para el llenado y cancelación de solicitudes de estudios de imagenología con la finalidad de impulsar las citas a Imagenología por parte del personal médico en Consulta Externa.	2. Personal de salud y pacientes	2. Actividad continua
3. Consolidar la consulta de resultados de laboratorio e itinerarios de citas en línea	<p>3. Difusión de la información al respecto a través de la página institucional, trípticos y carteles alusivos.</p> <p>3a. Fortalecimiento de la herramienta electrónica para generar la clave única confidencial.</p> <p>3b. Difusión de los avisos de privacidad integral y simplificada para el uso del sistema de consulta de resultados de laboratorio e itinerario de citas en línea.</p> <p>3c. Mejora de los videos alusivos a esta consulta en línea.</p>	<p>3. Autoridades del Instituto y personal de salud</p> <p>3a. Pacientes y familiares</p> <p>3b. Pacientes</p> <p>3c. Pacientes</p>	<p>3. Actividad continua</p> <p>3a. Marzo 2019</p> <p>3b. Marzo 2019</p> <p>3c. Marzo 2019</p>
4. Actualización del documento de ingreso de pacientes	4. Se concluyó el documento denominado Reglamentación Interna del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán el cual está en espera de poder ser incorporado al sistema del expediente clínico electrónico SoTeci.	4. Autoridades del Instituto, personal de salud y pacientes	4. Septiembre 2019
5. Incentivar el uso de un formato de consentimiento informado "universal"	5. Se han enviado comunicados al personal de salud del Instituto con el propósito de que sea éste el formato utilizado para la autorización de procedimientos diagnósticos y/o terapéuticos.	5. Personal de salud y pacientes	5. Diciembre 2019
6. Mantenimiento de infraestructura	6. Se realiza mensualmente un recorrido por las instalaciones de la UPA para detectar oportunamente posibles fallas o daños a las instalaciones e infraestructura	6. Autoridades del Instituto, personal de salud, pacientes y familiares	6. Actividad continua

OBRA / ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS PARAMÉDICOS			
7. Participación en comités	<p>7. Participación en diferentes comités donde se evalúan temas de importancia para mejorar la calidad de atención</p> <p>7a. En el Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés se difunden al interior del Instituto los conceptos de acoso y hostigamiento. Se atiende, protege y da respaldo a las víctimas de acoso y hostigamiento en el Instituto, así como violaciones al Código de Conducta del INCMNSZ.</p>	<p>7. Personal de salud y pacientes</p> <p>7a. Autoridades, personal institucional, pacientes y personal en formación rotando por el Instituto</p>	<p>7. Actividad continua</p> <p>7a. Actividad continua</p>

OBRA / ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
ADMISIÓN DE ENFERMOS Y TRABAJO SOCIAL			
1. Capacitación continua al personal adscrito al Departamento	<p>1. Se participó en el curso en línea "Gestión de Riesgo y Protección Civil en Unidades Médicas de Primer Nivel de Atención".</p> <p>1a. Se cuenta con la participación de los trabajadores sociales en el programa de capacitación continua en las sesiones bibliográficas semanales del Departamento.</p>	<p>1. Personal adscrito al Departamento</p> <p>1a. Personal adscrito al Departamento</p>	<p>1. Marzo 2019</p> <p>1a. Actividad continua</p>
2. Asesorar a estudiantes en sus prácticas profesionales	<p>2. Asesoría en prácticas de Atención Social Individualizada a un grupo de alumnos de la Escuela de Trabajo Social CETIS No. 51.</p>	<p>2. Estudiantes de la escuela de Trabajo Social CETIS No. 51</p>	<p>2. Actividad continua</p>
3. Participar en las Acciones Esenciales para la Seguridad de Paciente	<p>3. Se participó en las metas 1 y 6 del módulo de seguridad del paciente a través de grupos de sensibilización a los familiares a cerca de la importancia de su intervención para evitar los daños ocasionados por caídas en el paciente.</p> <p>3a. Participación en el Día Institucional de Prevención de Caídas.</p> <p>3b. Participación en la Primera Jornada Institucional de Calidad y Seguridad del Paciente. Acciones esenciales para la seguridad del paciente.</p>	<p>3. Pacientes y familiares</p> <p>3a. Personal de salud, pacientes y familiares</p> <p>3b. Personal de salud, pacientes y familiares</p>	<p>3. Actividad continua</p> <p>3a. Mayo 2019</p> <p>3b. Junio 2019</p>
4. Estandarización de plazas del personal	<p>4. Se logró obtener la categoría de Supervisor de Trabajo Social para la totalidad de trabajadores sociales del Departamento.</p>	<p>4. Personal adscrito al Departamento</p>	<p>4. 1er semestre de 2019</p>
5. Mejorar el desempeño del personal del Departamento	<p>5. Supervisión del trabajo realizado por las trabajadoras sociales, detectando y corrigiendo las posibles deficiencias.</p>	<p>5. Personal adscrito al Departamento</p>	<p>5. Actividad continua</p>
6. Actividad docente	<p>6. Participación en el programa de enseñanza de la Escuela de Enfermería "Margarita Maza Brito".</p>	<p>6. Autoridades de salud</p>	<p>6. Actividad continua</p>

OBRA / ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
ADMISIÓN DE ENFERMOS Y TRABAJO SOCIAL			
	6a. Se continua impartiendo el curso de orientación para pacientes candidatos a trasplante hepático ortotópico en el Departamento de Gastroenterología	6a Pacientes y familiares	6a Actividad continua
7. Participación en congresos	7. Participación en el Sexto Congreso Nacional y Noveno Estatal de Trabajo Social ISEM, "Intervención del Trabajador Social ante las Necesidades Sociales Emergentes en el Sector Salud".	7. Personal de salud	7. Junio 2019
	7a. Presentación del cartel "Pacientes con virus de hepatitis C y Seguro Popular" Trabajo Libre en la Semana Nacional de Gastroenterología.	7a. Personal de salud	7a. Junio 2019
8. Participación en comités	8. Observaciones pertinentes y propuestas de acciones de mejora.	8. Autoridades institucionales, personal de salud y pacientes	8. Actividad continua
9. Publicaciones	9. Se publicó el artículo "Práctica profesional del trabajo social en el ámbito de la salud: un trabajo en equipo", en la Revista No. 18 mayo-agosto 2018, de la Escuela Nacional de Trabajo Social UNAM.	9. Personal de salud	9. Mayo de 2019

OBRA / ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
CONSULTA EXTERNA			
1. Atención al público	1.a Supervisión diaria de los diversos componentes de la atención de pacientes, a fin de que los servicios se otorguen de manera adecuada.	1.a Usuarios y personal de salud	1.a Actividad continua
	1.b Supervisión de los diversos trámites que los usuarios realizan de manera cotidiana tales como copias de estudios o elaboración de resúmenes.	1.b Usuarios	1.b Actividad continua
	1.c Re-estructuración permanente de diversas consultas (horarios, distribución y/o espacios) a fin de brindar una mejor atención	1.c Usuarios y personal de salud	1.c Actividad continua
	1.d Se han realizado reuniones con diversos grupos de especialistas con el objeto de organizar mejor su actividad ambulatoria (tanto en preconsulta como en consulta externa)	1.d Usuarios y personal de salud	1.d Actividad continua
2. Manejo de conflictos	2.a Atención inmediata e individualizada de la mayoría de usuarios que se presentan personalmente con quejas específicas.	2.a Usuarios	2.a Actividad continua
	2.b Intervenciones al personal administrativo y de enfermería asignado a la Consulta Externa, a fin de mejorar las actitudes de este personal en su interacción con usuarios y miembros del personal en general	2.b Usuarios, personal de salud y autoridades institucionales	2.b Actividad continua
	2.c Entrevistas con personal médico y/o paramédico con perfil de riesgo para desarrollar conflictos, a fin de disminuir las posibilidades de que estos se presenten.	2.c Usuarios, persona de salud y autoridades institucionales	2.c Actividad continua
3. Organización/Infraestructura	3.a Se mantiene activo el recorrido mensual sistematizado por la Consulta Externa y otras áreas correspondientes a la Subdirección de Servicios Paramédicos. Esto ha permitido organizar y verificar el funcionamiento de dichos espacios, a fin de solucionar de manera oportuna los diversos problemas de infraestructura.	3.a Usuarios, personal de salud y autoridades institucionales	3.a Actividad continua (mensual)
	3.b Detección oportuna, reporte y seguimiento de los diversos problemas de funcionamiento que surgen en la actividad cotidiana	3.b Usuarios y personal de salud	3.b Actividad continua

OBRA / ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
CONSULTA EXTERNA			
4. Cooperación Institucional	4.a Se ha continuado prestando atención a aquellos internos y/o residentes que han requerido intervención emocional por los efectos propios de su actividad institucional.	4.a Personal de salud y autoridades institucionales	4.a Actividad continua
	4.b Se ha ofrecido el taller de "Desactivación de Conflictos" a diversos grupos de trabajadores, a fin de que puedan contar con estrategias para enfrentar situaciones problemáticas con pacientes, familiares y/o compañeros.	4.b Personal de salud y autoridades institucionales	4.b Actividad continua
	4.c Participación continua en diferentes comités donde se evalúan diferentes temas de importancia para mejorar la calidad de atención (CHB, Morbi-mortalidad, Acoso y Hostigamiento, del Expediente Clínico, de Atención a Víctimas, etc.)	4.c Usuarios, personal de salud y autoridades institucionales	4.c Actividad continua
5. Promoción de la Salud	5.a Se ha realizado supervisión del material que se difunde en los televisores de la sala de espera y que se ocupa de diversos temas de salud de interés para nuestros usuarios.	5. Usuarios	5. Actividad continua
	5.b Apoyo en la difusión de diversas campañas en salud (vacunación, lavado de manos, detección de virus C, etc.)		
6. Investigación	6. Se concluyeron dos proyectos de la línea de investigación Evaluación Integral del Paciente Ambulatorio (Diagnósticos Psiquiátricos en pacientes de primera vez en la Consulta Externa del Servicio de Psiquiatría de Enlace en el INCMNSZ y el de Trastornos Psiquiátricos en pacientes con Trasplante Renal.	6. Personal de salud	6. Marzo 2019

OBRA / ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
ESTADÍSTICA Y ARCHIVO CLÍNICO			
1. Proporcionar oportunamente los expedientes clínicos	1. Garantizar la disponibilidad de los expedientes clínicos de los pacientes para la atención médica oportuna en las diferentes áreas del Instituto.	1. Personal de salud	1. Actividad continua
2. Inducción al personal médico y de enfermería de nuevo ingreso al Instituto en el manejo de información	2. Dar a conocer al personal médico y de enfermería que se integra al Instituto los lineamientos en materia de protección, acceso y manejo de datos personales que radican en los expedientes clínicos institucionales de acuerdo a la Ley de	2. Personal de salud	2. Actividad continua

OBRA / ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
ESTADÍSTICA Y ARCHIVO CLÍNICO			
3. Recaudar la información derivada de la atención de pacientes en las áreas asistenciales	Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales. 3. Recibir los informes mensuales de actividades de las áreas asistenciales del Instituto para la generación del Informe Anual.	3. Autoridades del Instituto	3. Actividad continua
4. Codificación de diagnósticos y procedimientos	4. En el primer semestre de 2019 se asignaron 56,387 códigos de diagnósticos y procedimientos de acuerdo a las clasificaciones internacionales vigentes.	4. Personal de salud y autoridades de salud	4. Actividad continua
5. Generar bases de datos con información clínica	5. Se realizan bases de datos relacionadas de diagnósticos para apoyar la investigación básica y clínica de investigadores, médicos y enfermeras adscritos y en formación.	5. Personal de salud	5. Actividad continua
6. Atención directa a personal de salud institucional	6. Hacer la búsqueda de expedientes solicitados por personal de salud autorizado de acuerdo a su área de interés.	6. Personal de salud	6. Actividad continua
7. Atención de solicitudes de información enviadas por la Unidad de Transparencia	7. Entregar en tiempo y forma la información solicitada por los pacientes a través de la Unidad de Transparencia.	7. Pacientes	7. Actividad continua
8. Integración de estudios de gabinete y procedimientos realizados a los pacientes en los diferentes Departamentos del Instituto como parte de su estudio y diagnóstico	8. Se digitalizan y se integran en el expediente clínico electrónico los informes e imágenes de los estudios realizados en áreas como Hemodiálisis, Medicina Nuclear, Densitometría, Cardiología, Neurología, Neumología, etc.	8. Personal de salud y pacientes	8. Actividad continua
9. Mantener el banco de imágenes con información clínica no automatizada	9. Esta actividad está ligada al Departamento de Consulta Externa y a la Subdirección de Servicios Paramédicos para agilizar la respuesta a las solicitudes de información que hacen los pacientes.	9. Personal de salud y pacientes	9. Actividad continua
10. Participación activa en el grupo de expertos del Centro Mexicano para la Clasificación de Enfermedades	10. Traducción y "tropicalización" de la CIE II.	10. Autoridades del Sector Salud, personal de salud de países de habla hispana que conforman la OPS	10. Año 2022
11. Participación en el primer encuentro de estudiantes de archivística en Morelia, Mich.	11. Docente.	11. Estudiantes de la licenciatura en Ciencias de la Información	11. 2019
12. Vigilar el cumplimiento de la NOM 0024	12. Como secretario del Comité del Expediente Clínico, realización de sesiones mensuales donde se detectan problemas en la integración de los expedientes clínicos y se proponen soluciones. 12a. Participación, detección de problemas y propuesta de soluciones en las reuniones semanales del Comité del Expediente Electrónico.	12. Autoridades institucionales, personal de salud, médicos y pacientes	12. Actividad continua

OBRA / ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
MEDICINA TRANSFUSIONAL			
1. Evaluación de donantes de sangre y plaquetas	1. Se ha continuado con la promoción de la donación realizada por la Trabajadora Social del servicio. 1a Se cuenta con las reservas suficientes para la actividad institucional.	1. Donadores y pacientes	1. Actividad continua
2. Transfusión de hemocomponentes	2. Fraccionamiento y transfusión de todos y cada uno de los hemocomponentes (concentrados de eritrocitos, plaquetas, plasma fresco congelado y crioprecipitados, así como plasma desprovisto de factor VIII).	2. Pacientes	2. Actividad continua
3. Realizar pruebas de compatibilidad y criopreservación	2a. Inicio del programa de transfusión segura en el área de donadores. 3. Se realizan, además de pruebas de compatibilidad, paneles de escrutinio de anticuerpos irregulares, grupos sanguíneos y Rh de pacientes y donadores y pruebas de Coombs	2a. Donadores y pacientes 3. Pacientes	2a. Actividad continua 3. Actividad continua

**SUBDIRECCIÓN DE EPIDEMIOLOGÍA HOSPITALARIA Y
CONTROL DE CALIDAD DE LA ATENCIÓN MÉDICA**

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
Primer lugar en trabajos orales.	Factores asociados con la aceptación o rechazo de la vacuna contra influenza en trabajadores de la salud durante la temporada 2017-2018. Autores: Eric Ochoa Hein, Erika Noerri Gutiérrez López, Darwin Torres Erazo, Nelda Núñez Caamal, César Adrián Martínez Longoria, Lyzette Alejandra García Bonilla, Barbara Rivera Fernández Galán, Víctor Antonio Monroy Colín, Martha Asunción Huertas Jiménez, Alma Rosa Chávez Ríos, Anabel Haro Osnaya, Karla Karina Colín González, Roxana de Paz García, Alejandra Vázquez Andrade, Carmen Romero Oliveros, Arturo Galindo Fraga. XXIII Congreso Internacional de la Asociación Mexicana para el Estudio de las Infecciones Nosocomiales. Ciudad de México, 18-20 de febrero de 2019.	Dr. Eric Ochoa Hein	20 de febrero de 2019
Tercer lugar en trabajos libres bajo modalidad de póster.	Tasa de neumonía asociada a ventilador cercana a cero relacionada con el uso de una estrategia preventiva multimodal. Autores: Eric Ochoa Hein, Su Jung Choi, Jonathan Alejandro Gómez Santillán, José Arturo Oyervides Alvarado, Ricardo González González, Martha Asunción Huertas Jiménez, Arturo Galindo Fraga, Eduardo Rivero Sigarcoa, Thierry Hernández Gilsoul, José Guillermo Domínguez Cherit. XXIII Congreso Internacional de la Asociación Mexicana para el Estudio de las Infecciones Nosocomiales. Ciudad de México, 18-20 de febrero de 2019.	Dr. Eric Ochoa Hein	20 de febrero de 2019
Reforzamiento de la campaña de vacunación contra influenza estacional	Se mantuvo la campaña intensiva de vacunación durante 2 semanas. Para conocer las razones de la aceptación/rechazo de la vacuna en el grupo de trabajadores, se diseñó una encuesta, la cual se aplicó en alrededor de 300 trabajadores del Instituto. Además, se logró coordinar la participación de varios hospitales que se interesaron en el mismo tema (INCAN, HRAE Mérida, Monterrey, Aguascalientes y Hospital General de México). Se programó la aplicación de vacunas directamente en diferentes áreas del Instituto. A la fecha se ha logrado incrementar, en relación con la campaña anterior, alrededor de 32.4% el número de dosis aplicadas a pacientes y externos, y 43.5% las dosis aplicadas a personal de salud y estudiantes. El apego a vacunación del personal de salud con mayor riesgo por contacto con pacientes se incrementó de 48.85% en la campaña 2017-2018 a 71% en 2018-2019.	Población en general	Junio 2019
Aumento del apego a higiene de manos como resultado del programa de capacitación continua en trabajadores de la salud	Se incrementaron las actividades de capacitación sobre higiene de manos directamente en diferentes áreas del Instituto. En el período se ha logrado un incremento significativo de alrededor de 17% (p <0.001) con respecto a los 5 años previos. El porcentaje de apego general del Instituto en el período es de 64.97% (IC95 63.96-65.97)	Pacientes del Instituto y personal de salud	Junio 2019

LOGROS Y AVANCES DE LA UNIDAD DE MEJORA CONTINUA DE LA CALIDAD

La Unidad de Mejora Continua de la Calidad, continúa trabajando por la seguridad de los pacientes planeando y diseñando estrategias que faciliten la detección de áreas de oportunidad y la implementación de acciones de mejora.

En el período del 1 de enero al 30 de junio del 2019 los logros alcanzados se describen a continuación:

LOGRO	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
4ta Jornada del Día Institucional de Prevención de caídas	Se desarrolló la 4ta jornada del "Día Institucional para la Prevención de Caídas" el día 27 de mayo en el horario de 10:00 a 13:00pm. Las actividades este año estuvieron encaminadas a sensibilizar al paciente y su familia, sobre las medidas de prevención para disminuir el riesgo de caídas. Se utilizó como material de apoyo trípticos que contienen información sobre estas medidas de prevención. Los servicios en los que se hizo intervención fueron Hospitalización, Estancia Corta, Atención Institucional Continua y Urgencias, sala de espera de Terapia Intensiva y Cirugía y sala de espera de Radiología e Imagen.	Personal de atención a la salud del INCIMNSZ, paciente y familia	27- mayo-2019
1era Jornada de Calidad y Seguridad del Paciente	Los días 11 y 12 de junio del presente año se llevó a cabo la 1era Jornada de Calidad y Seguridad del Paciente, organizada con el apoyo del Grupo Institucional de Prevención de Caídas. El tema eje fueron las Acciones Esenciales para la Seguridad del Paciente , se contó con ponentes de la Dirección General de Calidad, el Consejo de Salubridad General, el Hospital Español, el Hospital Naval, el Hospital Manuel Gea González, el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, el Hospital Infantil de México; Medica Sur, Hospital Juárez de México, Instituto Nacional de Cardiología, Instituto Mexicano del Seguro Social; además del representante de Latinoamérica del Patient Safety Movement.	Personal de atención a la salud del INCIMNSZ, paciente y familia	11 y 12 de junio 2019
Activos los 24 buzones del Sistema Unificado de Gestión	Actualmente se encuentran activos los 24 buzones del Sistema Unificado de Gestión. Se realiza la apertura de los mismos todos los lunes en compañía de un representante de la Dirección Médica, del Seguro Popular, aval ciudadano y gestor de calidad.	INCIMNSZ, paciente y familia	Junio/2019
Asesoría al personal del Programa de Estímulos a la Calidad.	Este año se hicieron visitas a los equipos que presentaron proyectos de mejora esto con la finalidad de participar con ellos desde la planeación de su proyecto en el área operativa. Se dio asesoría a cada uno de los participantes de forma personal y/o grupal para puntualizar dudas referentes al programa. Se trabajó con el personal el desarrollo de los proyectos de mejora de acuerdo a los riesgos o áreas de oportunidad que identificaron en cada una de sus áreas. Con referencia a los cursos coordinados por la Unidad de Mejora, este periodo se propuso al personal la estrategia de invitar a personal de salud externo al programa de estímulos, a realizar los cursos, los resultados fueron los siguientes: Se inscribieron al curso Open School del Institute for Healthcare Improvement (IHI) de los Estados Unidos, 10 participantes del programa, 8 lo conduyeron satisfactoriamente. La finalidad de realizar el curso es que el personal se sensibilice en temas básicos relacionados a seguridad del paciente. La Unidad participa como coordinadora en sesiones personalizadas para orientar sobre la metodología del curso y el seguimiento para que el personal lo concluyan satisfactoriamente.	INCIMNSZ, paciente y familia	Junio /2019

<p>Asistencia a reuniones de Directivos de Calidad (Comisión Coordinadora de Institutos)</p>	<p>En cuanto a los cursos del sistema de notificación y aprendizaje de seguridad del paciente y lavado de manos se propuso a los participantes que el próximo período (julio- noviembre) se harán sesiones presenciales, esto con la finalidad de reforzar el aprendizaje y desarrollar nuevas propuestas de mejora de acuerdo a los cursos.</p> <p>Se realizó una nueva autoevaluación del Modelo de Gestión de Calidad de la Dirección General de Calidad, con la finalidad de participar en el ejercicio de evaluación Interinstitucional por la Comisión Coordinadora.</p>	<p>INCMNSZ, paciente y familia</p>	<p>2do martes de cada mes 2019</p>
<p>Medición de Cultura de Seguridad del Paciente</p>	<p>Se aplicará durante el mes de julio y agosto la encuesta de cultura de seguridad del paciente al personal de atención a la salud. El análisis de resultados es importante ya que se desprenden acciones de mejora para implementar en cada una de las áreas institucionales.</p>	<p>INCMNSZ, paciente y familia</p>	<p>Junio 2019</p>
<p>Sistema de Notificación y Aprendizaje de Eventos Adversos</p>	<p>Se inició la capacitación en los sectores de Hospitalización sobre la notificación de eventos adversos. Se modificó la estrategia de implementación, se utilizarán formatos en físico y un día a la semana se recogerán los eventos notificados.</p>	<p>INCMNSZ, paciente y familia</p>	<p>Junio 2019</p>

AVANCE DE LOS PROGRAMAS DE AUDITORÍAS CLÍNICAS

En el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán seguimos trabajando para la mejora continua de la atención que se otorga a los pacientes. Como parte de una estrategia interinstitucional, y alineados a la Matriz de Indicadores de Resultados 2019, está en proceso una auditoría clínica para el periodo 2019.

Mejorar el proceso de evaluación del Código Azul

La atención hospitalaria de un paciente en paro cardio-respiratorio exige la integración de un grupo de personas, que habitualmente no están coordinadas previamente como equipo, para la realización de reanimación cardio cerebro pulmonar (RCP).

El Código Azul es un sistema de reacción inmediata para el manejo de los pacientes en paro cardio-respiratorio por un grupo entrenado, con funciones previamente asignadas y con coordinación entre cada uno de sus integrantes. Así, el procedimiento se efectúa en el menor tiempo posible, logrando una mayor eficiencia y la reducción de la morbi-mortalidad de los pacientes que se encuentren en paro cardio-respiratorio. Este término se aplica no solo para los pacientes que se encuentran en paro cardio-respiratorio establecido, sino también para todos aquellos que por su condición de enfermedad o trauma múltiple tienen un estado crítico que prevé la inminencia de un paro cardio-respiratorio en los minutos siguientes al ingreso.

Derivado de lo mencionado, se está llevando a cabo la auditoría “**Mejorar el proceso de evaluación del Código Azul**”.

Objetivo. Conocer los datos obtenidos de la activación del código azul para evaluar y unificar nuevos lineamientos que proporcionen mayor información acerca de la efectividad del sistema de emergencias intrahospitalario.

Alcance. Implementar las acciones de mejora necesarias, de acuerdo a los resultados obtenidos en la medición, con la finalidad de mejorar el proceso de evaluación del código, apegados a las guías nacionales e internacionales.

Cumplimiento. Se realizó la primera medición obteniendo los siguientes resultados:

Tabla 9

	CUMPLE	NO CUMPLE	NA
Se registra la identificación del paciente	0	100%	0
Se registra la ubicación del evento	92.5%	0	7.5%
Se registra diagnóstico de hospitalización	0	100%	0
Se registra motivo de activación	85%	15%	0
Se registra la causa precipitante del paro (h y t)	0	100%	0
Se registra si el paro fue presenciado	2.5%	97.5%	0
Estuvo monitorizado	0	100%	0
Se registró la cronología (hora de activación, de llegada del equipo de RCP, de inicio y suspensión de RCP)	0	100%	0
Se registró el ritmo inicial	0	100%	0
Se registró la realización de desfibrilación y cardioversión	0	100%	0
Se registró el manejo avanzado de la vía aérea	0	100%	0
Se registran compresiones totales (número de ciclos)	0	100%	0
Se registra causa de suspensión de maniobras	0	100%	0
Se registra tiempo de duración de las maniobras	0	100%	0
Se registró que drogas utilizaron (nombre, dosis y vía de administración)	0	100%	0
Se registra el estado post- reanimación	0	100%	0
Se registraron las dificultades encontradas durante las maniobras de RCP	0	100%	0
Se registra el destino del paciente	0	100%	0
Se registran las condiciones del carro de RCP (Carro RCP cerrado y completo, desfibrilador funcional y tanque de oxígeno lleno)	0	100%	0
Se registra nombre y cargo del líder del código azul	0	100%	0
Se registra que personal de la UTI que asiste al RCP (enfermería, camillero y técnico de inhaloterapia)	0	100%	0
Se registra si se le informa al familiar	0	100%	0
Se registran los cuidados post paro cardiaco (toma de ECG, ventilación, monitorización y valoración del estado neurológico)	0	100%	0

Se midió si existía el registro de cada uno de los ítems, esto con la finalidad de conocer principalmente el destino del paciente, los cuidados post paro, si existe el material necesario y si se está informando al familiar sobre lo sucedido.

Avance. Actualmente se está desarrollando la fase de intervención. Para ella se diseñó un formato el cual está siendo evaluado para determinar si se establece como bitácora o se anexa al expediente clínico. Se están dando capacitaciones al personal que participa en el grupo de Código Azul, sobre la importancia del llenado completo y correcto del formato. Se espera que para el siguiente período se pueda medir el pilotaje del formato.

Proceso de transfusión clínica de hemocomponentes en el departamento de Atención Institucional Continua y Urgencias

La transfusión de sangre es un procedimiento médico que consiste en hacer pasar sangre o alguno de sus derivados de un donante a un receptor para reponer el volumen sanguíneo, mejorar la hemoglobina y la capacidad de transporte de oxígeno y otras sustancias, corregir los niveles séricos de proteínas o para compensar un déficit de los componentes de la sangre.

La transfusión de sangre está indicada para el tratamiento de pacientes que, en un momento determinado, presentan una carencia de componentes sanguíneos que no puede ser sustituida por otras alternativas. Los componentes sanguíneos son un producto de origen humano y, aunque el proceso de la transfusión se hace con las mayores garantías de seguridad para el paciente, siempre existen riesgos que deben valorarse a la hora de decidir si se debe llevar a cabo una transfusión o no. Por eso hay que considerar la causa que motiva la indicación, cuál es el objetivo a conseguir, si hay alternativas terapéuticas, o los posibles efectos desfavorables que pueda provocar la transfusión.

Es por eso que en el segundo semestre se llevará a cabo una auditoría relacionada al proceso de transfusión sanguínea en el departamento de Atención Institucional Continua y Urgencias.

Objetivo. Evaluar si la transfusión de sangre y sus componentes que se realiza en el departamento de Atención Institucional Continua y Urgencias es segura y que cumpla con la mejores prácticas nacionales e internacionales.

Alcance. Mejorar el proceso de transfusión de sangre y sus componentes, con la finalidad de recibir una mejor atención hospitalaria.

Cumplimiento. En proceso de planeación.

Avance: Se está realizando la planeación y la integración del equipo multidisciplinario de trabajo.

ADMINISTRACIÓN ASPECTOS CUALITATIVOS

I. CUMPLIMIENTO DE METAS DE PROGRAMAS SUSTANTIVOS

A continuación, se presentan los resultados de los indicadores de las metas programáticas que se definieron como compromisos ante la Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad para este ejercicio fiscal 2019.

Tabla 10
Metas Programáticas 2019

INDICADOR /META PROGRAMÁTICA	2019 1° Semestre	
	PROGRAMADO	ALCANZADO ⁹⁹
Egresos hospitalarios por mejoría	91.9%	91.4%
Ocupación hospitalaria	92.3%	86.3%
Ingresos hospitalarios programados	48.1%	46.8%

II. COMPORTAMIENTO PRESUPUESTAL

FLUJO DE EFECTIVO Y DEVENGADO (Miles de Pesos)

El presupuesto original del ejercicio 2019 fue por 2,308,678, modificándose al cierre del primer semestre en 2,310,678 debido a ampliaciones liquidadas por 2,000 en la partida 25301 Medicinas y productos farmacéuticos programa E023 MDO10 Abasto oportuno de medicamentos.

COMPORTAMIENTO DEL PRESUPUESTO PROGRAMADO Y MODIFICADO

Del presupuesto modificado por 2,310,678 en el período se comprometieron 1,975,551 y se devengaron 934,653, lo que representa el 85.5% y 40.4% respectivamente, de acuerdo al siguiente cuadro:

PRESUPUESTO	PROPIOS	FISCALES	TOTAL	%
ORIGINAL	880,000	1,428,678	2,308,678	
MODIFICADO	880,000	1,430,678	2,310,678	100.0%
COMPROMETIDO	598,195	1,377,356	1,975,551	85.5%
DEVENGADO	259,749	674,903	934,653	40.4%
EJERCICIO CLCs	-	637,904	637,904	27.6%
PAGADO	240,399	612,222	852,621	36.9%
POR EJERCER	281,805	53,322	335,127	14.5%

⁹⁹ Bis, 9.

Del Presupuesto Programado al primer semestre de Ingresos Propios por 880,000, se captaron 331,724 lo que representa el 37.7% del programado anual y el 80.1% al periodo, conforme al siguiente cuadro:

CONCEPTO	PROGRAMADO ANUAL	PROGRAMADO AL 30 DE JUNIO	CAPTADO AL 30 DE JUNIO	DIFERENCIA
CUOTAS DE RECUPERACIÓN:	555,483	252,437	212,656	-39,781
Servicios ambulatorios, hospitalización y urgencias	555,483	252,437	212,656	-39,781
DIVERSOS:	324,517	161,583	119,068	-42,515
Propiedad intelectual	54	27	55	28
Productos Financieros	2,270	1,420	1,883	463
Arrendamientos	1,573	772	714	-58
Fondo de Admón de Proyectos	5,059	2,508	2,310	-198
Otros	15,561	6,856	5,542	-1,314
FIDEICOMISOS (Fondo del tabaco)	300,000	150,000	108,564	-41,436
INGRESOS PROPIOS	880,000	414,020	331,724	-82,296

La diferencia de 82,296 en su mayoría corresponde a recursos pendientes de recibir por servicios de laboratorio de CENSIDA de los meses de febrero-abril (13,989), por las diversas patologías del Seguro Popular enero-junio (16,916), Servicios subrogados (5,211) y del Fideicomiso del Sistema de Protección Social en Salud (Fondo de Tabaco) para la obra por la sustitución de la torre de hospitalización.

COMPARATIVO DE INGRESOS PROPIOS

CONCEPTO	CAPTADO ENE-JUN-17	CAPTADO ENE-JUN-18	CAPTADO ENE-JUN-19	Variación absoluta 2019-2018
CUOTAS DE RECUPERACIÓN	211,454	204,538	212,656	8,118
INTERESES BANCARIOS	1,567	1,684	1,883	199
INGRESOS DIVERSOS	8,424	7,067	8,621	1,554
TOTAL	221,445	213,289	223,160	9,871
%		-4%	5%	

En el comparativo de ingresos captados de enero a junio de 2019 con relación al mismo período del 2018, se observa un incremento de 9,871 (5.0 %) debido principalmente a que en 2019 se captaron recursos por las pruebas de laboratorio de CENSIDA, por 17,018, mientras que en 2018 fue de 7,549.

REGALIAS Y PATENTES

Al cierre del periodo el Instituto obtuvo ingresos autogenerados acumulados por concepto de regalías por 55 derivadas de las obras denominadas: Terapéutica Médica y Procedimientos y del portafolio dietario 2018, mismos que se presentan en el rubro de propiedad intelectual del cuadro de Ingresos propios.

Con relación a los registros de derechos de autor, patentes, modelos de utilidad y marcas, al corte del segundo trimestre, se realizaron las siguientes actividades:

REGISTRO DE DERECHOS DE AUTOR			
#	Nombre	Tipo	Estado
1	Composición de alimentos mexicanos base de datos extensa	Base de datos	Concluido
2	Menús ricos en alimentos con proteína de origen animal	Base de datos	Concluido
3	Menús altos en proteína ricos en alimentos de origen animal	Base de datos	Concluido
4	Menús ricos en alimentos con proteína de origen vegetal	Base de datos	Concluido
5	Menús altos ricos en alimentos con proteína de origen vegetal	Base de Datos	Concluido
6	Manual de Usuario del Sistema electrónico para el registro de investigación SER-INV	Base de Datos	Concluido

REGISTRO DE SOLICITUDES DE PATENTE	
Nombre	Estado
USE OF LEUCONOSTOC MESENTEROIDES SUBSP. SD23 MESENTEROIDES FOR FETAL-MATERNAL METABOLIC PROGRAMMING. PCT/EP2019/025113	En proceso

REPORTES DE PATENTABILIDAD SOLICITADOS POR LOS PROPIOS INVESTIGADORES	Estado
Tapón para recolector de saliva.	Concluido
Boquilla orotraqueal para la intubación orotraqueal en ratas de laboratorio.	Concluido

EJERCICIO DEL PRESUPUESTO

En el periodo se devengaron bienes y servicios por un importe de 934,653 lo que representa el 40.4% del presupuesto modificado, distribuidos por Capítulo de Gasto y Fuente de Financiamiento, de la siguiente manera:

CAPÍTULO	PROPIOS	FISCALES	TOTALES
1000	0	490,450	490,450
2000	76,564	127,853	204,417
3000	73,703	56,600	130,303
5000	0	0	0
6000	109,483	0	109,483
TOTAL	259,750	674,903	934,653

El Comportamiento del Presupuesto por capítulo de gasto al cierre del segundo trimestre 2019, se muestra en el cuadro siguiente:

Recursos Propios y Fiscales

CAP.	ORIGINAL A	MODIFICADO B	AL PERIODO C	COMPROMETIDO D	DEVENGADO E	EJERCIDO CLCs F	PAGADO G	POR COMPROMETER B-D
1000	1,102,523	1,102,391	482,614	1,102,391	490,450	490,450	464,163	0
2000	571,715	502,705	188,045	350,967	204,418	92,634	155,785	151,738
3000	304,440	375,582	209,760	226,013	130,302	54,819	123,190	149,569
5000	0	0	0	0	0	0	0	0
6000	330,000	330,000	164,487	296,180	109,483	0	109,483	33,820
TOTAL	2,308,678	2,310,678	1,044,906	1,975,551	934,653	637,903	852,621	335,127

Nota: Incluye adecuaciones de Recursos Propios y Fiscales.

Recursos Fiscales

CAP.	ORIGINAL A	MODIFICADO B	AL PERIODO C	COMPROMETIDO D	DEVENGADO E	EJERCIDO CLCs F	PAGADO G	POR COMPROMETER B-D
1000	1,102,523	1,102,391	482,614	1,102,391	490,450	490,450	464,163	-
2000	257,317	219,798	92,634	182,207	127,853	92,634	92,634	37,591
3000	68,838	108,489	55,638	92,758	56,600	54,819	55,425	15,731
TOTAL	1,428,678	1,430,678	630,886	1,377,356	674,903	637,903	612,222	53,322

Recursos Propios

CAP.	ORIGINAL A	MODIFICADO B	AL PERIODO C	COMPROMETIDO D	DEVENGADO E	PAGADO G	POR COMPROMETER B-D
2000	314,398	282,907	95,411	168,760	76,564	63,150	114,147
3000	235,602	267,093	154,122	133,255	73,703	67,766	133,838
6000	330,000	330,000	164,487	296,180	109,483	109,483	33,820
TOTAL	880,000	880,000	414,020	598,195	259,750	240,399	281,805

NOTAS AL INFORME PRESUPUESTAL

1000 SERVICIOS PERSONALES. Al cierre del segundo trimestre 2019 se comprometió el 100% del presupuesto modificado por 1,102,391. En la partida de suplencias y tiempo extraordinario se registró un presupuesto modificado por un importe de 13,035 para suplencias y 4,200 para tiempo extraordinario.

2000 MATERIALES Y SUMINISTROS. Al cierre del segundo trimestre 2019 se comprometieron 350,967 y se pagaron 155,785 del presupuesto anual modificado; de recursos fiscales la diferencia por comprometer de 37,591 se debe a que el fallo de la licitación consolidada de la partida de medicamentos se dio a finales del mes de junio y la suficiencia es de 23,423; la licitación de uniformes y vestuarios la realizará el Instituto por 6,783 ya que recientemente fue liberada por la Secretaría de Salud y se encuentra en proceso; la diferencia es para la compra de medicamentos especializados que están fuera del cuadro básico.

De los recursos propios la diferencia por comprometer de 114,147, se debe a que el Instituto no ha podido realizar las licitaciones de material médico quirúrgico, insumos para pruebas de laboratorio, y medicamentos para cubrir los meses de septiembre a diciembre, ya que las necesidades son por 236,341 y estamos en espera de la autorización de las ampliaciones fiscales de presupuesto.

Así mismo, las compras de material de aseo, papelería, material radiográfico, material eléctrico y electrónico, plomería y algunas refacciones para equipo médico se comprometen en función de la captación de los recursos propios.

3000 SERVICIOS GENERALES. Al cierre del segundo trimestre de 2019 se comprometieron 226,013 y se pagaron 123,190 del presupuesto anual modificado; la diferencia por comprometer de recursos fiscales por 15,731 se debe a que, está en proceso la contratación de los mantenimientos de algunos equipos médicos cuyos servicios inician en el segundo semestre.

De los recursos propios la diferencia por comprometer de 133,838, se debe a que, se hará la adhesión a la licitación consolidada de la contratación de vigilancia para el 4to trimestre por 5,834; derivado de los cambios en los criterios en la DGTIC de SS para realizar las contrataciones consolidadas, el Instituto no ha contratado los servicios de TICs por 33,459; así como, están pendientes las relativas a mantenimiento de aires acondicionados, elevadores, plantas de emergencia, equipos médicos por 39,991, la subcontratación de servicios de hemodiálisis por 10,012 y los servicios de lavandería, fumigación, fotocopiado y mantenimiento de mobiliario y reparaciones menores a inmuebles por 44,542 que se efectuarán en el segundo semestre.

5000 BIENES MUEBLES E INMUEBLES. Para el ejercicio 2019 no se tiene programado recurso en este capítulo de gasto.

6000 OBRA PÚBLICA. Al cierre del segundo trimestre 2019 se han comprometido 296,180 y pagado 109,483 del PPI 1812NCG0001 "Sustitución de la Nueva Torre de Hospitalización", la diferencia por comprometer corresponde a la Supervisión por 4,841.2 DRO por 1,484.8.

Del PPI 1012NCG006 Redistribución, Ampliación y Equipamiento de las Áreas Críticas y de Hospitalización del INCMNSZ 2010-2019 se tienen programados 27,494, sin embargo, esta obra se pospondrá para el siguiente ejercicio.

**COMPARATIVO ANUAL DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO 2018-2019
 GASTO DE OPERACIÓN (No Incluye Partidas asociadas a Servicios Personales)**

CAPITULO	MODIFICADO			PAGADO		
	JUN-18	JUN-19	DIFERENCIA	JUN-18	JUN-19	DIFERENCIA
2000	561,974	595,548	-66,426	242,291	155,785	-86,506
3000	301,517	353,118	51,601	96,237	109,347	13,110
TOTAL	863,491	848,666	-14,825	338,528	265,132	-73,396

**COMPARATIVO ANUAL DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO 2018-2019
 GASTO DE INVERSIÓN**

CAPITULO	MODIFICADO			PAGADO		
	JUN-18	JUN-19	DIFERENCIA	JUN-18	JUN-19	DIFERENCIA
5000	0	0	0	0	0	0
6000	41,000	330,000	289,000	0	109,483	109,483
TOTAL	41,000	330,000	289,000	0	109,483	109,483

RECURSOS DE TERCEROS.

Al inicio del ejercicio 2019 se tuvo una disponibilidad inicial de 113,073 y se captaron ingresos para Proyectos de Investigación por 22,360; se ejercieron 27,511 quedando un saldo en bancos de 107,697.

CUADRO DE DISPONIBILIDAD	
DISPONIBILIDAD INICIAL DEL EJERCICIO 2019	113,073
MÁS:	
INGRESOS CAPTADOS ENERO-JUNIO 2019	22,360
MENOS:	
GASTOS EFECTUADOS ENERO-JUNIO 2019	27,511
CAPITULO 1000	3,879
CAPITULO 2000	8,756
CAPITULO 3000	14,004
CAPITULO 5000	872
CAPITULO 6000	0
Deudores Diversos	225
DISPONIBILIDAD FINAL A JUNIO 2019	107,697

**III.- COMPORTAMIENTO FINANCIERO DEL 1 DE ENERO AL 30 DE JUNIO DE 2019
 (MILES DE PESOS)**
1. BALANCE GENERAL
ACTIVO

La disponibilidad que se reporta al cierre del mes de junio de 2019 es por 92,914 integrada por los recursos fiscales y propios que se tienen para cubrir los pasivos devengados pendientes de pago. Las Razones Financieras de Liquidez y Solvencia muestran al cierre 1.03 y 1.41 (veces) respectivamente, lo cual indica que el Instituto en estos momentos cuenta con los recursos suficientes para cubrir el total de sus compromisos de manera inmediata.

En Depósitos de fondos de terceros en garantía y/o administración, se reportan 108,063 integrados por 107,697 (99.66%) de depósitos en administración para la investigación que corresponden a proyectos de investigación y 366 (0.34%) de fianzas y garantías con cheques que entregan los proveedores para garantizar su compromiso con el Instituto.

En cuentas por cobrar a corto plazo se tiene un saldo de 41,697 de los cuales 4,698 (11.27%) corresponden a saldos de pacientes internos pendientes de cobro y 36,999 (88.73%) de recursos destinados a gasto directo de cuentas por liquidar certificadas pendientes de pago por parte del Instituto en el mes de Junio 2019.

En deudores diversos por cobrar a corto plazo se tiene un saldo de 2,321, los conceptos más representativos sumados ascienden a 2,294 (98.82%) que corresponden a devolución de medicamentos a proveedores, Curso al DIF del Edo. de México por evaluación de impacto de los desayunos escolares.

En ingresos por recuperar a corto plazo se tiene un saldo de 26,775 integrado por 16,373 (61.15%) de saldos de pacientes subrogados de consulta externa y 10,402 (38.85%) de saldos de pacientes exinternos del ejercicio.

La cuenta de anticipo a proveedores por adquisición de bienes y prestación de servicios a corto plazo, presenta un saldo de 1,750 de los cuales 221 (12.64%) corresponden a adquisición de láminas y 1,529 (87.36%) de medicinas y productos farmacéuticos de importación pendientes de recibir al mes de Junio.

Los inventarios registran un saldo al cierre del período por 60,188 que representan el 18.32% del activo circulante, el cual se integra como sigue:

Almacén	Importe	%
General	15,456	25.68
Servicios Generales	0	0.00
Medicamentos	41,149	68.37
Viveres	10	0.01
Ropa	3,573	5.94
Total	60,188	100.00

La cuenta de fideicomisos, mandatos y contratos análogos refleja un saldo de 31,130 que corresponde al Fideicomiso para el Fondo de Ahorro Capitalizable de los Trabajadores al Servicio del Estado (FONAC).

En documentos por cobrar a largo plazo se tiene un saldo de 109,784 que incluye \$109,498 (99.74%) de pacientes exinternos y \$286 (0.26%) de servicios subrogados en consulta externa, integrados de la siguiente manera: \$18,959 (17.27%) de saldos del año 2018, \$14,242 (12.97%) del 2017, \$16,645 (15.16%) del 2016, \$21,692 (19.76%) del 2015 y \$38,246 (34.84%) del 2014 y anteriores.

Deudores Diversos a Largo Plazo presenta un saldo de \$489, de los cuales \$456 (93.25%) corresponden al siniestro con Casa de Cambio Májapara del año 2008 y \$33 (6.75%) de adeudos por pagos efectuados a exempleados del 2017.

PASIVO Y PATRIMONIO

La cuenta de servicios personales por pagar a corto plazo refleja un saldo de 53 (100%) que corresponde a nómina pendiente de pago al mes de junio de 2019.

La cuenta de proveedores por pagar a corto plazo presenta un saldo de 56,335 de los cuales 43,507 (77.23%) corresponden a insumos; 12,668 (22.49%) a contratos por servicios y mantenimientos y 160 (0.28%) a solicitudes de trabajo pendientes de pago al mes de Junio de 2019.

La cuenta de retenciones y contribuciones por pagar a corto plazo refleja un saldo de 16,080 del cual, 3,480 (21.65%) corresponden a pasivos de impuestos y retenciones, 12,449 (77.42%) de aportaciones al ISSSTE y cuotas al sistema de retiro, 147 (0.91%) de sanciones a proveedores y 4 (0.02%) de pensiones alimenticias que quedaron pendientes de pago al mes de Junio de 2019.

Otras cuentas por pagar a corto plazo refleja un saldo de 13,885 de los cuales 13,808 (99.44%) corresponden a pasivos de impuestos y aportaciones de seguridad social que serán liquidados con CLC; 77 (0.56%) de intereses nominales, reembolsos por gastos diversos, cuotas retenidas y excedente de nómina pendientes de pago al mes de Junio de 2019.

Otros pasivos diferidos a corto plazo presenta un saldo de 69,566 integrados por 1,064 (1.53%) por asesoría para la evaluación del impacto de los desayunos escolares; 30 (0.04%) adquisición de ratones; 31,473 (45.24%) de ingresos por servicios de hospitalización y consulta externa y 36,999 (53.19%) de Ingresos por transferencias pendientes al mes de Junio de 2019.

Fondos en garantía a corto plazo muestra un saldo de 148 de fianzas y garantías con cheques que entregan los proveedores para garantizar su compromiso con el Instituto.

Fondos en administración a corto plazo presenta un saldo de 3,587 el cual corresponde a los depósitos en administración para la investigación.

Otros documentos por pagar a largo plazo presentan un saldo de 22 que corresponde a Laudos de Juicios Laborales resueltos y que está pendiente la solicitud de reexpedición del pago.

En pasivos diferidos a largo plazo se presenta un saldo de 108,353 que incluye saldos de pacientes exinternos y de consulta externa integrado de la siguiente manera; 18,959 (17.50%) del ejercicio 2018; 14,242 (13.14%) del 2017; 16,645 (15.36%) del 2016; \$21,692 (20.02%) y 36,815 (33.98%) del 2014 y 2013.

Fondos en garantía a largo plazo muestra un saldo de 218 (100%) corresponde a garantías con cheques que entregan los proveedores para garantizar su compromiso con el Instituto.

Fondos en administración a largo plazo presenta un saldo de \$104,109 (100%) corresponde a los depósitos en administración para la investigación.

La cuenta de otras provisiones a largo plazo refleja un saldo de \$31,130 (100%) que corresponden al fideicomiso para fondo de ahorro (FONAC).

Integración de la Hacienda Pública/Patrimonio Total (Cifras en pesos)

CONCEPTO	Aportaciones del Gobierno de Años Anteriores	Aportaciones del Gobierno Federal del Año en Curso	Resultados de Ejercicios Anteriores	Ahorro o desahorro del Ejercicio	o Superávit por Reexpresión	Revalúos	Rectificaciones de Resultados de Ejerc	Donaciones (Incorporaciones y desincorporaciones)	Hacienda Pública/Patrimonio Total
SALDOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018	\$ 875,470	\$ 24,564	\$ (812,646)	\$ (129,422)	\$ 373,275	\$ 218,728	\$ (76,164)	\$ 1,179,871	\$ 1,653,676
Traspaso del Resultado de Ejercicios Anteriores	-	-	(129,422)	129,422	-	-	-	-	-
Traspaso de las Aportaciones del Gobierno Federal del Año en Curso	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aportaciones del Gobierno Federal del Año en Curso	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Patrimonio o Capital Social (Terrenos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ajuste de Actív o Fijo por altas y bajas.	-	-	-	-	-	-	-	18	18
Bienes muebles obtenidos con recursos de Terceros	-	-	-	-	-	-	-	218	218
Bienes Inmuebles obtenidos con recursos de Terceros	-	-	-	-	-	-	-	10	10
Donatívos en Especie	-	-	-	-	-	-	-	79	79
Adquisición de equipo por Fondo del Tabaco	24,564	(24,564)	-	-	-	-	-	-	-
Aportaciones Fideicomisos para Obra	-	-	-	-	-	-	-	108,564	108,564
Av alío de Inmuebles	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambios por Errores Contables	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Equipamiento de la red de apoyo RAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ahorro o desahorro del ejercicio	-	-	-	(75,070)	-	-	-	-	(75,070)
Ajuste al Resultado de ejercicios anteriores	-	-	1,984	-	-	-	-	-	1,984
HACENDA PÚBLICA NETO AL 30 DE JUNIO DEL 2019	\$ 900,034	\$ -	\$ (940,084)	\$ (75,070)	\$ 373,275	\$ 218,728	\$ (76,164)	\$ 1,288,760	\$ 1,689,478

Para el cálculo de la depreciación de inmuebles, maquinaria y equipo, se utiliza el método de línea recta, aplicando las siguientes tasas de conformidad con los Parámetros de Estimación de Vida Útil:

“Guía de Vida Útil Estimada y Porcentajes de Depreciación”

Concepto	Años de Vida Útil	%
Edificio No Habitables	30	3.3
Mobiliario y Equipo de Administración	10	10
Equipo de Cómputo y Tecnologías de la Información	3	33.3
Equipos y Aparatos Audiovisuales	3	33.3
Otro Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	5	20
Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	5	20
Equipo de Transporte	5	20
Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	10	10



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN INDICADORES BÁSICOS DE GESTIÓN COMPARATIVOS (MILES)

PERIODO: AL 30 DE JUNIO DEL 2019

SECTOR: SALUD
CLAVE: 12226

LIQUIDEZ	ACTIVO CIRCULANTE - (ALMACENES + DEPÓSITOS EN ADMINISTRACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN + FIANZAS Y GARANTÍAS CON CHEQUE)	VECES
	PASIVO CIRCULANTE - (FONDOS EN GARANTÍA A CORTO PLAZO + FONDOS EN ADMINISTRACIÓN A CORTO PLAZO)	
AÑO 2018	232,006 - (60,342 + 119,498 + 806) 243,995 - (806 + 119,498)	51,360 0.42 123,691
AÑO 2019	328,525 - (60,188 + 107,697 + 366) 159,654 - (148 + 3,587)	160,274 1.03 155,919
SOLVENCIA	ACTIVO CIRCULANTE - (DEPÓSITOS EN ADMINISTRACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN + FIANZAS Y GARANTÍAS CON CHEQUE)	VECES
	PASIVO CIRCULANTE - (FONDOS EN GARANTÍA A CORTO PLAZO + FONDOS EN ADMINISTRACIÓN A CORTO PLAZO)	
AÑO 2018	232,006 - (119,498 + 806) 243,995 - (806 + 119,498)	111,702 0.90 123,691
AÑO 2019	328,525 - (107,697 + 366) 159,654 - (148 + 3,587)	220,462 1.41 155,919

NOTA: Los depósitos en administración para la investigación, más fianzas y garantías con cheque, más los deudores CFEI se disminuyen del activo circulante por corresponder a aportaciones de terceros en apoyo a la investigación y enseñanza y no para cubrir el pasivo a corto plazo del Instituto.

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA AL 30 DE JUNIO DE 2019 (PESOS)							
ACTIVO CIRCULANTE	MES ACTUAL		MES ANTERIOR		PASIVO CIRCULANTE	PASIVO	
	MES ACTUAL	MES ANTERIOR	MES ACTUAL	MES ANTERIOR		MES ACTUAL	MES ANTERIOR
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES					CUENTAS POR PAGAR A CORTO PLAZO		
EFFECTIVO	70,000	0.00	70,000	0.00	SERVICIOS PERSONALES POR PAGAR A CORTO PLAZO	52,968	0.00
BANCOS/TESORERÍA	4,360,018	0.21	2,876,181	0.14	PROVEEDORES POR PAGAR A CORTO PLAZO	56,339,936	2.69
DEPOSITOS EN ADMINISTRACIÓN PARA LA INVERSIÓN	107,696,686	5.15	109,019,360	5.25	CONTRATISTAS POR OBRAS PÚBLICAS POR PAGAR A CC	7	0.00
FIANZAS Y GARANTÍAS CON CHEQUES	365,805	0.02	364,469	0.02	RETENCIONES Y CONTRIBUCIONES POR PAGAR A CORTO PLAZO	16,079,536	0.77
SUMA	111,492,509	5.37	112,279,950	5.41	OTRAS CUENTAS POR PAGAR A CORTO PLAZO	13,885,132	0.66
					SUMA	86,352,562	4.13
DERECHOS A RECIBIR EFFECTIVO O EQUIVALENTES					PASIVOS DIFERIDOS A CORTO PLAZO		
INVERSIONES FINANCIERAS DE CORTO PLAZO	88,484,235	4.23	79,766,941	3.84	INGRESOS COBRADOS POR ADELANTADO A CORTO PLAZO	0	0.00
CUENTAS POR COBRAR A CORTO PLAZO	41,697,249	1.99	37,143,361	1.79	OTROS PASIVOS DIFERIDOS A CORTO PLAZO	69,566,105	3.32
DEUDORES DIVERSOS POR COBRAR A CORTO PLAZO	2,320,791	0.11	1,296,857	0.06	SUMA	69,566,105	3.32
INGRESOS POR RECUPERAR A CORTO PLAZO	26,774,932	1.28	22,499,249	1.08			
OTROS DERECHOS A RECIBIR EFFECTIVO O EQUIVALENTES	0	0.00	0	0.00	FONDOS Y BIENES DE TERCEROS GARANTÍA Y/O ADMINISTRACIÓN A CORTO PLAZO		
SUMA	159,277,206	7.61	140,706,410	6.78	FONDOS EN GARANTÍA A CORTO PLAZO	147,608	0.01
DERECHOS A RECIBIR BIENES O SERVICIOS					FONDOS EN ADMINISTRACIÓN A CORTO PLAZO	3,587,309	0.17
ANTICIPO A PROVEEDORES POR ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	1,749,502	0.08	57,719	0.00	SUMA	3,734,917	0.18
ANTICIPO A PROVEEDORES POR ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	0	0.00	0	0.00			
ANTICIPO A CONTRATISTAS POR OBRAS PÚBLICAS A CORTO PLAZO	0	0.00	0	0.00	TOTAL DE PASIVO CIRCULANTE	159,653,584	7.63
OTROS DERECHOS A RECIBIR BIENES O SERVICIOS	0	0.00	0	0.00			
SUMA	1,749,502	0.08	57,719	0.00	PASIVO NO CIRCULANTE		
ALMACENES					DOCUMENTOS POR PAGAR A LARGO PLAZO	22,383	0.00
ALMACÉN DE MATERIALES Y SUMINISTROS DE CONSTRUCCIÓN	60,188,273	2.88	55,906,348	2.69	OTROS DOCUMENTOS POR PAGAR A LARGO PLAZO	108,352,662	5.18
SUMA	60,188,273	2.88	55,906,348	2.69	FONDOS EN GARANTÍA A LARGO PLAZO	218,287	0.01
ESTIMACIÓN POR PÉRDIDA O DETERIORO DE ACTIVOS CIRCULANTES					FONDOS EN ADMINISTRACIÓN A LARGO PLAZO	91,109,377	4.97
ESTIMACIONES PARA CUENTAS INCOBRABLES POR CORTO PLAZO	-5,182,966	-0.25	-4,199,269	-0.20	OTRAS PROVISIONES A LARGO PLAZO	31,130,101	1.49
SUMA	-5,182,966	-0.25	-4,199,269	-0.20	SUMA	243,832,810	11.65
TOTAL DE ACTIVOS CIRCULANTES	328,524,615	15.70	304,751,158	14.67	TOTAL DE PASIVO NO CIRCULANTE	243,832,810	11.65
					TOTAL PASIVO	403,486,394	19.28
ACTIVO NO CIRCULANTE					HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO		
INVERSIONES FINANCIERAS A LARGO PLAZO	31,130,101	1.49	28,130,031	1.35	HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO CONTRIBUIDO		
FIDEICOMISOS, MANDATOS Y CONTRATOS ANALÓGICOS	31,130,101	1.49	28,130,031	1.35	APORTACIONES		
SUMA	31,130,101	1.49	28,130,031	1.35	PATRIMONIO O CAPITAL SOCIAL	89,575,445	4.28
DERECHOS A RECIBIR, EFFECTIVO O EQUIVALENTES A LARGO PLAZO					APORTACIONES DEL GOBIERNO FEDERAL DEL AÑO EN CURSO	0	0.00
DOCUMENTOS POR COBRAR A LARGO PLAZO	109,784,469	5.25	110,151,247	5.30	APORTACIONES DEL GOBIERNO FEDERAL DE AÑOS ANTERIORES	810,458,209	39.02
DEUDORES DIVERSOS A LARGO PLAZO	488,981	0.02	110,640,228	5.33	SUMA	900,033,654	43.00
SUMA	110,273,450	5.27	110,640,228	5.33	DONACIONES DE CAPITAL		
BIENES INMUEBLES, INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIONES EN PROCESO					SUPERÁVIT / DÉFICIT POR DONACIÓN	1,288,759,535	61.58
TERRENOS	276,990,759	13.23	276,990,759	13.24	SUMA	1,288,759,535	61.58
EDIFICIOS NO HABITACIONALES	1,681,934,572	80.36	1,681,934,572	80.99	ACTUALIZACIÓN DE LA HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO		
CONSTRUCCIONES EN PROCESO EN BIENES DE DOMICILIO	153,018,139	7.31	153,018,139	7.37	SUPERÁVIT POR REEXPRESIÓN	373,274,621	17.83
SUMA	2,111,943,470	100.91	2,111,943,470	101.69	SUMA	373,274,621	17.83
BIENES MUEBLES					HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO GENERADO		
MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	137,489,747	6.57	137,489,747	6.62	RESULTADO DEL EJERCICIO (AHORRO/ DESAHORRO)		
MOBILIARIO Y EQUIPO EDUCACIONAL Y RECREATIVO	6,688,571	0.32	6,688,571	0.32	AHORRO O DESAHORRO DEL EJERCICIO	-75,070,018	-3.59
EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1,178,257,439	56.30	1,178,257,439	56.73	SUMA	-75,070,018	-3.59
EQUIPO DE TRANSPORTE	8,085,055	0.39	8,085,055	0.39	RESULTADOS DE EJERCICIOS ANTERIORES		
MAQUINARIA, OTROS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	67,224,452	3.24	67,224,452	3.26	RESULTADOS DE EJERCICIOS ANTERIORES	-940,083,970	-44.92
COLECCIONES, OBRAS DE ARTE Y OBJETOS VALIOSOS	3,510,414	0.17	3,510,414	0.17	SUMA	-940,083,970	-44.92
SUMA	1,401,755,679	66.97	1,401,755,679	67.50	REVALUOS		
DEPRECIACIÓN DETERIORO Y AMORTIZACIÓN					REVALUO DE BIENES INMUEBLES	218,728,283	10.45
DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE BIENES INMUEBLES	-553,056,206	-26.42	-548,689,896	-26.42	REVALUO DE BIENES MUEBLES	0	0.00
DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE BIENES MUEBLES	-1,272,040,716	-60.78	-1,265,924,215	-60.95	SUMA	218,728,283	10.45
SUMA	-1,825,096,922	-87.20	-1,814,614,111	-87.37	RECTIFICACIONES DE RESULTADOS DE EJERCICIOS ANTERIORES		
DIFERIDO					CAMBIOS POR ERRORES CONTABLES	-76,164,352	-3.64
OTROS ACTIVOS DIFERIDOS	0	0.00	0	0.00	SUMA	-76,164,352	-3.64
SUMA	0	0.00	0	0.00	HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO TOTAL	1,689,477,754	80.72
ESTIMACIÓN POR PÉRDIDA O DETERIORO DE ACTIVOS NO CIRCULANTES							
ESTIMACIONES POR PÉRDIDA DE CUENTAS INCOBRABLES A LARGO PLAZO	-65,566,244	-3.13	-65,779,975	-3.17	TOTAL DE PASIVO Y HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO	2,092,964,149	100.00
SUMA	-65,566,244	-3.13	-65,779,975	-3.17			
TOTAL DE ACTIVOS NO CIRCULANTES	1,764,439,534	84.30	1,772,075,322	85.33			
TOTAL DE ACTIVOS	2,092,964,149	100.00	2,076,826,480	100.00			

NOTA 1: LAS CUENTAS PRESUPUESTALES, SE REPORTAN EN EL ANEXO ESPECÍFICO QUE ES PARTE INTEGRANTE DE ESTE INFORME FINANCIERO

CUENTAS DE ORDEN		
FIANZAS Y GARANTÍAS COMERCIALES	193,783,314	PRESUPUESTO DE EGRESOS DEVENGADO
JUICIOS PENDIENTES DE RESOLUCIÓN	69,314,901	PRESUPUESTO DE EGRESOS EJERCIDO
BIENES BAJO CONTRATO EN COMODATO	1	PRESUPUESTO DE EGRESOS PAGADO
BIENES BAJO CONTRATO EN CONCESIÓN	587,994,690	PRESUPUESTO DE INGRESOS APROBADO
PRESUPUESTO DE EGRESOS APROBADO	2,308,677,759	PRESUPUESTO DE INGRESOS POR EJECUTAR
PRESUPUESTO DE EGRESOS POR EJERCER	335,126,686	MODIFICACIONES AL PRESUPUESTO DE INGRESOS
PRESUPUESTO DE EGRESOS MODIFICADO	2,000,000	PRESUPUESTO DE INGRESOS DEVENGADO
PRESUPUESTO DE EGRESOS COMPROMETIDOS	1,040,898,359	PRESUPUESTO DE INGRESOS COBRADO

NOTAS:
SE REGISTRAN LOS INGRESOS CONFORME A LA NIFGG SP 01 "CONTROL PRESUPUESTARIO DE LOS INGRESOS Y DE LOS GASTOS" SE TIENE REGISTRADO EN TERRENOS Y EDIFICIOS NO HABITACIONALES EL VALOR SEGÚN EL DICTAMEN VALUATORIO DE LA ESTIMACIÓN DEL VALOR PARA EL REGISTRO EN LA CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL EMITIDO POR EL INDAABIN.
DE ACUERDO A LA CONSULTA SUGERIDA POR EL DESPACHO DE AUDITORÍA EXTERNA SE REALIZÓ LA APLICACIÓN DE LA DEPRECIACIÓN A LOS MONTOS REVALUADOS DE LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES, CONSIDERANDO EL VALOR ACTUALIZADO, CONFORME A LA NORMA DE INFORMACIÓN FINANCIERA GUBERNAMENTAL GENERAL PARA EL SECTOR PARAESTATAL NIFGG SP 04 REEXPRESIÓN Y AL CONAC.
"BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DECLARAMOS QUE LOS ESTADOS FINANCIEROS Y SUS NOTAS, SON CORRECTOS Y SON RESPONSABILIDAD DEL EMISOR RAZONABLEMENTE"

C.P. MARTINIANO GARCÍA GARCÍA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD
ELABORÓ

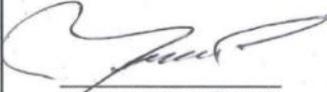
C.P. MARÍA TERESA RAMÍREZ ARELLANO
SUBDIRECTORA DE RECURSOS FINANCIEROS
REVISÓ

L.C. CARLOS ANDRÉS OSORIO PINEDA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN
AUTORIZÓ

 INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN ESTADO DE ACTIVIDADES DEL 01 DE ENERO AL 30 DE JUNIO DEL 2019 (PESOS)		
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS		
	<u>MES ACTUAL</u>	<u>MES ANTERIOR</u>
INGRESOS DE LA GESTIÓN		
INGRESOS POR VENTA DE BIENES Y SERVICIOS DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS	212,655,566	181,966,122
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS		
TRANSFERENCIAS INTERNAS Y ASIGNACIONES AL SECTOR PÚBLICO	612,235,163	497,349,494
OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS		
INGRESOS FINANCIEROS		
OTROS INGRESOS FINANCIEROS	1,882,604	1,365,277
OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS VARIOS	9,530,269	8,675,915
TOTAL DE INGRESOS	836,303,601	689,356,808

GASTOS Y OTRAS PERDIDAS		
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO		
SERVICIOS PERSONALES	-490,450,059	-402,390,752
MATERIALES Y SUMINISTROS	-223,389,729	-173,026,597
SERVICIOS GENERALES	-130,281,722	-114,919,139
OTROS GASTOS Y PERDIDAS EXTRAORDINARIAS		
ESTIMACIONES, DEPRECIACIONES, DETERIORO OBSOLESCENCIAS Y AMORTIZACIONES	-67,252,108	-55,785,600
TOTAL DE GASTOS Y OTRAS PERDIDAS	-911,373,619	-746,122,089

AHORRO/DESAHORRO NETO DEL EJERCICIO	-75,070,018	-56,765,280

 C.P. MARTINIANO GARCÍA GARCÍA JEFE DEL DEPTO. DE CONTABILIDAD ELABORÓ	 C.P. MARÍA TERESA RAMÍREZ ARELLANO SUBDIRECTORA DE RECURSOS FINANCIEROS REVISÓ	 L.C. CARLOS ANDRÉS OSORIO PINEDA DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN AUTORIZÓ
"BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DECLARAMOS QUE LOS ESTADOS FINANCIEROS Y SUS NOTAS SON RAZONABLEMENTE CORRECTOS Y SON RESPONSABILIDAD DEL EMISOR"		

IV.- CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE AUSTERIDAD Y DISCIPLINA DEL GASTO (PROGRAMA DE AHORRO)

El concepto que reflejan ahorro entre lo programado y lo realizado en el primer semestre del ejercicio fiscal 2019, son agua potable con un ahorro 505 m³, lo que representa un 0.82% de ahorro y el servicio de telefonía con un ahorro de 21,417 llamadas, lo que representa un 21.50%. (Tabla No. 1),

TABLA 1

MEDIDAS DE AUSTERIDAD AL PRIMER SEMESTRE DE 2019				
CONCEPTO Y UNIDAD DE MEDIDA	ENERO- JUNIO 2019			
	Programado	Realizado	Diferencia	%Variación
Agua Potable (m ³)	61,461	60,956	-505	-0.82%
Energía Eléctrica (kw/hr)	5,139,914	5,442,050	302,136	5.88%
Gas Natural (Mcal)	4,036,951	4,246,297	209,346	5.19%
Gasolina (Litros)	6,330	6,532	202	3.19%
Fotocopiado (copia)	1,597,186	1,616,579	19,393	1.21%
Teléfono (Llamadas)	99,602	78,185	-21,417	-21.50%

NOTA: los conceptos marcados con signo negativo (-) representan ahorro

Los conceptos que reflejan ahorro comparando lo realizado en 2018 y 2019 son: Agua Potable con un ahorro de 1,441 m³, lo que representa un 2.31%; el Servicio de Fotocopiado se obtuvo un ahorro de 4,930 copias, lo que representa un 0.30% y en el Servicio de Telefonía con un ahorro de 23,971 llamadas, lo que representa un 23.47%. (Tabla No. 2).

TABLA 2

MEDIDAS DE AUSTERIDAD AL PRIMER SEMESTRE DE 2019				
CONCEPTO Y UNIDAD DE MEDIDA	Realizado al Segundo Trimestre 2018	Realizado Primer Semestre de 2019	RESULTADO 2019-2018	%Variación Resultado 2019 - 2018
Agua Potable (m ³)	62,397	60,956	-1,441	-2.31%
Energía Eléctrica (kw/hr)	5,191,832	5,442,050	250,218	4.82%
Gas Natural (Mcal)	4,098,427	4,246,297	147,870	3.61%
Gasolina (Litros)	6,526	6,532	6	0.09%
Fotocopiado (copia)	1,621,509	1,616,579	-4,930	-0.30%
Teléfono (Llamadas)	102,156	78,185	-23,971	-23.47%

NOTA: los conceptos marcados con signo negativo (-) representan ahorro

V.- PROGRAMA NACIONAL DE RENDICIÓN DE CUENTAS, TRANSPARENCIA Y COMBATE A LA CORRUPCIÓN 2019

1.- Políticas de Transparencia

- A) Se ha actualizado la información relativa a las fracciones correspondientes del artículo 70 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública. La información fue publicada a través del Sistema de Portales Obligaciones de Transparencia (SIPOT), habilitada para tales efectos. El **INAI**, en el mes de mayo inicio el período de evaluación del cumplimiento a las obligaciones de transparencia, por lo que estamos en espera de que envíe los resultados obtenidos. Se recibió una denuncia DIT 0169/2019 referente a la fracción VII del Artículo 70 denominada “Directorio”, por falta de información en el cuarto trimestre de 2018 manifestado por un Ciudadano, siendo la Unidad Responsable de la carga la Subdirección de Recursos Humanos, por lo que el INAI ordenó se le diera vista al Órgano Interno de Control y actualmente se encuentra en periodo de recabar la documentación correspondiente para llegarse de los elementos necesarios para emitir una resolución al respecto.
- B) Se llevó a cabo la Primera Sesión Ordinaria 2019, en la cual los Integrantes del Comité de Transparencia acordaron por unanimidad tener por aprobado el Plan Anual Archivístico 2019, el Índice de Expedientes Clasificados como Reservados correspondiente al segundo semestre de 2018, determinando que durante el periodo comprendido de julio a diciembre de 2018, las Unidades Administrativas de este Instituto no clasificaron como reservado ningún expediente o documento, por no actualizarse los supuestos previstos en la Ley General y/o Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública. Por lo anterior, mediante oficio UT/402/2019 de fecha 01 de marzo de 2019, el Comité de Transparencia informó a la Dirección General de Enlace con Partidos Políticos, Organismos Electorales y Descentralizados del **Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales** sobre esta situación, dándose cumplimiento a la obligación prevista en el artículo 102 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

VI.- CUMPLIMIENTO DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA, ASÍ COMO DE LA LEY GENERAL DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES EN POSESIÓN DE SUJETOS OBLIGADOS, EN MATERIA DE SOLICITUDES DE INFORMACIÓN PÚBLICA Y DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.

De conformidad con los procedimientos establecidos tanto en la LFTAIP, como en la LGPDPPSO, la Unidad de Transparencia recibió y dio trámite a **558** solicitudes de información, las cuales fueron atendidas en un 100%, de acuerdo con los plazos previstos en los ordenamientos legales referidos. De manera genérica, se precisan los temas más concurrentes, materia de dichas solicitudes, así como el número de las mismas que fueron atendidas en cada uno de los meses.

SOLICITUDES RECIBIDAS

MES	NO. DE SOLICITUDES
Enero	105
Febrero	90
Marzo	76
Abril	70
Mayo	114
Junio	103
Total	558

INFORMACIÓN SOLICITADA	No. SOLICITUDES	%
REMUNERACIONES	1	0
COMPRAS Y ADQUISICIONES	5	1
INFORMACIÓN GENERADA EN EL INCMNSZ	77	14
ACTIVIDADES SUSTANTIVAS DEL INCMNSZ	12	2
INFORMACIÓN REFERENTE A CONTRATOS	53	9
GASTOS	14	3
DATOS PERSONALES	385	69
OTROS RUBROS	11	2
TOTAL	558	100%

VII.- PROGRAMAS CON PERSPECTIVA DE GÉNERO

ATENCIÓN DE LA SALUD REPRODUCTIVA Y LA IGUALDAD DE GÉNERO EN SALUD

El Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán trabaja permanentemente en el programa de detección oportuna y tratamiento del cáncer cervicouterino, mediante el cual es posible acceder a la prueba de citología cérvico vaginal aun cuando no se tenga registro institucional. El Instituto ofrece la posibilidad de tratar de manera integral aquellos casos que han resultado con lesiones precursoras o preinvasoras. Estos tratamientos se realizan de manera ambulatoria, ya que se cuenta con la infraestructura para realizar biopsias guiadas con colposcopia, criocauterización, conización con asa diatérmica y vaporización de lesiones de vulva y vagina con láser de CO₂.

En el primer semestre 2019, se realizaron 130 detecciones de VPH de las cuales 49 son VPH de alto riesgo. En los consultorios se practicaron 66 biopsias de cérvix y otras regiones del tracto genital inferior, 117 colposcopías y 30 criocauterizaciones cervicales.

Los procedimientos terapéuticos realizados bajo sedación en el área dedicada para tal fin en la UPA incluyeron:

Nombre del procedimiento	Número
Ablación electroquirúrgica	6
Ablación con láser	10
Conización cervical	12
Histeroscopías	10

Asimismo, en el Departamento de Radiología e Imagen se llevaron a cabo 410 ultrasonidos ginecológicos.

En caso de que se requiera, las pacientes son turnadas al servicio de radioterapia y física médica para tratamiento especializado (quirúrgico, quimioterapia o radioterapia). Sólo en caso de excepción las pacientes son referidas a otra institución ya sea por solicitud expresa de la paciente o porque así lo requiere su situación médica.

AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE PRUEBAS CITOLÓGICAS Y DE DETECCIÓN DEL ADN DEL VPH PARA LA PREVENCIÓN SECUNDARIA DEL CÁNCER CÉRVICO-UTERINO Y CÁNCER DE MAMA

Desafortunadamente, en el Instituto aún existe una población de pacientes que, después de haber presentado una citología cervical normal a su ingreso, no se incorporan a un sistema continuo de vigilancia y detección oportuna de lesiones cervicales. De acuerdo con las recomendaciones nacionales e internacionales, el estudio citológico debe repetirse a intervalos de 3 años en mujeres que cuentan con 2-3 citologías previas normales; sin embargo, cuando existen factores de riesgo para el cáncer cérvico uterino, como los que frecuentemente presentan nuestras pacientes (tratamiento con inmunosupresores, padecimientos crónicos, alteraciones inmunológicas, entre otras), es preferible reducir el intervalo de estudio a cada 6–12 meses. Esta recomendación con frecuencia no se cumple por diversas causas, dentro de las que se encuentran la falta de información en médicos y pacientes, los múltiples gastos que las pacientes tienen que afrontar en función de su padecimiento de base y las limitaciones operativas de la Institución. Por ello, en una fase inicial de ampliación de la cobertura de los procedimientos de tamizaje, proponemos asignar recursos para subsidiar los estudios de pacientes de más alto riesgo para desarrollar cáncer cérvico-uterino.

Con la implementación del Programa, el Instituto adquirió la posibilidad de realizar los diagnósticos colposcópico e histopatológico, así como la de proporcionar tratamiento a todas las mujeres que resultan afectadas. En la consulta de displasias creadas para tal fin, los médicos ginecólogos adscritos tanto a la Clínica de Salud Reproductiva como al servicio de Ginecología, brindan atención ambulatoria a las pacientes. La mayoría de los casos se resuelven con procedimientos de criocirugía realizados en áreas de la consulta externa que cuentan con equipo de colposcopia y criocirugía. Uno de los problemas actuales radica en el hecho de que el equipo de criocirugía se encuentra deteriorado

debido a más de 10 años de uso continuo y, por lo tanto, requiere ser renovado. Los colposcopios, de igual antigüedad, todavía se encuentran en condiciones útiles para el uso clínico pero carecen de los accesorios que permiten grabar y almacenar imágenes. Las pacientes con lesiones escamosas intraepiteliales de alto grado son tratadas con escisión electroquirúrgica con asa, que se practica en los quirófanos del Instituto, utilizando el sector de estancia corta para la vigilancia posoperatoria, lo cual resta flexibilidad a la programación de los procedimientos al no tener posibilidad de contar con equipamiento que permita su realización ambulatoria.

A las mujeres de edad igual o mayor a 40 años atendidas en el Instituto se les practica mastografía, ya sea de tamizaje para diagnóstico oportuno del cáncer mamario, o bien con fines de seguimiento en los casos ya diagnosticados. Concretamente, se cubre el costo de las mastografías que se practiquen a lo largo del año a pacientes con estados que comprometen el sistema inmunológico y a las de más escasos recursos. Además del beneficio en la cobertura del programa de equidad de género, la información también será de utilidad para que, con base a la evidencia, se puedan establecer los criterios más apropiados para el diagnóstico y vigilancia del cáncer de mama en la población de mujeres de mayor riesgo para neoplasias mamarias y que representan un número considerable dentro del Instituto.

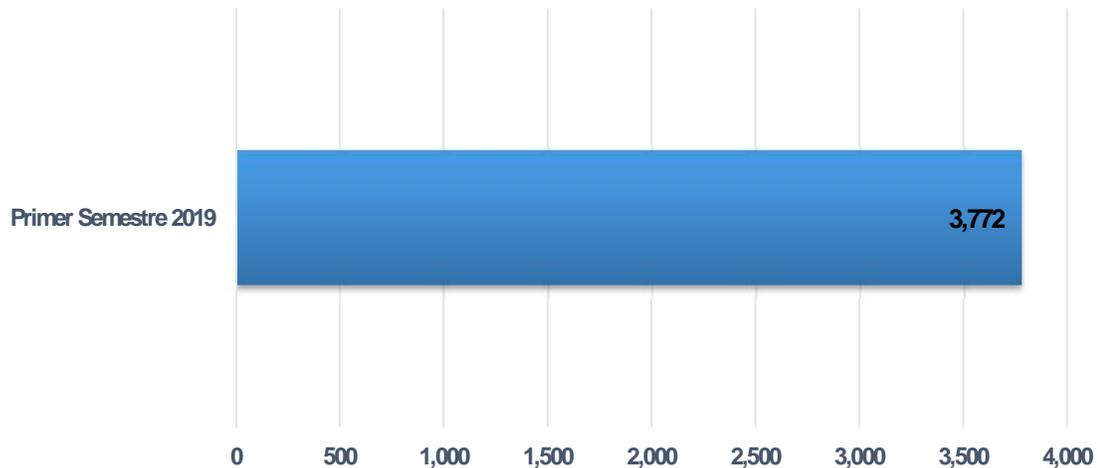
El cáncer mamario se presenta predominantemente en mujeres, constituyendo la primera causa de muerte por cáncer. Las normas nacionales e internacionales recomiendan practicar una mastografía cada año a todas las mujeres cuya edad está entre los 40 y 50 años y anual o bianualmente a las mayores de 50 años según sus factores de riesgo. Sin embargo, estas metas no logran alcanzarse debido a diversos factores, dentro de los que se encuentran la falta de información en pacientes, problemas de accesibilidad, limitaciones económicas relacionadas en parte con los gastos que las pacientes tienen que afrontar en función de su padecimiento de base, las limitaciones operativas de la institución, la insuficiente motivación de la población y las limitaciones de acceso a servicios de salud.

Con la implementación del Programa, el Instituto tuvo la capacidad de realizar en el primer semestre 2019 estudios complementarios a la mastografía como parte del proceso diagnóstico de tumores mamarios: 976 ultrasonidos, 107 biopsias, 27 marcajes y 25 resonancias. Además, ofrecer quimio y radioterapia a las pacientes que resulten con neoplasias malignas en instalaciones especialmente dedicadas a ese fin. Los recursos disponibles aún son insuficientes para proporcionar el tratamiento completo e integral a un número importante de pacientes. Particularmente, faltan recursos para cubrir los gastos derivados de las complicaciones de la quimioterapia y radioterapia y los necesarios para obtener prótesis mamarias y/o reconstrucción quirúrgica. Asimismo, sería deseable ampliar la cobertura de atención a más pacientes.

La cobertura total del instituto fue de 62,144 mujeres en el primer semestre. Si bien la cobertura no es suficiente, se están llevando a cabo acciones para aumentar el número de la población beneficiada por este programa.

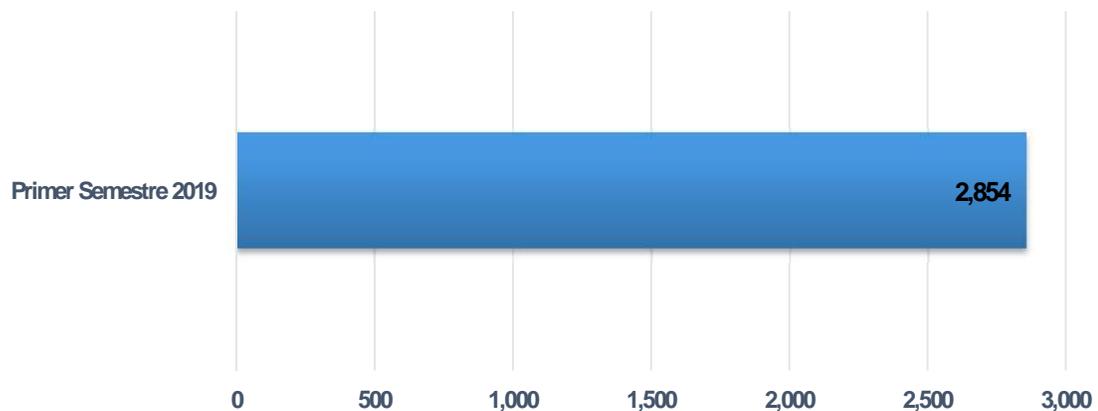
ESTUDIOS REALIZADOS

	CITOLOGÍAS CÉRVICO VAGINALES	MASTOGRAFÍAS
Primer Semestre 2019	3,772	2,854

CITOLOGÍAS CÉRVICO VAGINALES

Durante el primer semestre del año se realizaron 3,772 estudios de citología cervical, de los cuales 3,161 (84%) correspondieron al grupo etario de 25 a 64 años siendo éste, el de mayor riesgo; 471 (13%) a mujeres mayores de 65 años y 140 (3%) a las menores de 25 años. Se identificaron 196 casos con displasia cervical y 11 nuevos casos positivos para cáncer cérvico-uterino. Todas las pacientes se han tratado en la institución.

El número de pacientes de 25 a 64 años fue de 40,806, en el grupo de 65 y más fue de 17,640 y en el grupo de 15 a 24 años 2,906. Cabe señalar que en 792 pacientes no se contó con información de edad.

MASTOGRAFÍAS

Por lo que corresponde a los estudios de mastografías, durante el primer semestre se realizaron 2,854 de las cuales 2,432 (85%) correspondió al grupo de mujeres de mayor riesgo, con edad comprendida entre los 40 y 69 años; 394 (14%) mujeres de 69 años y más y solo 28 (1%) a las menores de 40 años. Se identificaron 70 estudios anormales, de los cuales 13 corresponden a cáncer mamario (BIRADS 6) y 57 a diferentes grados de sospecha de cáncer mamario (de BIRADS 4A hasta BIRADS 5). Todas las pacientes se han tratado en la institución.

El número de pacientes de 40 a 69 años fue de 35,664, en el grupo de 69 y más de 11,909 pacientes, y en el grupo de 15 a 40 años 13,779. Cabe señalar que en 792 pacientes no se contó con información de edad.

VIII.- INDICADORES DEL MARCO LÓGICO

Estos se incluyen en la Matriz de Indicadores para Resultados MIR 2019 en el apartado de la misma sección.

IX.- IMPACTO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Estos se incluyen en el apartado del Informe Técnico del Avance de Proyectos de Investigación en la Sección de Aspectos Cualitativos de Investigación y a detalle por proyecto en la carpeta de Anexos de Investigación.

X.- SISTEMA DE EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO

CLAVE DE LA ENTIDAD: NCG

NOMBRE DE LA ENTIDAD: INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

EVOLUCIÓN DEL GASTO PROGRAMABLE DE ENERO A JUNIO DE 2019

(Millones de pesos con un decimal)

CONCEPTO	PRESUPUESTO ANUAL		ACUMULADO AL MES DE JUNIO		VARIACIÓN EJERCIDO/PROGRAMADO		SEMÁFORO		AVANCE EN % CONTRA MODIFICADO (7) = (4) / (2)
	ORIGINAL (1)	MODIFICADO (2)	PROGRAMADO (3)	EJERCIDO (4)	ABSOLUTA (5) = (4) - (3)	RELATIVA (6) = (5) / (3)	Menor GASTO	Mayor GASTO	
I.- GASTO CORRIENTE	1,978.6	1,980.6	880.4	743.1	-137.3	-15.6			37.5
SERVICIOS PERSONALES	1,102.5	1,102.3	482.6	464.1	-18.5	-3.8			42.1
MATERIALES Y SUMINISTROS	571.7	502.7	188.0	155.8	-32.2	-17.1			31.0
SERVICIOS GENERALES	304.4	375.6	209.8	123.2	-86.6	-41.3			32.8
OTRAS EROGACIONES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
II.- GASTO DE CAPITAL	330.0	330.0	164.5	109.5	-55.0	-33.4			33.2
INVERSIÓN FÍSICA	330.0	330.0	164.5	109.5	-55.0	-33.4			33.2
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
OBRAS PÚBLICAS	330.0	330.0	164.5	109.5	-55.0	-33.4			33.2
OTRAS EROGACIONES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
INVERSIÓN FINANCIERA									
III.- OPERACIONES AJENAS NETAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
TERCEROS RECUPERABLES					0.0				
					0.0				
IV.- TOTAL DEL GASTO	2,308.6	2,310.6	1,044.9	852.6	-192.3	-18.4			36.9

FUENTE DE INFORMACIÓN: INCMNSZ

Criterios de asignación de color de los semáforos.

Menor Gasto		Mayor Gasto	
Correctivo	Mayor al 10%	Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%	Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%	Razonable	Menor al 5%

CLAVE DE LA INSTITUCION: NCG

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN

ANEXO II

**AVANCE DEL GASTO PUBLICO POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO
PERIODO A EVALUAR DE ENERO A JUNIO DE 2019 (CIFRAS PREVIAS)**

(Millones de pesos con un decimal)

AI	PP*	APERTURA PROGRAMÁTICA (DENOMINACIÓN DE LOS PROGRAMAS)	PRESUPUESTO ANUAL MODIFICADO ¹⁾	GASTO CORRIENTE		GASTO DE CAPITAL		GASTO TOTAL		VARIACIÓN		SEMÁFORO	
				PROGRAMADO	EJERCIDO	PROGRAMADO	EJERCIDO	PROGRAMADO	EJERCIDO	ABSOLUTA	RELATIVA	MENOR GASTO	MAYOR GASTO
1	O001	Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno	6.9	3.0	2.4	0.0	0.0	3.0	2.4	-0.6	-19.1%		
2	M001	Actividades de Apoyo Administrativo	34.2	14.7	16.3	0.0	0.0	14.7	16.3	1.6	10.9%		
18	E023	Prestación de Servicios en los Diferentes Niveles de Atención a la Salud	1,482.2	689.0	578.1	0.0	0.0	689.0	578.1	-110.9	-16.1%		
18	P020	Atención a la Salud Reproductiva y la Igualdad de Género en Salud	16.4	4.3	4.0	0.0	0.0	4.3	4.0	-0.3	-7.0%		
19	E010	Formación de Recursos Humanos Especializados para la Salud	81.2	18.5	42.4	0.0	0.0	18.5	42.4	23.9	129.2%		
20	K011	Proyectos de Infraestructura Social de Salud	330.0	0.0	0.0	164.5	109.5	164.5	109.5	-55.0	-33.4%		
20	K027	Proyectos de Infraestructura Social de Salud	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0%		
24	E022	Investigación y Desarrollo Tecnológico en Salud	359.7	150.9	99.9	0.0	0.0	150.9	99.9	-51.0	-33.8%		
T O T A L			2,310.6	880.4	743.1	164.5	109.5	1,044.9	852.6	-192.3	-18.4%		
TOTAL PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS "E" (PRESTACIÓN DE SERVICIOS PUBLICOS)			1,923.1	858.4	720.4	0.0	0.0	858.4	720.4	-138.0	0.8		
% TPP** "E" vs TOTAL			83.2	97.5	96.9	0.0	0.0	82.2	84.5	2.3	2.8%		

FUENTE DE INFORMACIÓN: INCMNSZ

AI = Actividad Institucional PP* = Programa Presupuestario, de acuerdo con el Análisis Funcional Programático Económico del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2019

¹⁾ No incluye Operaciones Ajenas Netas, y corresponde al presupuesto modificado anual

TPP** = Total Programa Presupuestario

Criterios de asignación de color de los semáforos:

Menor Gasto

Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%

Mayor Gasto

Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%

INDICADORES DEL SISTEMA DE EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO

Estos Indicadores son iguales a los de la Matriz de Indicadores para Resultados MIR 2019 reportados de acuerdo con su periodicidad a la Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad, por su extenso contenido se incluyen en la carpeta de Informe de Autoevaluación en el apartado "MIR 1° Semestre 2019".

XI.- ⁴⁰MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS (MIR) CALENDARIO 1° SEMESTRE 2019

Conforme al cumplimiento de los “Lineamientos y Criterios para el registro de Indicadores Presupuestales Ejercicio 2019” se incluyen en la carpeta de Informe de Autoevaluación en el apartado “MIR 1° Semestre 2019”, la Matriz de Indicadores para Resultados MIR 2019, establecidos para los programas presupuestarios que coordina la Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad CCINSHAE y que fueron reportados en tiempo y forma acorde al calendario de reporte.

XII.- CUMPLIMIENTO DE METAS DEL PROGRAMA DE ACCIÓN ESPECÍFICO DE MEDICINA DE ALTA ESPECIALIDAD.

Se presenta en el anexo estadístico (CD), apartado de Atención Médica.

XIII.- RESULTADOS DE LOS PROGRAMAS DE AUDITORÍAS CLÍNICAS

En el Instituto Nacional de Ciencia Médicas y Nutrición Salvador Zubirán seguimos trabajando en la mejora continua de la atención que se otorga a los pacientes. Como parte de una estrategia interinstitucional y alineada a la Matriz de Indicadores de Resultados 2019, están en proceso dos auditorías clínicas para el periodo 2019.

Dentro del Informe, en el apartado de Atención Médica, en la sección de Aspectos Cualitativos se describe el grado de avance de las Auditorías Clínicas.

XIV.- LOGROS INSTITUCIONALES

Los logros institucionales se mencionan al término de los apartados de Investigación, Enseñanza y Atención médica respectivamente. A continuación se presentan los logros institucionales de la Dirección de Administración.

⁴⁰ Los resultados alcanzados en la Matriz de Indicadores para Resultados al 1° semestre 2019 (MIR), son diferentes a los presentados en el apartado de “Aspectos cuantitativos de Atención Médica”, debido a que la MIR es reportada a la CCINSHAE los primeros 5 días de cada trimestre y difícilmente se puede consensar la información, al no contar con la misma se procede a estimación. Otro factor es que existen áreas y departamentos que llegan a actualizar la información estadística que fue reportada en su momento.

LOGROS Y AVANCES DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
SUBDIRECCIÓN DE INFORMÁTICA			
<u>Impulso de Redes sociales</u> 1) Página Web	Información para el autocuidado y estrategias preventivas para mejorar la calidad de vida y salud Beneficiar la interacción Médico paciente.	Pacientes, adultos mayores y público en general. Alcance: 39091 visitas	Cifras al 30 de junio de 2019
2) Twitter		541 seguidores Alcance: 10100 visitas	Cifras al 30 de junio de 2019
3) Facebook Interacción, Publicaciones y Compartir Información		9060 seguidores Alcance: 25800 visitas	Cifras al 30 de junio de 2019
4) Youtube		2046 subscriptores Reproducciones: 156.655	Cifras al 30 de junio de 2019
5) Instagram		121 seguidores Alcance: 520 visitas	Cifras al 30 de junio de 2019
6) LinkedIn		1654 seguidores Alcance: 1228 visitas	Cifras al 30 de junio de 2019
Producción de 21 videos, 3 folletos y 8 carteles educativos e informativos	Divulgación y transmisión de material educativo que se realiza en esta unidad y que se transmite en las pantallas del Instituto. Se divulga hacia público en general en redes sociales	Pacientes, Médicos y público en general con acceso libre a página web	Producción continua Cifras al 30 de junio de 2019
Directorio Médico	Información de datos básicos generales de 288 especialistas médicos de base de este Instituto	Pacientes, Médicos y público en general	Cifras al 30 de junio de 2019
Servicio de Telemedicina en el Instituto y en la Unidad de Educación para la Salud (524 Usuarios vigentes)	Servicio para asesorar en dudas relacionadas con Hipertensión Arterial Sistémica, Diabetes Mellitus y Hepatitis Asesoría en Casos Problema en General	Médicos de Primer y Segundo nivel de atención registrados; asesoría inmediata con especialistas	Cifras al 30 de junio de 2019
Sesión Anatomoclínica INCMNSZ 158 médicos registrados	Sesiones académicas mensuales de casos relevantes dentro del Instituto Casos completos e incompletos	Personal Médico registrados con acceso gratuito 12 médicos registrados en el semestre	Cifras al 30 de junio de 2019
Curso en Línea , Biopsias Prostáticas en Resección Transuretral y Biopsias por punción. Médico Titular Dr. Julián Arista Nasr	Interpretación de casos (Interactivo) de Alta Especialidad	Residentes y Médicos Patólogos, Nacionales e Internacionales Total de Beneficiarios De Alta Especialidad En línea: 38 Presencial: 14	Cifras al 30 de junio de 2019
El servicio en el Aula de videoconferencias se mantiene en función del servicio de internet simétrico de banda ancha de 30 Mbps.	Mejora en la calidad de las conexiones remotas, optimización del equipo existente y atención personalizada.	Personal Médico del Instituto. Enlaces Nacionales 31 Enlaces Internacionales 1	Cifras al 30 de junio de 2019
Actualización Continua de página web www.epsnutrición@com.mx	Información para el autocuidado y estrategias preventivas para mejorar la calidad de vida y salud	Pacientes, adultos mayores y público en general. 39091 visitas	Cifras al 30 de junio de 2019
RAD/PAT	Boletín mensual de correlación radiológica-patológica del INCMNSZ	Médicos especialistas de nuestra institución y Médicos en general	Información de 2015 a la fecha

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
SUBDIRECCIÓN DE INFORMÁTICA			
Información Digital 12 nuevos títulos Serie de Psiquiatría, Sueño y Obesidad	Textos de información médica y nutricional con alto contenido científico y avalados por nuestros especialistas	Pacientes, Familiares y Público en General con acceso a nuestra pagina	Cifras al 30 de junio de 2019

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN			
La información financiera, presupuestaria y fiscal del ejercicio 2018, presentada por el Instituto en su cuenta pública, fue dictaminada sin salvedades por Auditoría Externa.	El Informe del auditor independiente a los Estados Financieros, el dictamen presupuestario y el informe sobre la revisión de la situación fiscal del contribuyente, correspondientes al ejercicio 2018, fueron dictaminados favorablemente, sin salvedades por parte de los Auditores Externos designados por la Secretaría de la Función Pública.	-El Instituto.	Marzo de 2019
Correcciones en la operación diaria y en el código, del Expediente Electrónico.	Se han concluido 340 incidencias dentro del Expediente Electrónico (175 de código, 163 de operación diaria y 2 evolutivas).	-Áreas médicas y de Investigación.	Enero a junio de 2019.
Impresión de Itinerario de citas vía remota.	En coordinación con la Dirección de Medicina se implementó la impresión del Itinerario de citas por internet.	-Pacientes	Enero a junio de 2019.
Adquisiciones de Medicamentos y Material Médico Quirúrgico, Suministros, Material de Laboratorio y Servicios en el primer Semestre 2019.	Se atendió de manera favorable el abasto de medicamentos y material médico quirúrgico que permitió el abasto oportuno y suficiente en las Áreas Críticas como Hospitalización, Cirugía, Terapia Intensiva, y CEYE. Durante el primer semestre de 2019. Mientras se determinaban los fallos de licitaciones Consolidadas tanto de bienes y servicios, adelantando Recursos Fiscales.	-Con estas operaciones de compras se benefició a todos los servicios del Instituto y en especial a los pacientes hospitalizados	Enero a junio de 2019.
Desarrollo de Sistema de Monitoreo de Ultra congeladores, congeladores (en proceso de registro como modelo de utilidad)	El Instituto cuenta con 130 ultra congeladores (equipos de baja temperatura, hasta -80 °C), que sirven para almacenar de reactivos, muestras biológicas, entre otros, dichos equipos son susceptible a daños en momentos que no están los usuarios, lo cual provoca pérdidas irreparables y costosos; por lo anterior se hizo evidente un sistema de monitoreo en tiempo real con aviso de falla de los Ultra congeladores de forma remota, así como aviso de falla de algunos de los factores que pueden contribuir al daño de dichos equipos. Se desarrolló hardware y software compatible con todos nuestros equipos.	-Con este desarrollo es posible monitorear equipos de baja temperatura y así prevenir pérdidas millonarias e irreparable (como investigaciones clínicas de años de desarrollo)	Enero a junio de 2019.

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN			
Cancelación de contrato de servicio de verificación de Micro pipetas y puesta en marcha de Laboratorio de calibración de micro volumen del Departamento de IB	En el Instituto contamos con 1206 micro pipetas, los cuales deben ser verificadas con instrumentos y personal capacitado para asegurar el buen funcionamiento de dichos equipos, por lo cual han recibido capacitaciones continuas el personal responsable de dicho laboratorio (capacitaciones proporcionadas por personal experto de Eppendorf directamente de Brasil, curso en CENAM, EMA entre otros); así como calibración de balanzas especiales para calibración de micro volumen.	-23 Departamentos de nuestro Instituto, a los cuales les proporcionamos servicio de calibración de su micro pipetas, dichos servicios se realizan en menor tiempo que si los enviáramos a servicio externo. Se generó un ahorro de \$ 789,844.00 anual lo que pagaríamos por servicio por el total de nuestras micro pipetas.	Enero a junio de 2019.
Aún con recursos insuficientes se hicieron las gestiones necesarias para pagar tiempo extra y suplencias.	Se apoyó a las áreas en el pago de suplencias y tiempo extra.	-Trabajadores	Enero a junio de 2019.
Capacitación de Personal sin costo	Se organizaron 67 eventos de capacitación sin costo, lo que resulto en 725 trabajadores capacitados. Se gestiona la colaboración gratuita con algunas instituciones como el INAI, CONAMED, IMPI, Centro Nacional de Equidad y Género y Salud Reproductiva; Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil para traer cursos que atiendan a las necesidades de capacitación de Instituto.	-Instituto	Enero a junio de 2019.

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
ADQUISICIONES			
Adquisiciones de Medicamentos y Material Médico Quirúrgico, Suministros, Material de Laboratorio y Servicios en el primer Semestre 2019.	Se atendió de manera favorable el abasto de medicamentos y material médico quirúrgico que permitió el abasto oportuno y suficiente en las Áreas Críticas como Hospitalización, Cirugía, Terapia Intensiva, y CEYE. Durante el primer semestre de 2019. Mientras se determinaban los fallos de licitaciones Consolidadas tanto de bienes y servicios.	Con estas operaciones de compras se benefició a todos los servicios del Instituto y en especial a los pacientes hospitalizados	CONCLUIDO
Se realizaron 2 Procesos de Licitación de tipo Normal en Instituto. Durante el primer semestre 2019.	La realización de estos procedimientos fue lo que permitió que el Instituto contara con el Abasto oportuno y suficiente, en el Área de Laboratorio Central.	Con estas operaciones de compras se benefició a todos los servicios del Instituto y en especial a los pacientes hospitalizados.	CONCLUIDO
Se participó en la Licitación de Medicamentos y Material de Curación Consolidada que celebró el IMSS	La realización de estos procedimientos fue lo que permitió que el Instituto contara con el Abasto oportuno y suficiente, en las Áreas Críticas como Hospitalización, Cirugía, Terapia Intensiva, y CEYE.	El Instituto al haberse adherido a este proceso con el IMSS presentó un ahorro anual de \$ 999,364.59	CONCLUIDO
El Instituto se adhirió a 21 Procesos de Consolidación de Bienes y Servicios, coordinados por la Secretaría de Salud y SHCP	Se adjudicó en este procedimiento, el Suministro de Agua Purificada para consumo humano , lo que permitió que el Instituto contara con el Abasto oportuno y suficiente, en las Áreas de Hospitalización.	El Instituto al haberse adherido a este proceso con la Secretaría de Salud, presentó un ahorro anual de \$ 22,100.00	CONCLUIDO